

VIERAEA	Vol. 27	23-26	Santa Cruz de Tenerife, diciembre 1999	ISSN 0210-945X
---------	---------	-------	--	----------------

## Una nueva especie de *Nysius* de La Palma, islas Canarias (Heteroptera, Lygaeidae)

MANUEL BAENA\* Y RAFAEL GARCÍA\*\*

\* *Departamento de Biología y Geología, I.E.S. AAntonio Gala@.  
Aptdo. 14, 14700 Palma del Río. Córdoba, España*

\*\* c/ San Miguel 9, 38700 Santa Cruz de la Palma. Santa Cruz de  
Tenerife, España

BAENA, M & R. GARCÍA (1999). A new species of *Nysius* from La Palma, Canary Islands (Heteroptera, Lygaeidae). *VIERAEA* 27: 23-26.

**ABSTRACT:** A new species of *Nysius* from la Palma is described, *Nysius gloriae* n. sp.

The new species belongs to the *senecionis/immunis/contiguus* group and it is similar to two species *Nysius immunis* and *N. contiguus*, from which it can be separated because of the convexity of the costal margin of the hemelytra, biggest size, pilosity and coloration.

Key words: Heteroptera, Lygaeidae, *Nysius* n. sp., La Palma, Canary Islands.

**RESUMEN:** Los autores describen una nueva especie de *Nysius* de la isla de la Palma, *Nysius gloriae* sp. n. La nueva especie pertenece al grupo *senecionis/immunis/contiguus* y se parece a dos especies, *Nysius immunis* y *N. contiguus*, de las que puede diferenciarse por la convexidad del borde costal de los hemiólitros, mayor tamaño, pilosidad y coloración.

Palabras clave: Heteroptera, Lygaeidae, *Nysius* n.sp., La Palma, Islas Canarias.

El género *Nysius* Dallas, 1852 es uno de los más complejos y el más numeroso en especies de la subfamilia Orsillinae. Se han descrito más de un centenar de especies que se encuentran repartidas por todo el mundo, muchas de ellas endémicas de islas del Pacífico (Ashlock, 1967). Recientemente, Schmitz & Péricart (1993) han realizado una "puesta en orden" para la región paleártica, Extremo Oriente excluido, dejando reducida a once especies su representación en esta área geográfica. A continuación presentamos la descripción de una nueva especie recogida en la isla de La Palma.

*Nysius gloriae* sp. n.

Cuerpo de color amarillo pajizo densamente cubierto por una pilosidad dorada corta y curvada. Presenta puntos negros en cabeza, pronoto y escutelo y pequeñas manchas oscuras dispersas en hemiélitros, patas y abdomen.

Medidas (en milímetros) del holotipo y alotipo respectivamente: Longitud total, 6,10 y 6,20; anchura máxima, 2,30 y 2,32; longitud cabeza, 1,00 y 1,12; anchura cabeza, 1,32 y 1,27; distancia interocular, 0,75 y 0,82; anchura del ojo, 0,27 y 0,25; longitud artejos de las antenas, I, 0,52, II, 1,02 y 0,97, III, 0,72, IV, 0,70 y 0,65; longitud pronoto, 1,07 y 1,05; anchura pronoto, 1,90 y 1,77; longitud hemiélitros, 4,20 y 4,25.

Cabeza triangular de 1,32 a 1,13 veces más ancha que larga. Anchura de la cabeza de 1,76 a 1,53 veces la distancia interocular y de 4,80 a 5,08 veces la anchura del ojo. Distancia interocular de 2,7 a 3,3 veces la anchura del ojo. Ojos castaños bordeados por una zona amarilla. Ocelos rojizos situados en la parte posterior del vértex, la distancia que los separa es mayor que la anchura del ojo. La distancia de los ocelos al borde anterior del pronoto es la mitad de la distancia del ocelo al ojo. Color de la cabeza amarillo grisáceo debido a la confluencia de puntos negros que presenta; tilus amarillento sobrepasando ampliamente las genas. Búculas manteniendo su anchura en toda su extensión y terminando en un proceso redondeado que alcanza el borde anterior del pronoto.

Antenas amarillo pajizo, primer artejo grueso arqueado sobrepasando el extremo del tilus, II y III artejos moderadamente engrosados en su extremo distal, IV fusiforme. Extremo distal de los artejos I, II y III y todo el IV de un tono ligeramente más oscuro.

Pronoto trapezoidal de 1,68 a 1,77 veces más ancho que largo. Está cubierto por puntos negros espaciados por toda su superficie. En la parte anterior a las cicatrices pronotales los puntos están más agrupados, casi coalescentes formando líneas arqueadas, resultando el tono general de esta parte más oscuro que el resto. En la zona media se insinúa una débil carena longitudinal. Ángulos humerales romos manchados de marrón oscuro en su parte lateral.

Escutelo triangular más densamente cubierto por puntos negros que el pronoto, la zona anterior es más oscura que el resto y el centro está ocupado por una difusa mancha marrón. En su parte posterior hay una carena amarilla sin puntos negros que termina en un vértice posterior romo y algo elevado.

Mesopleuras densamente pilosas y punteadas de negro en su parte anterior, amarillas y casi lampiñas en las mesoacetábulas y zona de contacto con la metapleura. Éstas con pelos sólo en su parte dorsal y con puntos negros poco numerosos hasta casi desaparecer en su parte basal. Orificios de las glándulas repulsoras grandes, prolongados por un corto y romo canal osteolar.

Hemiélitros (fig. 1) poco esclerotizados con las zonas entre las venas traslúcidas. Borde costal convexo, ensanchado y muy amplio a partir del tercio basal, esta zona con pelos cortos. En venas y otras partes del hemiélitro hay pequeñas manchas marrones. Membrana transparente manchada débilmente de marrón y sobrepasando ampliamente el extremo del abdomen

Abdomen sin puntos negros hundidos. Dorso del abdomen negro menos las siguientes partes que son amarillas: conexivo, región media del terguito V, mancha

triangular en la parte posterior del terguito IV, dos pequeñas manchas en los ángulos posteriores del segmento VI y dos grandes manchas laterales en el terguito VII. Borde dorsal del conxivo con estrechas manchas oscuras que se extienden hasta casi los 2/3 de la longitud del segmento, estas manchas son patentes en los segmentos II-VI y poco marcadas en el VII. Parte ventral del abdomen marrón oscuro en su base, el resto amarillento excepto pequeñas y difusas manchas marrones repartidas por su superficie.

Patas amarillas, sus fémures manchados de puntos negros repartidos por toda su superficie, más marcados en las caras anterior y posterior. Tibias amarillas. Tarsos amarillos, su primer artejo tan largo como los dos restantes juntos.

**Macho:** Pigóforo (fig. 2) redondeado, ligeramente más ancho que largo, la abertura genital redondeada en su parte basal, terminada en un ángulo agudo en su parte posterior y ligeramente lobulada en su región media. Parámetros con un lóbulo sensorial ancho y una hipófisis corta y poco curvada (fig. 3).

**Discusión:** Por la forma de las búculas *Nysius gloriae* se incluye dentro del grupo *senecionis/immunis/contiguus* definido por Schmitz & Péricart (*op. cit.*) (subgénero *Macroparius sensu Stål nec Wagner*). En este grupo se parece a dos especies, el elemento holomediterráneo, *Nysius immunis* (Walker, 1872), y el endemismo macaronésico *Nysius contiguus* (Walker, 1872), de las que se diferencia fácilmente por el convexo y amplio borde costal de los hemiélitros, mayor tamaño y abundante pilosidad dorada. *N. contiguus* también se separa de la nueva especie por presentar de color negro la base de los artejos antenales II y III, el IV artejo y las cicatrices pronotales; su color general es también mucho más oscuro.

**Derivatio nominis:** La especie está dedicada a la Dra. Gloria Ortega en reconocimiento a su amistad y labor en el estudio de los himenópteros canarios.

**Material estudiado:** Holotipo, ♂, alotipo, ♀; islas Canarias, La Palma, Marcos y Cordero, 16-6-1997. R.G. Becerra leg. Paratipos, 4 ♂♂, 1 ♀; La Palma, Marcos y Cordero, 17-VIII-1999, R.G. Becerra leg., sobre *Bencomia caudata* (Ait.) Webb & Berth., 1842; La Palma, Hoya de Lucía, Cabecera del Barranco Hondo, Puntallana, 2100 m.s.n.m., 22-VII-1999, 10 ♂♂ y 14 ♀♀, sobre *Bencomia exstipulata* Svent., 1960, R.G. Becerra leg.; misma localidad y fecha anteriores, 3 ♂♂ y 4 ♀♀, M. Alonso y T. Domingo leg. Holotipo depositado en la colección de R.G. Becerra, alotipo en la de M. Baena, paratipos en las colecciones de los autores y en las siguientes colecciones públicas y privadas: Museo Insular de Ciencias Naturales de Tenerife, Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, Museo de Helsinki, Museo Americano de Historia Natural, Museo de Budapest, Jordi Ribes, Ernst Heiss y Jean Péricart.

Nota: La descripción y biometría de la nueva especie se hicieron sobre la pareja capturada en 1997, siendo infructuosas las posteriores visitas a la zona para recoger nuevos ejemplares. En el verano de 1999, con el trabajo ya preparado por el editor para su impresión definitiva, se hicieron nuevas capturas que se han incluido en la serie típica para hacerla lo más numerosa posible y repartir material típico por varias colecciones públicas y privadas.

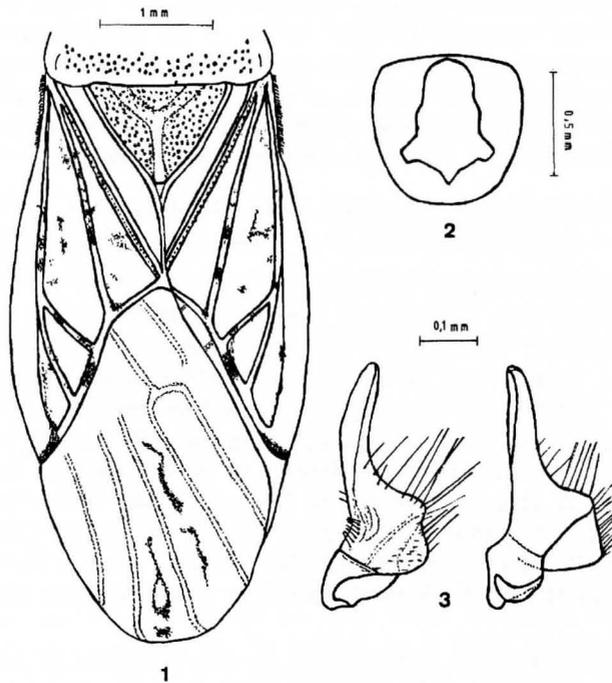
## AGRADECIMIENTOS

Los autores desean expresar su agradecimiento al Sr. Jean Péricart por la confirmación de la nueva especie. Al Sr. Jordi Ribes le agradecemos sus correcciones y comentarios al manuscrito.

## BIBLIOGRAFÍA

ASHLOCK, P.D. (1967). A generic classification of the Orsillinae of the World (Hemiptera-Heteroptera: Lygaeidae). *Univ. Cal. Publ. Entomol.* 48:1-82.

SCHMITZ, G. & J. PÉRICART (1993). Contribution à une mise en ordre de la nomenclature du genre *Nysius* Dallas (sensu lato) pour la région paléarctique (Hemiptera, Lygaeidae). *Nouv. Revue Ent. (N.S.)* 10(2): 173-186.



Figs. 1-3. *Nysius gloriae* n.sp.: 1. Escutelo y hemiélitros. 2. Pigóforo en visión dorsal. 3. Parámetros en dos posiciones diferentes.