

NOTA BREU

Stricticimex* Ferris & Usinger, 1957 (Heteroptera: Cimicidae): primer registro de este género en Europa**Stricticimex* Ferris & Usinger, 1957 (Heteroptera: Cimicidae): first record of this genus in Europe**

Carlos Pradera*, Antonio Jesús Reina-Muñoz**, Juan Quetglas*** & Amador Barambio-Zarco****

* Av. Ramon Berenguer IV, 52. 08924, Santa Coloma de Gramenet, Barcelona. A/e: desinsectador@yahoo.es** Av. de la Estación, 97. 18230, Atarfe, Granada. A/e: zujairas@hotmail.com*** Urb. El Señorío, 25. 41807, Espartinas, Sevilla. A/e: jqmurcielagos@gmail.com**** Av. General Avilés, 50. 46015, Valencia. A/e: amadorbz@gmail.comAutor para la correspondencia: Carlos Pradera. A/e: desinsectador@yahoo.es

Rebut: 03.10.2024. Acceptat: 14.10.2024. Publicat: 30.12.2024

El 7 de agosto de 2024 fue realizado un tratamiento rutinario contra chinches de cama, *Cimex lectularius* Linnaeus, 1758, en un apartamento turístico de la ciudad de Granada. La propiedad recibió la queja de un huésped que vio una chinche de cama sobre la almohada antes de acostarse de madrugada. Esto motivó la solicitud de tratamiento que se llevó a cabo dos días después. Antes del tratamiento, se observaron manchas de sangre en las sábanas y varios ejemplares sobre paredes cerca de la ventana. No se detectó ningún foco cerca de la cama. El aspecto de los ejemplares, diferente al de *C. lectularius* y apreciable en el tamaño de la cabeza y del pronoto (Fig. 1), motivó a recoger una muestra (Antonio Jesús Reina-Muñoz *leg.*). Fue realizado un tratamiento químico mediante la pulverización de

un insecticida emulsionable (DIPTRON con etofenprox 10 % y butóxido de piperonilo 20 %). La eliminación quedó resuelta con una única aplicación y no hubo reclamación.

En la muestra había dos hembras, una incompleta a la que faltan cabeza y cuatro patas y la otra entera (Fig. 2). Siguiendo las claves de Usinger (1966), se han identificado las dos hembras como pertenecientes al género *Stricticimex* Ferris & Usinger, 1957 de la subfamilia Cacodminae Kirkaldy, 1899. Los cimícidos de esta subfamilia se caracterizan porque el seno paragenital, solo presente en las hembras, se encuentra en el dorso que, en el caso concreto de *Stricticimex*, está en el margen posterior del terguito III cerca del margen derecho del abdomen (Usinger, 1966).



Figura 1. Hembra del género *Stricticimex* de Granada (izquierda) y hembra de *Cimex lectularius* capturada en Ourense (derecha) en marzo de 2024, sobre papel milimetrado. *Stricticimex* se diferencia a simple vista por tener la cabeza más grande en relación al cuerpo y tener el pronoto y los rudimentos alares más cortos.

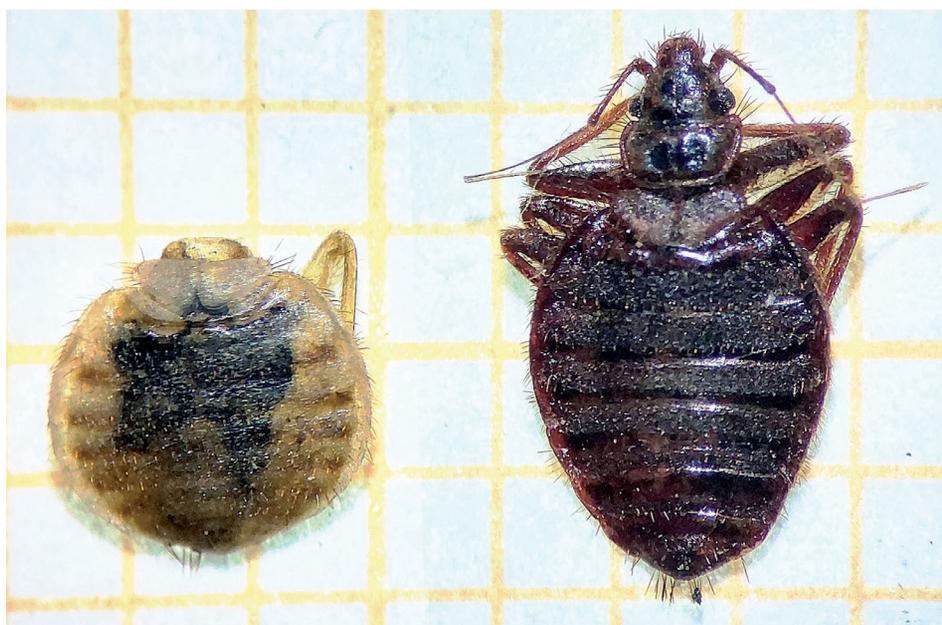


Figura 2. Hembras del género *Stricticimex* encontradas en un apartamento en Granada sobre papel milimetrado.

Se conocen nueve especies del género *Stricticimex*, descritas en África y Asia como parásitas de murciélagos. En la monografía de Usinger (1966) se recogen seis especies: *S. pattoni* (Horváth, 1925) en India, *S. transversus* Ferris & Usinger, 1957, *S. antennatus* Ferris & Usinger, 1957 en Sudáfrica, *S. namru* Usinger, 1960 en Egipto, *S. intermedius* Ferris & Usinger, 1959 en Kenia y *S. brevispinosus* Usinger, 1959 en Burundi. Ueshima (1968) describió *S. parvus* de Tailandia, taxón con el cual Klein (1970) sinonimizó *S. khmerensis* Klein, 1969, descrito de Camboya. Fain & Elsen (1972) describieron *S. puylaerti* de Camerún y Fain (1972) describió *S. anciauxi* de Zaire.

Como especies de importancia médica destacan *S. antennatus* y *S. parvus*, ambas reportadas picando activa y agresivamente personas en cuevas en Sudáfrica y Tailandia, respectivamente (Overal & Wingate, 1976; Hamlili *et al.*, 2023). *Stricticimex parvus* es posible vector en la transmisión del virus Kaeng Khoi a humanos (Williams *et al.*, 1976). A nivel geográfico, la especie más cercana a la península ibérica es *S. namru*, descrita de Egipto, pero también presente en Irán e India (Ghahari *et al.*, 2016).

Con los datos recabados e identificado el género, se informa a la propiedad del apartamento, la cual nos comenta que hace tres años fueron detectados murciélagos en un cajón de persiana. No se ha podido realizar ninguna acción posterior ni comprobación. La detección de este cimícido genera preguntas para las que no tenemos respuesta. Creemos que podría estar asociado a la presencia de murciélagos. En las ciudades de Andalucía las especies comunes urbanas son del género *Pipistrellus* Kaup, 1829, principalmente *Pipistrellus pygmaeus* (Leach, 1825), y *Eptesicus isabellinus* (Temminck, 1839), pero en Granada ciudad se conocen colonias de *Tadarida teniotis* (Rafinesque, 1814) e *Hypsugo savii* (Bonaparte, 1837) (Grupo de Murciélagos de la Estación Bioló-

gica de Doñana, J. Quetglas, datos inéditos). Los cimícidos detectados en el sur peninsular son *Cacodmus vicinus* Horváth, 1934 en refugios de *Pipistrellus* (Quetglas *et al.*, 2012; J. Quetglas, datos inéditos) y *Cimex pipistrelli* Jenyns, 1839 asociado a *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780) (Balvín *et al.*, 2012; J. Quetglas, datos inéditos). En nuestro continente, los cimícidos asociados a murciélagos son cuatro: *C. lectularius*, *C. pipistrelli*, *Cimex emarginatus* Simov, Ivanova & Schunger, 2006 y *Cacodmus vicinus* (Balvín *et al.*, 2014). Este sería el primer caso de *Stricticimex* fuera de cuevas en una vivienda y en Europa, donde no consta su presencia.

Agradecimientos

A Marta Goula, Jan Tomàs y Jesús Tanco por la revisión y mejoras aportadas al texto.

Bibliografía

- Balvín, O., Bartonička, T., Simov, N., Paunović, M. & Vilímová, J. 2014. Distribution and host relations of species of the genus *Cimex* on bats in Europe. *Folia Zoologica*, 63 (4): 281-289.
- Balvín, O., Ševčík, M., Jahelková, H., Bartonička, T., Orlova, M. & Vilímová, J. 2012. Transport of bugs of the genus *Cimex* (Heteroptera: Cimicidae) by bats in western Palaearctic. *Vespertilio*, 16: 43-54.
- Fain, A. 1972. Notes sur les Punaises parasites de Chiroptères de la République du Zaïre avec description de deux espèces et d'une sous-espèce nouvelle. *Revue de Zoologie et de Botanique Africaines*, 85 (3-4): 187-202.
- Fain, A. & Elsen, P. 1972. Un nouveau Cimicide du Cameroun: *Stricticimex puylaerti* sp. n. *Revue de Zoologie et de Botanique Africaines*, 85 (1-2): 142-146.

- Ghahari, H., Moulet, P. & Ostovan, H. 2016. An annotated catalog of the Iranian Cimicidae and Largidae (Hemiptera: Heteroptera) and in memoriam Carl Walter Schaefer (1934–2015). *Zootaxa*, 4111 (2): 194-200.
- Hamliili, F.Z., Bérenger, J.M. & Parola, P. 2023. Cimicids of Medical and Veterinary Importance. *Insects*, 14(4): 392.
- Klein, J. M. 1969. Nouvelles Punaises du Cambodge: *Crassicimex apsarae* n. sp. et *Stricticimex khmerensis* n. sp. [HEM. CIMICIDAE]. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 74 (3-4): 87-96.
- Klein, J. M. 1970. Cimicides du Cambodge. (III). Description des mâles de *Crassicimex apsarae*, *Stricticimex parvus* et *Aphrania thnotae* n. sp. [Hemiptera, Cimicidae]. *Annales de la Société entomologique de France (N.S.)*, 6 (3): 713-719.
- Overal, W. L. & Wingate, L. R. 1976. The biology of the Batbug *Stricticimex antennatus* (Hemiptera: Cimicidae) in South Africa. *Annals of the Natal Museum*, 22 (3): 821-828.
- Quetglas, J., Balvín, O., Lucan, R. K. & Benda, P. 2012. First records of the bat bug *Cacodmus vicinus* (Hemiptera: Cimicidae) from Europe and further data on its distribution. *Vespertilio*, 16: 243-248.
- Ueshima, N. 1968. New Species and Records of Cimicidae with Keys (Hemiptera). *The Pan-Pacific Entomologist*, 44(4): 264-279.
- Usinger, R. L. 1966. *Monograph of Cimicidae (Hemiptera - Heteroptera)*. Entomological Society of America. Maryland. 582 p.
- Williams, J. E., Imlarp, S., Top, F. H., Cavanaugh, D. C. & Russell, P. K. 1976. Kaeng Khoi virus from naturally infected bedbugs (Cimicidae) and immature free-tailed bats. *Bulletin of the World Health Organization*, 53 (4): 365-369.