

La Laguna, 3 de febrero de 2023

## Un equipo ruso-español descubre en La Gomera una especie endémica de chicharrita nueva para la ciencia

- El hallazgo de *Morsina gomerae* se acaba de publicar en la revista 'Zootaxa'
- Tras este descubrimiento se encuentran los entomólogos Vladimir Gnezdilov, de la Academia Rusa de las Ciencias, y Heriberto López y Daniel Suárez, del IPNA-CSIC



Ejemplares de *Morsina gomerae* (Foto: Vladimir V. Neimorovets)

La revista científica *Zootaxa* acaba de publicar el descubrimiento de una especie de chicharrita o saltahoja nueva para la ciencia y que es, además, endémica de Canarias. Se trata de *Morsina gomerae*, hallada en La Gomera durante los muestreos de un proyecto de investigación liderado por Brent Emerson del **Instituto de Productos Naturales y Agrobiología del CSIC (IPNA-CSIC)**. Posteriormente, en una visita al IPNA-CSIC del entomólogo [Vladimir Gnezdilov](#) de la Academia Rusa de las Ciencias, este reconocido especialista en homópteros se percató rápidamente de que se encontraban ante una especie inédita, y en colaboración con los investigadores [Heriberto López](#) y [Daniel Suárez](#), ambos del IPNA-CSIC, iniciaron el estudio morfológico de los ejemplares para darla a conocer a la ciencia.

El resultado de su trabajo se recoge en el artículo '[Family Nogodinidae \(Hemiptera: Fulgoroidea\) from the Canary Islands, with the description of a new species of the genus \*Morsina\* Melichar, 1902](#)', donde se describen las características morfológicas de los ejemplares capturados de esta nueva especie y se aportan varias fotos de su aspecto y del hábitat en el que vive. Las chicharritas, como se conocen vulgarmente, son pequeños insectos pertenecientes al grupo de

los homópteros que generalmente viven sobre plantas, arbustos y árboles alimentándose de la savia clavando su aparato bucal en forma de estilete en los tejidos vegetales.

Los ejemplares de *Morsina gomerae* se encontraron en La Hoya, un paraje cercano a San Sebastián de La Gomera caracterizado por el predominio de parcelas de cultivos abandonadas hace décadas y en las que la vegetación potencial ha ido recolonizando el suelo. Este pequeño homóptero se colectó sobre plantas de tabaibas, verodes, balos y margaritas del lugar, aunque lo más probable es que se distribuya por varios puntos de la isla en hábitats similares.

Algunas especies de homópteros pueden constituir plagas de las plantas sobre las que viven, sobre todo en el caso de especies invasoras, que suelen tener densidades poblacionales muy altas debido a la ausencia de competidores y enemigos naturales. Sin embargo, éste no es el caso de *Morsina gomerae*, una especie endémica con una densidad de ejemplares en apariencia baja que ha evolucionado en La Gomera desde hace miles de años sin afectar gravemente a las especies vegetales sobre las que vive y, probablemente, integrada a la perfección en la cadena trófica de su hábitat.

Hasta ahora se pensaba que el género *Morsina* contaba con un total de quince especies distribuidas por Irán, la península arábiga y norte y noreste de África. *Morsina gomerae* es la primera especie de *Morsina* descrita en Canarias y la primera especie de la familia de Nogodinidae reportada para este archipiélago, lo que la convierte en la número 16 a nivel mundial de este género de chicharritas. En el artículo publicado, los investigadores señalan que *Morsina gomerae* es morfológicamente parecida a *Morsina ainsefra* de Algeria, pero sus alas y la genitalia de los machos muestran diferencias notables en su forma y dimensiones.

El género *Morsina* pertenece a los auquenorrincos, un grupo de homópteros poco estudiado en Canarias. Afortunadamente, los trabajos que Heriberto López y Daniel Suárez, del IPNA-CSIC, junto a Pedro Oromí, de la Universidad de La Laguna, están desarrollando en colaboración con especialistas internacionales sobre estos homópteros están arrojando resultados muy prometedores como el publicado ahora por *Zootaxa*, mostrando la necesidad de profundizar en el conocimiento de estos insectos en el archipiélago.

## ARTÍCULO

*Family Nogodinidae (Hemiptera: Fulgoroidea) from the Canary Islands, with the description of a new species of the genus Morsina Melichar, 1902*

Vladimir M. Gnezdilov, Heriberto López & Daniel Suárez

<https://doi.org/10.11646/zootaxa.5231.5.5>

## Sobre el Instituto de Productos Naturales y Agrobiología

El Instituto de Productos Naturales y Agrobiología (IPNA) forma parte de la red de centros de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Agencia Estatal de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación. Por su naturaleza como centro multidisciplinar, la actividad del IPNA abarca desde la investigación básica hasta el desarrollo tecnológico y se centra en las áreas de las ciencias químicas, agrobiotecnología, volcanología y biodiversidad.

**CONTACTO PRENSA: Bea Pérez | 604 070 409**

## GABINETE DE COMUNICACIÓN

 (+34) 604 070 409

 ipna\_prensa@ipna.csic.es

