

**Una nueva “joya” para Galicia: Primer registro de *Lamprodila (Palmar) festiva* (Linnaeus, 1767) (Coleoptera, Buprestidae) en la Comunidad Autónoma (NO España)**  
**A new “jewel” for Galicia: First record of *Lamprodila (Palmar) festiva* (Linnaeus, 1767) (Coleoptera, Buprestidae) in the Autonomous Community (NW Spain)**

Alejandro Polina<sup>1,a</sup>, Yasmina Martínez-Barciela<sup>1</sup>, Josefina Garrido<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Ecología y Biología Animal, Facultad de Biología, Universidad de Vigo, Campus As Lagoas-Marcosende 36310, España

✉ [apolina@uvigo.es](mailto:apolina@uvigo.es)

### Resumen

Se cita *Lamprodila (Palmar) festiva* (Linnaeus, 1767) por primera vez para la Comunidad Autónoma de Galicia, en el noroeste de España. Se aporta un mapa de localización del ejemplar, así como imágenes del mismo.

**Palabras clave:** *Lamprodila festiva*; Buprestidae; escarabajo joya; Galicia; plaga.

### Abstract

*Lamprodila (Palmar) festiva* (Linnaeus, 1767) is reported for the first time in the Autonomous Community of Galicia, in northwest Spain. A location map is provided along with some images of the individual.

**Keywords:** *Lamprodila festiva*; Buprestidae; jewel beetle; Galicia; pest.

## INTRODUCCIÓN

*Lamprodila (Palmar) festiva* (Linnaeus, 1767), perteneciente a la familia Buprestidae (Coleoptera) y conocida comúnmente como escarabajo joya del ciprés, es un insecto ovalado, de tamaño mediano (entre 6 y 10 mm) de color verde metálico, de brillo azulado y con manchas irregulares de color azul oscuro distribuidas de forma simétrica a lo largo del pronoto y de los élitros. La superficie ventral y las patas son también de color verde metálico, mientras que las antenas son de color azul oscuro. Sus larvas se desarrollan en los troncos y bases de las ramas de diversos géneros de cupresáceas (VERDUGO, 2005), pudiendo resultar en plagas para los mismos si las condiciones ambientales son las adecuadas (ARNÁIZ *et al.*, 2005).

*Lamprodila festiva* es una especie de distribución eminentemente mediterránea, aunque ya ha sido reportada su presencia, como posible plaga, en varios países del este, centro y norte de Europa (VOLKOVITSH & KARPUN, 2017; RUICANESCU & STOICA, 2019). En la península ibérica ha sido citada, fundamentalmente, en su mitad oriental, aunque también existen algunos reportes en su mitad occidental. De este modo, se han encontrado ejemplares en Alto Alentejo, en Portugal (ARNÁIZ *et al.*, 2005), y en las provincias españolas de Álava, Alicante, Ávila, Barcelona, Burgos, Cádiz, Castellón, Ciudad Real, Córdoba, Cuenca, Girona, Granada, Guadalajara, Huelva, Huesca, Jaén, La Rioja, León, Lleida, Madrid, Murcia, Segovia, Soria, Teruel, Valencia y Zaragoza (ARNÁIZ *et al.*, 2002; LÓPEZ-PÉREZ, 2016; MOLINA, 2019).

## MATERIAL ESTUDIADO

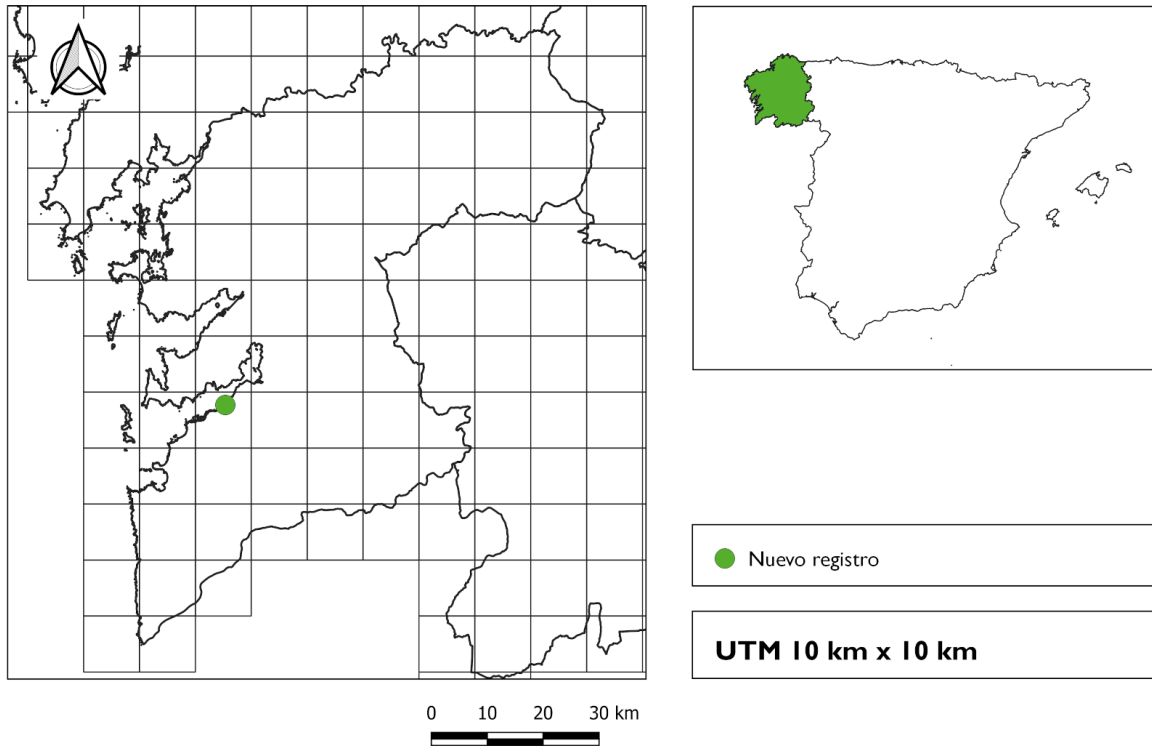
*Lamprodila (Palmar) festiva* (Linnaeus, 1767)

Se trata de un ejemplar adulto cogido el 07/09/2023, en un domicilio particular en una zona urbana de la parroquia de Teis, en Vigo (Pontevedra, España). A. Polina & V. Rivas leg.

El 7 de septiembre de 2023, en el marco de unos muestreos semanales de culícidos realizados en una vivienda perteneciente a la parroquia de Teis (Vigo, Pontevedra), coordenadas 42.2509, -8.6926 (Fig. 1) (se aportan únicamente los 4 primeros dígitos decimales con el fin de conservar el anonimato del domicilio particular), uno de los residentes de dicho domicilio comentó a uno de los autores que recientemente había visto un “pequeño insecto verde muy llamativo” cerca de un ciprés (*Cupressus sempervirens*) de su parcela. Dicha parcela está encerrada entre varias edificaciones, y en ella crecen diversas herbáceas y otras plantas ornamentales. Tras una exhaustiva revisión, se halló un ejemplar muerto de *Lamprodila festiva* (Figs. 2A y 2B) entre unas ramas cortadas del propio ciprés. Con motivo de este hallazgo, se realizó una inspección en profundidad del ciprés, pues algunas partes del mismo se encontraban deterioradas y pudieron haber sido empleadas como fuente de alimento por los estadios larvarios de *L. festiva*. Desafortunadamente, no se encontró ningún individuo más. Tampoco fue así en las sucesivas semanas en las que se acudió para continuar con los muestreos preestablecidos.

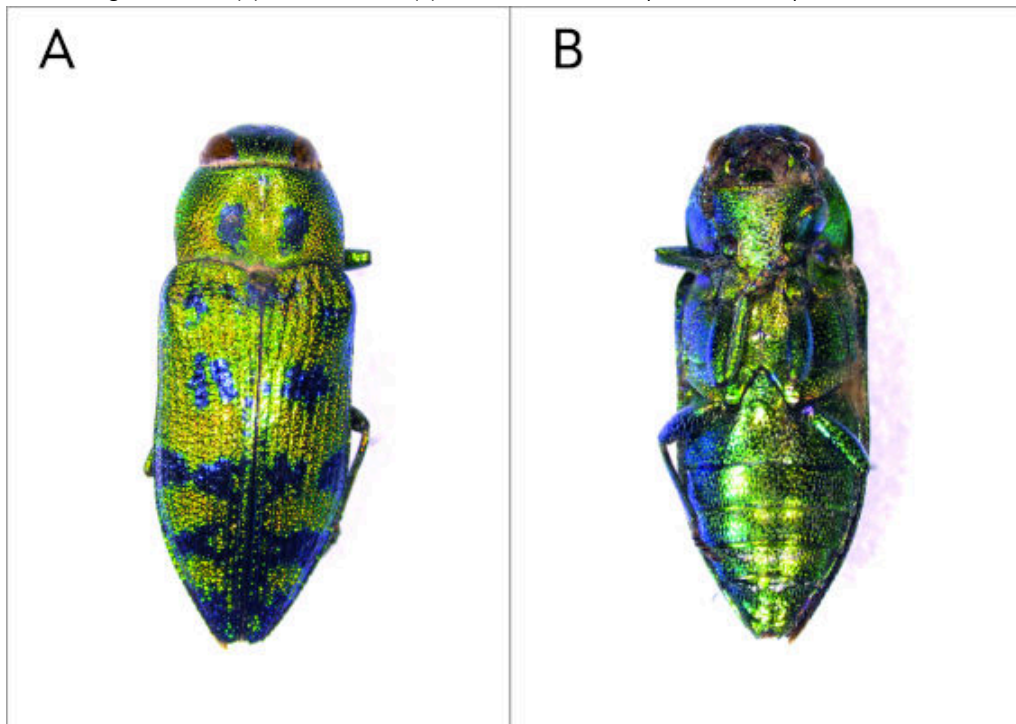
**Figura 1. Derecha: Mapa de España en el que se sombrea de color verde la Comunidad Autónoma de Galicia. Izquierda: Ampliación del área en el que se localizó el ejemplar, en el cual se marca con un punto verde su ubicación exacta. Mapa hecho con el software Quantum GIS (QGIS) versión 3.26 (QGIS DEVELOPMENT TEAM, 2009).**

**Figure 1: Right: Map of Spain where the Autonomous Community of Galicia is shaded green. Left: Amplification of the area where the individual was collected. The exact location is marked with a green point. Map made with Quantum GIS (QGIS) software 3.26 version (QGIS DEVELOPMENT TEAM, 2009).**



**Figura 2. Vistas dorsal (A) y ventral (B) del ejemplar de *Lamprodila festiva* capturado en Galicia.**

Figure 2: Dorsal (A) and ventral view (B) of the individual of *Lamprodila festiva* captured in Galicia.



## DISCUSIÓN

Este hallazgo certifica el registro ibérico más noroccidental de esta especie, que hasta ahora se encontraba citada eminentemente en el centro peninsular y en la cuenca mediterránea, salvo algunas excepciones como las de Alto Alentejo (Portugal), y las provincias de Álava, Burgos y La Rioja, en España. El reporte más próximo es el de Valporquero (León) (PINO *et al.*, 2022), a 267 km al este de nuestra localidad. Si bien es una especie que se encuentra, por lo general, en ejemplares aislados de la familia Cupressaceae, en ocasiones pueden darse eclosiones abundantes dentro de grandes grupos de árboles integrados en este taxón, como pueden ser los pertenecientes a los géneros *Callitris*, *Cupressus*, *Juniperus* o *Thuja* (ARNÁIZ *et al.*, 2005). Por lo tanto, en determinadas situaciones estos insectos pueden acabar siendo plagas en los mentados árboles (MOHAMED *et al.*, 2015; NITZU *et al.*, 2016), de modo que conviene tenerlo en cuenta a la hora de realizar plantaciones ornamentales en zonas como cementerios, tradicionalmente con ejemplares del ciprés común (*Cupressus sempervirens*).

## AGRADECIMIENTOS

Agradecimiento especial a D. Víctor Rivas por su colaboración desinteresada en los proyectos desarrollados por el grupo de Biología Ambiental de la Universidad de Vigo, lo que nos permitió acceder a su parcela privada en repetidas ocasiones. Por supuesto, también por poner en conocimiento de los autores la presencia del llamativo insecto, suponiendo así la primera cita del mismo en Galicia.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ARNÁIZ, L., BERCEDO, P., DE SOUZA, A.J. 2002. Corología de los Buprestidae de la Península Ibérica e Islas Baleares (Coleoptera: Buprestidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 30: 37-80.
- ARNÁIZ, L., BERCEDO, P., DE SOUZA, A.J. 2005. Dos nuevos buprestidos para Portugal (Coleoptera: Buprestidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 37: 135-136.
- LÓPEZ-PÉREZ, J.J. 2016. Presencia de *Lamprodila (Palmar) festiva* (Linnaeus, 1767) (Coleoptera: Buprestidae) en la provincia de Huelva (S.O. de Andalucía, España). *Revista gaditana de Entomología*, 7(1): 511-513.
- MOHAMED, N., ANOUAR, K. M., FATIHA, R. A. 2015. *Ovalisia festiva* L (Coleoptera, Buprestidae): New devastating of the Thuja (*Tetraclinis articulata* (Vahl) Master) in the Occidental Mountains of Traras (Algerian Western North). *International Journal of Research*, 2(5): 21-27.
- NITZU, E., DOBRIN, I., DUMBRAVĂ, M., GUTUE, M. 2016. The range expansion of *Ovalisia festiva* (Linnaeus, 1767) (Coleoptera: Buprestidae) in Eastern Europe and its damaging potential for Cupressaceae. *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*, 58(1-2): 51-57.
- PINO, J.J., VERDUGO, A., PINO, R. 2022. Algunos Buprestidae depositados en la colección Arthropoda del Centro de Investigación Forestal de Lourizán. *Boletín Biga*, 20: 99-118.
- RUICANESCU, A., STOICA, A-I. 2019. The distribution and behaviour studies on a new invasive Buprestid species, *Lamprodila festiva* (Coleoptera: Buprestidae) in Romania. *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*, 62(1): 43-56.
- QGIS DEVELOPMENT TEAM. 2009. *Geographic information system*. Open Source Geospatial Foundation. <https://qgis.org>.
- VERDUGO, A. 2005. *Fauna de Buprestidae de la Península Ibérica y Baleares (Coleoptera)*. Argania editio, Barcelona, 350 pp.
- VOLKOVITSH, M.G., KARPUN, N.N. 2017. A New Invasive Species of Buprestid Beetles in the Russian Fauna: *Lamprodila(Palmar) festiva* (L.) (Coleoptera, Buprestidae), a Pest of Cupressaceae. *Entomological Review*, 97(4): 425-437.