

**Primeros registros de *Platycorypha nigrivirga* Burckhardt, 1987 (Hemiptera: Psyllidae), para la región de Murcia y la Comunidad Valenciana.**

David Molina Molina

C/ Gran Capitán 12, 3ºA, 03400, VILLENA, Alicante, [davidacho69@gmail.com](mailto:davidacho69@gmail.com)

**Resumen:** Se cita por primera vez para las Región de Murcia y Comunidad Valencian la especie neotropical *Platycorypha nigrivirga* Burckhardt, 1987 (Hemiptera: Psyllidae), plaga de la leguminosa exótica *Tipuana tipu* (Benth.) Kuntze 1898.

**Palabras clave:** *Platycorypha nigrivirga*, Psyllidae, *Tipuana tipu*, plaga, Murcia, Valencia.

**Abstract:** The Southamerican species *Platycorypha nigrivirga* Burckhardt, 1987 (Hemiptera: Psyllidae) is reported for the first time in Murcia and Valencia regions feeding on the exotic tree *Tipuana tipu* (Benth.) Kuntze 1898.

**Key words:** *Platycorypha nigrivirga*, Psyllidae, *Tipuana tipu*, pest, Murcia, Valencia.

## INTRODUCCIÓN

*Platycorypha nigrivirga* Burckhardt, 1987 (Fig. 1) es un insecto hemíptero de la familia Psyllidae que se alimenta succionando savia de las hojas y brotes tiernos de *Tipuana tipu* (Benth.) Kuntze 1898, su única planta nutricia conocida. Este psílido considerado plaga se conoce popularmente como psila de la Tipuana. Se trata de una especie neotropical, descrita de Argentina, que se está expandiendo y adaptando a las condiciones climáticas allá donde crezca el árbol de la tipuana.

*Tipuana tipu* es un árbol de la familia de las leguminosas procedente de Bolivia y noroeste de Argentina. Se trata de un árbol caducifolio por un breve espacio de tiempo, de gran porte, pudiendo llegar a medir 25 metros de altura en cultivo, con una copa densa y amplia. Sus hojas son compuestas por 4-12 pares de folíolos opuestos. Sus flores amarillas aparecen a principios de verano tras las que aparecen frutos con apariencia de sámara que son en realidad legumbres modificadas. Esta especie se cultiva en numerosas regiones templadas de todo el mundo (Sánchez Lorenzo 2011).

Molina Molina, D. Primeros registros de *Platycorypha nigrivirga* Burckhardt, 1987 (Hemiptera: Psyllidae), para la región de Murcia y la Comunidad Valenciana.

---



Fig. 1. Ninfa de *Platycorypha nigrivirga*

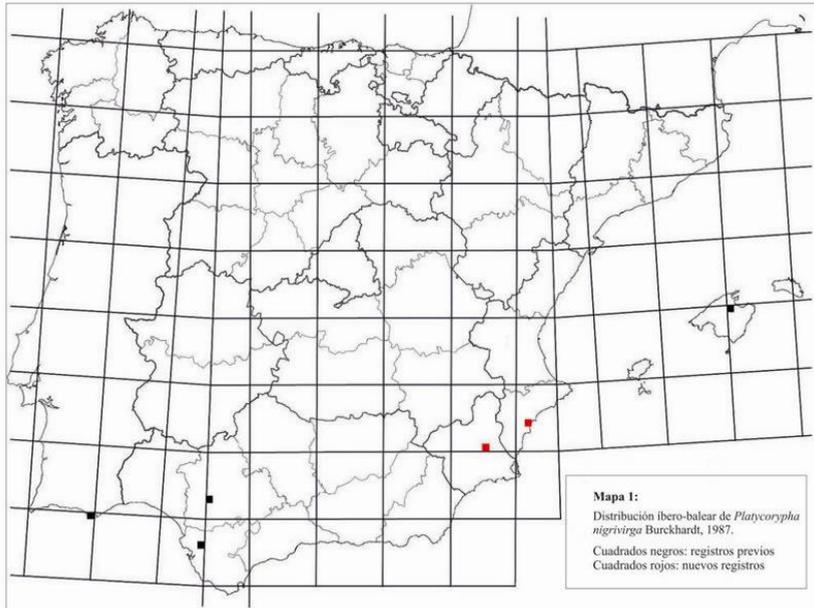
## MATERIAL Y MÉTODOS

En junio de 2012 han sido encontradas diversas colonias de la especie *Platycorypha nigrivirga* formadas por individuos inmaduros (ninfas) en brotes jóvenes de tipuana cultivados en jardines públicos en la pedanía murciana de Guadalupe de Maciascoque. Se ha constatado que estas colonias sufren predación por parte de ninfas de *Anthocoris sp.* (Hemiptera: Heteroptera: Anthocoridae) especie considerada como fauna auxiliar contra la psila del peral *Cacopsylla pyri* (Linnaeus, 1761) (Vilajeliu *et al.* 1998). Posteriormente, durante el mismo mes de junio han sido localizados numerosos ejemplares inmaduros y restos de exuvias de la especie en el envés de las hojas de tipuana cultivadas como arbolado viario en el barrio de Altozano de la ciudad de Alicante.

## DISTRIBUCIÓN

*P. nigrivirga* está presente en USA (California) (Rung *et al.* 2009), Bolivia, Norte de Argentina (Localidad típica), Uruguay y Brasil (Santana *et al.* 2006). En Europa está presente en España y Portugal.

En la Península Ibérica y Baleares (Mapa 1) era conocido hasta la fecha en cuatro localidades. En la Isla de Mallorca 31SED09 (Burkhardt 2007) y en España peninsular en Cádiz, Jerez de la Frontera 29SQA56 y Sevilla, Barrio de Heliópolis 30STG30 (Sánchez 2008). En Portugal ha sido citado en Faro 29SNA99 (Sánchez 2010).



Mapa 1.

Las citas que nos ocupan confirman la presencia de *P. nigrivirga* en dos nuevas comunidades autónomas de España, Murcia y Comunidad Valenciana, en la provincia de Alicante:

**Murcia**, Guadalupe de Maciascoque 30SXH60; 09-VI-2012. D. Molina (Fig. 1).

**Alicante**, Barrio de Altozano 30SYH14. 10-VI-2012. D. Molina.

#### AGRADECIMIENTOS

El autor quiere agradecer a Ángel Umarán su ayuda en la determinación de la especie, así como a Iñigo Sánchez la revisión del primer manuscrito.

#### BIBLIOGRAFÍA

**Molina, D., 2012.** *Platycorypha nigrivirga*. Biodiversidadvirtual.org [Base de datos en línea] disponible en: <http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Platycorypha-nigrivirga-img357822.html> Accesible a fecha 11-XII-2012.

Molina Molina, D. Primeros registros de *Platycorypha nigrivirga* Burckhardt, 1987 (Hemiptera: Psyllidae), para la región de Murcia y la Comunidad Valenciana.

---

**Molina, D., 2012.** *Platycorypha nigrivirga*. Biodiversidadvirtual.org [Base de datos en línea] disponible en: <http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Platycorypha-nigrivirga-img357855.html> Accesible a fecha 11-XII-2012.

**Rung, A., Gevork Arakelian, Ray Gill & Nick Nisson, 2009.** *Platycorypha nigrivirga* Burckhardt (Hemiptera: Sternorrhyncha: Psylloidea), tipu psyllid, new to North America. *Insecta Mundi* n°97: 1-5.

**Sánchez, I., 2008.** Primera cita de *Platycorypha nigrivirga* Burckhardt, 1987, (Hemiptera: Psyllidae) para Europa Continental. *Boletín de la Sociedad entomológica aragonesa (S.E.A.)* n° 43: 445-446.

**Sánchez, I., 2011.** Two exotic jumping plant-lice (Hemiptera: Psylloidea) new to mainland Portugal. *Boletín de la Sociedad entomológica aragonesa (S.E.A.)* n° 49: 324-324.

**Sánchez Lorenzo, J.M., 2011.** *Tipuana tipu* (Benth.) Kunze. [Sitio web] <http://www.arbolesornamentales.es> Ficha de la especie.

**Santana, D. L. Q., D. Burckhardt & A. M. F. Aguiar, 2006.** Primeiro registro de *Platycorypha nigrivirga* Burckhardt (Hemiptera: Psylloidea), em *Tipuana tipu* (Benth.) no Brasil. *Neotropical Entomology* n°35(6): 861-863.

**Vilajeliu, M., P. Vilardell & P. Lloret, 1998.** Dinámica poblacional de psila (*Cacopsylla pyri* L.) y de sus enemigos naturales en plantaciones comerciales de peral en Girona. *Boletín de Sanidad Vegetal, Plagas*, n°24: 231-238.

---

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| <b>Recibido:</b>           | <b>4 diciembre 2012</b>  |
| <b>Aceptado:</b>           | <b>12 diciembre 2012</b> |
| <b>Publicado en línea:</b> | <b>13 diciembre 2012</b> |