

***Hispanocoris pericarti* género nuevo y especie nueva de la península Ibérica (Heteroptera, Lygaeidae)**

M. Costas & M. A. Vázquez

RESUMEN

Se describen un género y una especie nuevos de Heteroptera: *Hispanocoris pericarti* gen. n. y sp. n., Lygaeidae, Rhyparochrominae del centro de la península Ibérica.

Palabras clave: género nuevo, especie nueva, Lygaeidae, Rhyparochrominae, España, Taxonomía.

ABSTRACT

***Hispanocoris pericarti* new genus and new species from the Iberian Peninsula (Heteroptera, Lygaeidae).**

One new genus and new species of Heteroptera: *Hispanocoris pericarti* gen. n., sp. n., Lygaeidae, Rhyparochrominae from Central Spain is described.

Key words: new genus, new species, Lygaeidae, Rhyparochrominae, Spain, Taxonomy.

INTRODUCCIÓN

Al revisar la colección de Lygaeidae depositada en el Departamento de Biología Animal I de la Universidad Complutense de Madrid, encontramos varios ejemplares cuyas características no se correspondían a las de otras especies de la subfamilia a la que pertenecen, Rhyparochrominae. Nuestra sospecha de que se trataba de un nuevo taxón se vio confirmada por Jean Péricart, tras sus estudios de diversas colecciones para la elaboración de una monografía sobre los ligaeidos paleárticos. En su opinión, no sólo debía ser una especie nueva sino un nuevo género, al igual que un ejemplar hembra encontrado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

Como muestra de gratitud por su constante colaboración, los autores queremos dedicarle esta especie a nuestro apreciado maestro Jean Péricart.

***Hispanocoris* gen. n.**

Presenta los caracteres morfológicos propios de los Lygaeidae y los correspondientes a los Rhyparochrominae Megalonotini, sensu SWETT (1967), que son, posición de los estigmas abdominales: II ventral, III y IV dorsales sobre los paraterguitos externos, V a VII ventrales; grupo posterior de tricobotrias del esternito V constituidas por dos setas situadas una debajo de la otra en vista de perfil; presencia sobre la cara dorsal del abdomen de tres aberturas de glándulas odoríferas, situadas respectivamente sobre la unión de los terguitos III-IV, IV-V y V-VI.

Las características de este género son: pronoto bastante cuadrado, con un estrecho margen de color amarillento por todo su perímetro; profémures, gruesos y robustos, armados de un diente setífero sobre un montículo precedido de un diente más pequeño. Ambos sexos son braquípteros. Los hemiélitros están muy reducidos, sin clavo bien diferenciado, de color negro con líneas amarillentas y la membrana se reduce a un lóbulo estrecho.

Este género no posee afinidades claras con el resto de los de Megalonotini. Podría estar próximo a *Tempereocoris* (Péricart, 1995) por compartir el braquipterismo, la posesión de un diente en los profémures y un esquema común de la espermateca, pero difiere en la coloración de las antenas, forma y color del pronoto y de los hemiélitros.

***Hispanocoris pericarti* n. sp.**

Braquíptero. Alargado, mate, enteramente de color negro con un borde amarillento por todo el perímetro del pronoto y unas líneas amarillentas en los hemiélitros.

Cabeza negra, casi triangular, con un par de ocelos (Fig. 1), tubérculos de las antenas poco desarrollados apenas visibles por debajo, ojos moderadamente convexos que



Figura 1: *Hispanocoris pericarti* n. sp. visión dorsal.
Figure 1: *Hispanocoris pericarti* n. sp. dorsal view.



Figura 2: Visión ventral del abdomen.
Figure 2: Ventral abdominal view.



Figura 3: Visión lateral del abdomen.

Figure 3: Lateral abdominal view.

por un ligero surco amarillento blancuzco.

Escutelo negro, triangular punteado por casi toda su superficie, con setas cortas.

Hemiélitros reducidos sin clavo diferenciado, membrana presente pero reducida a un lóbulo blanquecino estrecho que deja al descubierto los tergos V a VIII del abdomen. Coloración general del hemiélitro oscura con punteadura en toda su superficie y con setas cortas y brillantes; presenta una línea fina amarillenta en todo su lado externo y tres líneas amarillas prolongadas hasta la sutura, siendo la más externa la más corta, también presenta algunas manchas del mismo color en la mitad posterior externa.

Prosterno negro, con una línea anterior y otra posterior amarillo blancuzco. Metapleuras coloreadas posteriormente de amarillo blancuzco. Todos los lóbulos coxales amarillo rojizo. Patas muy robustas, coxas negras, trocánteres amarillo rojizo, fémures negros más o menos aclarados en su ápice y tibias negras. Profémures abultados que presentan ventralmente hacia el tercio apical un diente setífero sobre un montículo precedido de un dentículo más pequeño. Las tibias presentan además de las setas finas, otras perpendiculares de mayor dimensión. El primer artejo tarsal del primer par de patas es más corto que el II y III juntos; el primer artejo tarsal del segundo par de patas es igual que el II y el III juntos, siendo en la pata posterior más largo que los dos juntos.

Borde posterior de los terguitos abdominales V y VI claramente sinuosos y prolongados en su mitad hacia atrás.

Pigóforo, edeago y parámetros del macho como la figura 4 (a,b,c), espermateca de la hembra según figura 4 d.

tocan el borde anterior del pronoto. Antenas con pubescencia corta y siempre acostada, aunque es más larga que la pilosidad del cuerpo. La longitud de las antenas es la mitad de la longitud total del cuerpo. El artejo I sobrepasa el clipeo, posee setas visibles y es corto y grueso, el artejo II está adelgazado en su zona basal, el artejo III es casi cilíndrico y el artejo IV un poco fusiforme.

Rostro castaño rojizo que se extiende hasta la mitad de las mesocoxas. Proporción de los artejos del rostro: 10/13/8/6.

Pronoto subrectangular, más ancho que largo, negro con un estrecho borde amarillento o rojizo por todo su perímetro, más marcado en los ángulos posteriores. Campo anterior del pronoto un poco abombado y no punteado, presenta setas cortas y brillantes; campo posterior punteado y subplano, delimitado

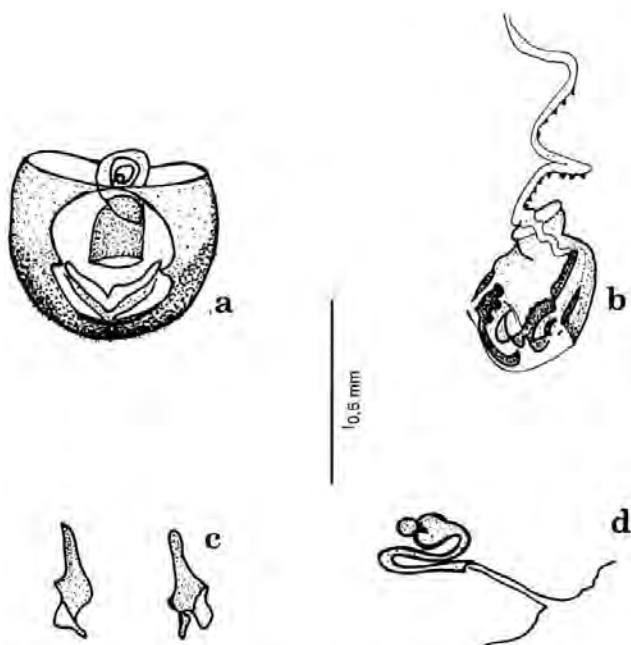


Figura 4: a pigóforo, visión dorsal; b edeago, visión lateral; c parámetros y d espermateca.

Figure 4: a genital capsule, dorsal view; b aedeagus, lateral view; c parameres; d spermathecae.

Medidas en mm:

Holotipo (♂)

Longitudes: cabeza 0,40; pronoto 0,64; antenas (artejos): (I) 0,17; (II) 0,40; (III) 0,34; (IV) 0,52; hemiélitro: 1,26

Longitud total del cuerpo: 3,2.

Anchuras: cabeza (ojos incluidos) 0,82; pronoto 0,87; hemiélitro 1,04.

Alotipo (♀)

Longitudes: cabeza 0,40; pronoto 0,72; antenas (artejos): (I) 0,18; (II) 0,54; (III) 0,48; (IV) 0,59; hemiélitro: 1,21

Longitud total del cuerpo: 3,5.

Anchuras: cabeza (ojos incluidos) 0,75; pronoto 1,02; hemiélitro 1,18.

La medida mínima de la longitud del cuerpo la presenta un macho con 3 mm y la máxima una hembra de 4 mm.

MATERIAL

ÁVILA: Ramacastañas (UTM 30TUK25) (400 m) (18-XI-89) 4 ♂♂ y 3 ♀♀ (13-I-

90) 1 ♀ (24-II-90) 6 ♂♂ (uno de ellos es el holotipo) y 16 ♀♀ M. Costas leg. (una de ellas es el alotipo).

MADRID: El Pardo (UTM 30TVK38) (575 m) (18- VII-80) 1 ♀ C. Morillo leg. col. MNCN; Pantano de la Jarosa (UTM 30TVL00) (1.125 m) (9-XII-76) 1 ♀ R. Outerelo y J. Berzosa leg.; Villalba (UTM 30TVK19) (900 m) (12-IV-80) 2 ♀♀ R. Outerelo leg.

TERUEL: Noguera (UTM 30TXK17) (1.394 m) (14-XI-86) 1 ♀ J. M. Caño leg.; Puerto de Orihuela (UTM 30TXK18) (1.650 m) (9-VII-87) 1 ♀ J.M. Caño leg.

ECOLOGÍA

Los datos de captura indican que esta especie vive en la hojarasca de *Cistus ladanifer* L. y de *Cistus laurifolius* L. Creemos que se trata de un endemismo ibérico repartido por los Sistemas montañosos Central e Ibérico. Esta especie muestra una tolerancia altitudinal muy amplia, que va desde los 400 metros hasta los 1.650 metros del punto más elevado donde se ha capturado. Por ello, pensamos que esta especie podría estar repartida por otras provincias donde estén presentes las jaras. En el mapa (Fig. 5) están representadas las localidades de captura anteriormente citadas.



Figura 5: Mapa de distribución de las capturas de *Hispanocoris pericarti* n. sp. 1, Ramacastañas (Avila); 2, Pantano de la Jarosa; 3, Villalba; 4, El Pardo (Madrid); 5 Orihuela del Tremedal; 6, Noguera (Teruel).

Figure 5: Distribution map of *Hispanocoris pericarti* n. sp. 1, Ramacastañas (Avila); 2, Pantano de la Jarosa; 3, Villalba; 4, El Pardo (Madrid); 5, Orihuela del Tremedal; 6, Noguera (Teruel).

Cabe señalar que un paratipo presenta una atrofia tarsal en la pata posterior izquierda, hecho bastante frecuente en los ligeidos en general (COSTAS M., LÓPEZ T. y M. Á. VÁZQUEZ, 1992).

Queremos dedicar esta especie a nuestro estimado colega Sr. Jean Péricart, sin cuya ayuda no habría sido posible situar este hallazgo dónde corresponde.

AGRADECIMIENTOS

Deseamos constatar la ayuda aportada por el Dr. Pérez Zaballos en la realización de las microfotografías, y expresar nuestro agradecimiento a los colectores R. Outerelo, J. Berzosa y J. M. Caño por la cesión del material.

BIBLIOGRAFÍA

- COSTAS M., LÓPEZ T. & VÁZQUEZ M.Á., 1992. Teratologías en Lygaeidae (Heteroptera). *Actas do V Congreso Ibérico de Entomología*, vol I: 313-322 pp.
- PÉRICART, J., 1995. Un Lygèidè nouveau de France appartenant à un genre nouveau et un Anthocoridè nouveau du Maroc (Heteroptera). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **100** (2): 139-143.
- SWEET, M.T., 1967. The tribal classification of the Rhyparochrominae (Heteroptera: Lygaeidae). *Annals of the Entomological Society of America* **60** (1): 208-226.

Fecha de recepción: 2 marzo 1998

Fecha de aceptación: 29 octubre 1998