

Nuevos registros de *Trichoferus magnanii* Sama, 1992 (Coleoptera, Cerambycidae) en Sevilla (Andalucía, España)

Jerónimo NAVARRO ¹, José María URBANO ² & Antonio LLINARES ³

¹ Avda. de las Letanías, 14. 4º C. 41013. SEVILLA

² Ronda de Capuchinos, 4. pl. 2. 4º - 4. 41003 SEVILLA. urgra@hotmail.com

³ Genaro Parladé, 15. 1.5ºA. 41013 SEVILLA monterrenalli@telefonica.net

RESUMEN:

Se aportan dos nuevos registros de *Trichoferus magnanii* Sama, 1992 para la provincia de Sevilla y se amplía otro anterior. El sur de esta provincia se configura como una comarca privilegiada en relación con la presencia de este insecto. Se hacen algunas observaciones sobre la morfología exterior del insecto y se añaden datos corológicos, fotografías y mapas de distribución.

PALABRAS CLAVE: Coleoptera, Cerambycidae, *Trichoferus magnanii*, Sevilla, Andalucía, España.

New records of *Trichoferus magnanii* Sama, 1992 (Coleoptera, Cerambycidae) in Seville (Andalusia, Spain)

ABSTRACT:

I provide two new records of *Trichoferus magnanii* Sama, 1992 they are from the province of Seville and I provide also a new one previous. The south of this province is a privileged region regarding the presence of this insect. I send you some observations about the external morphology of this insect and I also send you some chorological data, pictures and distribution maps.

KEY WORDS: Coleoptera, Cerambycidae, *Trichoferus magnanii*, Seville, Andalusia, Spain.

Introducción

Trichoferus Wollaston, 1854 (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae, Hesperophanini) es un género de distribución holártica con ramificaciones neotropicales. Está representado en España por 5 especies: *T. pallidus* (Olivier, 1790), *T. fasciculatus* (Falderman, 1837), *T. griseus* (Fabricius, 1792), *T. holosericeus* (Rossi, 1790) y *T. magnanii* Sama, 1992, esta última endemismo ibérico de registros esparcidos y escasos. 4 de las especies citadas -la excepción es *T. pallidus*-, están documentadas en Andalucía, donde su distribución es desigual. La especie menos frecuente (1 cita en Cádiz, Jaén y Sevilla, 2 en Córdoba) ha sido

Nuevos registros de *T. magnanii* Sama, 1992 (Col, Cerambycidae) en Sevilla (Andalucía, España)

hasta ahora *T. magnanii*. De este taxon se aportan para Sevilla 2 nuevos registros que prolongan hacia el sur y el sureste el área de poblamiento establecida por otro registro anterior, el de Osuna, también en Sevilla. Se refuerza y potencia con nuevas capturas el registro de Osuna. El tercio meridional de la provincia de Sevilla, en lo que respecta a *T. magnanii*, se muestra como un reducto privilegiado.

A *T. magnanii* se la ha atribuido una longitud siempre próxima a los 15 mm., pero tras la medición de una larga serie de individuos (140) cabe afirmar que, aunque esa longitud o sus aproximaciones sean muy frecuentes, no excluyen otras. Entre los especímenes de que se da cuenta los hay cercanos a los 20 mm. y de menos de 10. También se ha afirmado de la morfología exterior del insecto, que su tegumento es pardo o marrón oscuro, y que, con la sola excepción de pequeñas áreas elítrales, está cubierto en su totalidad por tomento blancuzco. Tampoco es así en todos los casos. Son varios los ejemplares recolectados en que, sobre todo en los élitros, es mayor el espacio glabro que el tomentoso. En el espacio glabro predomina el color miel (Fig. 1 A y B).

T. magnanii tiene una cabeza pequeña que apenas sobresale del pronoto, pero sus ojos son grandes y salientes. Las antenas alcanzan el ápice elitral en los machos y son más cortas y ligeramente dentadas en las hembras. Los élitros son alargados, muy paralelos, con punteado fino y ápice redondeado. De las áreas glabras de los élitros y del tomento denso y blancuzco que cubre las patas arrancan largas sedas doradas. Las patas son cortas y recias.

Aparte la menor longitud y el leve dentado antenar de las hembras, distingue a los machos su pronoto abultado, transverso, subcuadrado y algo achatado por los flancos. El de las hembras es redondeado y, por regla general, menos voluminoso.

Las larvas de *T. magnanii* se desarrollan en varias especies de jaras (*Cistus* ssp), con preferencia en cepas y raíces y, por tanto, a ras del suelo o incluso bajo tierra. Los adultos vuelan durante el verano, sobre todo en los meses centrales (Fig.2 C y D).

Antecedentes

La corología de estos insectos es enrevesada y dispersa. Se los considera propios de áreas territoriales bajo la influencia del Mediterráneo.

Sama describió este endemismo ibérico en 1992 a partir de imagos obtenidos de madera de *Cistus creticus* recolectada un año antes en Cortijos Nuevos UTM 30SWH23 (Jaén). Esta toponimia adolece de falta de precisión. En la provincia de Jaén hay varios núcleos de población con el nombre de Cortijos Nuevos. También es al menos dudoso que la cistácea *Cistus creticus* crezca en tierras jienenses.

Hay varias citas españolas de *T. magnanii* posteriores a 1992. Más allá de

Andalucía, están las de Alfocea-Zaragoza en Zaragoza; sierra de Espuña-Canaleta-Alhama de Murcia en Murcia; Cuenca; Puerto Pulido-Brazatortas (*C. crispus*) en Ciudad Real; Batres y Galapagar en Madrid. Y en Andalucía, las de Camila-Chiclana de la Frontera UTM 29SQA53 (*C. ladanifer*) en Cádiz; Priego de Córdoba UTM 30SUG94 y Santa María de Trassierra-Córdoba UTM 30SUH20 en Córdoba; y Osuna (*C. albidus*) en Sevilla (MURRÍA *et al.*, 1997; VIVES, 2000 y 2001; VERDUGO, 2004; VERDUGO y COELLO, 2003; VERDUGO y PÉREZ-LÓPEZ, 2004; DE LA ROSA, 2005; VERONESE, 2005, NAVARRO *et al.*, 2005; GONZÁLEZ, 2002; GONZÁLEZ *et al.*, 2007; DE LA ROSA & LÓPEZ VERGARA, 2009, LUNA, 2009) (Fig 3 E).

Material y Métodos

Todos los insectos de que se da cuenta emergieron de madera de *Cistus albidus* almacenada en terrarios (la forma más práctica de conseguir especímenes de numerosas especies de insectos xilófagos).

Cistus albidus, muy abundante en Sevilla, es un arbusto de leño duro y porte erguido que alcanza fácilmente el metro y medio de altura. Crece en suelos calizos y secos. Es habitual en las concentraciones de matorral que sustituyen a los encinares destruidos por el fuego. No debe el nombre a sus flores, que son rosadas o de color púrpura, sino a los pelos blanquecinos que cubren sus tallos.

Nuevos registros

SEVILLA

Martín de la Jara. Recinto de la Romería, UTM 30SUG21, 17-26/06/2012. 11 exx. ♂♂, 16 exx. ♀♀. J. Navarro, leg. y coll.; 12-22/07/2012. 8 exx. ♂♂, 9 exx. ♀♀. J. M. Urbano leg. y coll. (tamaño: 8 a 19 mm.).

Pruna. UTM 30SUF09. 15-30/06/2012, 8 exx. ♂♂, 15 exx. ♀♀. J. Navarro leg. y coll.; 15-28/07/2012, 6 exx. ♂♂, 4 exx. ♀♀. J. M. Urbano leg. y coll. (tamaño: 9 a 17 mm.).

Osuna. UTM 30SUG11, 17-30/06/2012, 12 exx. ♂♂, 23 exx. ♀♀. J. Navarro leg. y coll.; 13-26/07/2012, 15 exx. ♂♂, 13 exx. ♀♀. J. M. Urbano leg. y coll. (tamaño: 9 a 18 mm.).

El total de ejemplares recolectados es de 140, con ventaja de las ♀♀ (80) sobre los ♂♂ (60) (Fig. 3 F).

La diferencia de aproximadamente un mes entre las eclosiones de las larvas a cargo de cada uno de los autores es atribuida por estos a la disparidad de temperatura derivada de la distinta ubicación de los terrarios utilizados, unos en el interior de una vivienda habitada y otros al aire libre.

Nuevos registros de *T. magnanii* Sama, 1992 (Col, Cerambycidae) en Sevilla (Andalucía, España)

Comentario

Pese a la condición de endemismo ibérico de *T. magnanii* sus registros hasta ahora han sido escasos y muestran una considerable dispersión (Zaragoza, Cuenca, Madrid, Ciudad Real, Murcia, Jaén, Córdoba, Sevilla y Cádiz). Este fenómeno no parece afectar a las dos nuevas citas en Sevilla aportadas en este texto y a la detectada con anterioridad. Tanto Martín de la Jara como Pruna, municipios ambos del sur de Sevilla y limítrofes con algunas de las provincias andaluzas más meridionales (Martín de la Jara linda con Málaga y Pruna con Cádiz) forman parte de la misma comarca -periferia noroeste de la Cordillera Penibética- que la previa cita de Osuna, aunque esta última escorada algo más al norte. La homogeneidad geológica y climática del espacio en que se integran los tres registros de *T. magnanii* parece confirmar la continuidad de hábitat.

Agradecimientos

Los autores hacen constar su gratitud a Antonio Luna, a Rafael Obregón y a cuantos en SAE se han responsabilizado de la corrección y de la reproducción esmerada de este trabajo.

Bibliografía

GONZÁLEZ PEÑA, C. 2002. C. Catálogo de los Cerambícidos (Coleoptera) de Aragón. *Monografías SEA*, **27**: 44 pp.

GONZÁLEZ PEÑA, C., E. VIVES I NOGUERA & A. DE SOUSA ZUZARTE. 2007. Nuevo Catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, Islas Baleares e islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira. *Monografías SEA*, **12**: 212pp.

LUNA MURILLO, A. 2009. Nuevos datos de Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) para Córdoba (Andalucía, España) *Bol. Soc. And. Ent. (SAE)*, **16**: 61-65. Córdoba.

NAVARRO, J., J. M. URBANO & A. LLINARES. 2005. Primera cita de *Trichoferus magnanii* Sama, 1992 (Coleoptera, Cerambycidae) para Sevilla (Andalucía, España). *Boletín SEA*, **37**: 302.

MURRIA, F., A. MURRIA & J. R. BELTRÁN. 1997. *Opsilia malachitica* (Lucas, 1849) y *Trichoferus magnanii* Sama, 1992: dos nuevas especies de Cerambycidae para la Comunidad de Aragón. *Boletín SEA*, **17**: 62

ROSA DE LA, J. J. 2005. Aportaciones al conocimiento de la fauna de cerambícidos de la Comunidad de Madrid y territorios limítrofes (II). Coleoptera,

Cerambycidae. *Boletín SEA*, **35**: 555-556.

ROSA, DE LA J. J. & A. LÓPEZ VERGARA, 2009. Aportaciones al conocimiento de la corología ibérica de algunas especies de cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) *Boletín SEA*, **45**: 245-248.

VERDUGO, A. 2004. Cerambycidae de Andalucía. *Monográfico SAE*, **1**: 152 p.

VERDUGO A. & P. COELLO. 2003. Contribución al conocimiento de los cerambícidos de Andalucía. III. *Phymatodellus rufipes* (Fabricius, 1777): nueva especie andaluza y datos interesantes para otras seis (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín SEA*: **32**: 9 - 15.

VERDUGO A. & F. J. PÉREZ-LÓPEZ. 2004. Contribución al conocimiento de los cerambícidos de Andalucía (España) (IV). (Coleoptera, Cerambycidae) *Boletín SEA*, **35**: 211-217.

VERONESE, P. 2005. Primera cita de *Trichoferus magnanii* Sama, 1992 para la Comunidad Autónoma de Madrid (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín SEA*, **36**: 259.

VIVES, E. 2000. *Coleoptera, Cerambycidae*. En *Fauna Ibérica*. Vol. 12. Ramos M. A. *et al.* (eds). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. 716 pp.

VIVES E. 2001. *Atlas fotográfico de los Cerambícidos Ibero-Baleares* (Coleoptera). Barcelona. Argania editio. 287 pp.

Fecha de recepción: 25/septiembre/2012

Fecha de aceptación: 14/marzo/2013

Publicado en línea: 15/marzo/2013

Fotografías de José M^a URBANO. Mapas de Antonio LUNA.

PIES DE FIGURAS

Lámina 4: Fig. 1: Hábitus de *Trichoferus magnanii* Sama, 1992. Ejemplares de Pruna (A) y ejemplares de Martín de la Jara (B). Escala gráfica 20 mm. **Fig. 2:** *Cistus albidus*, planta nutricia de *T. magnanii* (C). Larva de *T. magnanii* en su planta nutricia (D). **Fig. 3:** E) Provincias con citas de *T. magnanii* en España. ■ Citas bibliográficas. ■ Nuevas citas de los autores. F) Mapa con UTM 10 x 10 Km. con las citas en Andalucía. ■ Citas bibliográficas. ■ Citas de los autores.

