

# 2022

Insecto del mes

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

## *Hyoidea lopezcoloni* Baena & Günther, 2001



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

### ¿Cómo es?

*Hyoidea lopezcoloni* es un hemíptero heteróptero de pequeño tamaño; mide entre 3,5 y 4,5 mm. De coloración general marrón. Cabeza con una gran mancha longitudinal en la base y dos franjas laterales negras. Tórax amarillento sucio con el disco marrón; escudete con una línea media pálida más o menos patente; hemielitros de color marrón pálido. Abdomen marrón pálido en su cara ventral. Las hembras son algo mayores que los machos.

### ¿Dónde podemos encontrarlo?

Este heteróptero, que pertenece a la familia Miridae, se conoce exclusivamente de Madrid (Rivas-Vaciamadrid y Torres de la Alameda) (Baena & Günther 2001; Knyshev & Konstantinov, 2013), aunque tenemos constancia de que también vive en la Comunidad de Castilla y León, concretamente en la provincia de Palencia (dato inédito). En todo caso, se trata de un endemismo ibérico de ámbito muy restringido. En la Comunidad de Madrid y en el Parque Regional del Sureste aparece en algunos lugares en los que vive su fitohuésped, al cual está estrechamente ligado.

### ¿Cuál es su hábitat?

Este mívrido depende absolutamente de su planta-huésped, el canadillo o hierba de las coyunturas. En las dos localidades madrileñas en las que se conoce ocupa terrenos secos con suelo calizo aunque con áreas próximas yesíferas en las cuales también aparecen algunas efedras dispersas.

### ¿Cómo vive?

El denominado "mívrido de las efedras" vive exclusivamente en la hierba de las coyunturas, *Ephedra fragilis*, en cuyas hojas y tallos se alimentan tanto larvas como adultos, que tienen unos hábitos alimenticios similares. Se desconoce prácticamente todo sobre la biología de esta especie, aunque se presupone similar a la de otras especies del grupo.

### ¿Grado de protección?

*Hyoidea 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?

Este insecto fue descrito en 2001 en la prestigiosa revista científica *Reichenbachia*, publicación del *Staatliches Museum für Tierkunde* (Dresden, Alemania), por el profesor Manuel Baena (Luque, Córdoba, 1 de septiembre de 1958), uno de los entomólogos españoles actuales de mayor prestigio y el especialista alemán Hannes Günther, sobre especímenes recolectados ocho años antes tras un minucioso y complejo proceso de investigación.

Aunque se desconoce la ecología y biología de *Hyoidea lopezcoloni*, podría ser similar a la de otros géneros de mívridos. Bastantes de ellos se comportan como "zoofitófagos". En realidad, los depredadores zoofitófagos son omnívoros y pueden alimentarse en más de un nivel trófico. Por una parte, según las especies, pueden resistir períodos más o menos largos de escasez de presas mientras se alimentan de tejido vegetal y, ocasionalmente, de artrópodos. Y eso es posible porque han desarrollado adaptaciones bioquímicas, morfológicas y fisiológicas, como la producción de enzimas digestivas y compuestos de desintoxicación, o por modificaciones de sus partes bucales que les permiten alimentarse de insectos y plantas. La capacidad de explotar ambos recursos alimenticios por "conmutación trófica" les permite sobrevivir en ausencia de presas.

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



Parque Regional del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Insectos

