

***Teloclerus compressicornis* Klug, 1842 y *Tarsostenus univittatus* Rossi, 1792: Primeros registros para Sevilla (Andalucía, España); *Opilo domesticus* Sturm 1837; confirmación de su presencia en Sevilla y datos relativos a las tres especies (COLEOPTERA, CLERIDAE)**

Jerónimo NAVARRO <sup>1</sup> & Antonio LLINARES <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Las Letanías, 8, 4º C. 41013 SEVILLA

<sup>2</sup> Genaro Parladé, 13. 1. 5º A. 41013 SEVILLA

**RESUMEN:** Se citan por primera vez en Sevilla (Andalucía, España) *Teloclerus compressicornis* Klug, 1842 y *Tarsostenus univittatus* Rossi, 1792; se confirma la presencia, también en Sevilla, de *Opilo domesticus* Sturm, 1837 (Coleoptera: Cleridae); se aportan datos de las tres especies.

**PALABRAS CLAVE:** Coleoptera, Cleridae, *Teloclerus compressicornis*, *Tarsostenus univittatus*, *Opilo domesticus*, Sevilla, Andalucía, España.

***Teloclerus compressicornis* Klug, 1842 y *Tarsostenus univittatus* Rossi, 1792: First registries for Seville (Andalusia, Spain); confirmation of its presence in Seville of *Opilo domesticus* Sturm, 1837; and data relative to the three species (COLEOPTERA: CLERIDAE)**

**ABSTRACT:** They are mentioned for the first time in Seville (Andalusia, Spain) *Teloclerus compressicornis* Klug, 1842 and *Tarsostenus univittatus* Rossi, 1792; the presence in Seville is also confirmed of *Opilo domesticus* Sturm, 1837 (Coleoptera: Cleridae); data of three species are contributed.

**KEY WORDS:** Coleoptera, Cleridae, *Teloclerus compressicornis*, *Tarsostenus univittatus*, *Opilo domesticus*, Sevilla, Andalusia, Spain.

## INTRODUCCIÓN

Los coleópteros cortícolas y lignícolas (larvas e imagos) cohabitan con depredadores de los que son alimento. Entre estos comensales destaca la familia Cleridae (BAHILLO DE LA PUEBLA & LÓPEZ-COLÓN 2001). Se trata de insectos de coloración vistosa en el estado larvario y en el imaginal -antes solía denominárselos "escarabajos ajedrezados"-, fase ésta en que lucen fuerte vellosidad. Pero sus cambios metamórficos no van acompañados por variaciones en la nutrición. Apenas hay diferencias. Si, en su estado larvario, la mayoría de los cléridos devora a otros coleópteros en el interior de la madera o bajo las cortezas, también en su estado adulto

*T. compressicornis* y *T. univittatus*: Primeros registros para Sevilla. *O. domesticus* Sturm 1837; confirmación de su presencia en Sevilla y datos relativos a las tres especies (Coleoptera, Cleridae)

se nutren de igual o parecida fauna. Algunas especies cambian de área de campeo (flores, carroña, nidos de insectos), pero no de hábitos. Ésta su condición de devoradores de otros individuos del mismo orden y del mismo medio aporta a los cléridos notorias ventajas: dependen muy poco de las condiciones físicas de un determinado medio (factor ecológico) y mucho de su idoneidad para darles de comer (factor biológico). De ahí que sean cosmopolitas bastantes de sus especies. Les vale casi cualquier medioambiente en tanto les procure alimento. Pero este cosmopolitismo en poco propicia que demos con ellos. Empleados de por vida en rastrear su comida, muchos cléridos -en especial los de la madera- apenas resultan visibles. Hay que sorprenderlos en sus salidas al exterior. Entonces sí se les ve. Este trabajo se basa en algunas de estas salidas.

## MATERIAL Y MÉTODOS

El material que se cita está constituido por imagos emergidos de muestras de madera recogidas y almacenadas por los autores. Se da cuenta de la naturaleza de estas muestras y, en algún caso, se describen los escenarios en que se obtuvieron y algún fenómeno previo al afloramiento. Las descripciones morfológicas se atienen a las capturas. Las fechas corresponden a las eclosiones. Se ha recurrido, para los "otros datos" de cada especie, a algunas de las fuentes bibliográficas disponibles, en particular a la ya citada de BAHILLO DE LA PUEBLA & LÓPEZ-COLÓN 2001. Así se hace constar y, para evitar repeticiones, se omite aludirla en lo sucesivo. Sí se consignan las otras fuentes.

## RESULTADOS

Subfamilia TILLINAE Leac, 1815

Género *TELOCLERUS* Schenking, 1903

***Teloclerus compressicornis* Klug, 1842**

**a) Registros.** - Montequinto-DOS HERMANAS (Sevilla); higuera (Moraceae, *Ficus carica* L.); 27/06/1999; 3 ex. J. Navarro leg (col. J. Navarro).  
- Parque de Palmete, S-30-SEVILLA (Sevilla); indeterminada; 28/05-27/06/2003; 6 ex. J. Navarro leg (col. J. Navarro).

**b) Morfología.** Los individuos de la especie *T. compressicornis* -5 a 9

mm.- se distinguen sin dificultad de otros cléridos ibéricos. Ello se debe a la notable longitud que, en relación con los restantes diez artejos de las antenas, presenta el artejo apical. También a su tono homogéneo, en este caso pardo-rojizo, que contrasta con la coloración plural de la mayoría de especies. Por lo demás son bastante vellosos y exhiben un punteado extendido por todo el tegumento y que, visto de abajo hacia arriba, disminuye en grosor y en profundidad. O sea: resulta más perceptible en los élitros, menos perceptible en el pronoto, apenas perceptible en la cabeza. Especialmente perceptibles en ésta son sus ojos abombados y endrinos, únicos elementos del insecto que escapan a la tonalidad dominante pardo-rojiza. Alargados el pronoto y los élitros.

**b) Captura.** Resultado del afloramiento de imagos en fragmentos de madera mantenidos por los autores en recipientes cerrados. Se trataba, tanto en el caso de la higuera de Montequinto como en el del árbol indeterminado del Parque de Palmete, de ramas secas o enfermas desgajadas o destroncadas. Las ramas de higuera estaban plagadas de larvas de cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) y bupréstidos (Coleoptera: Buprestidae) y de larvas de bostríquidos (Coleoptera: Bostrychidae) las del otro árbol. El Parque de Palmete se estructuró hace algunos años repoblando un terreno baldío contiguo a la S-30 (autovía de circunvalación de Sevilla) con plantones de árboles en parte importados.

**c) Otros datos.** Condición biogeográfica. Africana. Contexto vital. Arborícola. Biología. Larvas e imagos son entomófagos. Se los ha relacionado con las acacias (Mimosaceae, *Acacia* sp.) (GERSTMEIER 1998), los algarrobos (Leguminosae, *Ceratonia siliqua* L.), las palmeras (Palmaceae, *Phoenix* sp.) (YUS RAMOS 1979) y las higueras, aunque se les supone huéspedes de otras muchas especies. Distribución general. África y cabezas de puente europeas. Distribución peninsular. Citas concretas de Murcia y El Algarve (Portugal). Distribución andaluza. San Roque (Cádiz), Córdoba (Córdoba) y Cártama (Málaga).

**d) Comentarios.** Se verifica la presencia en Sevilla de la especie *T. compressicornis*; se ratifica el papel de la higuera como su fitohuesped y, sin precisar de que árbol se trata, el desempeño de la misma función por árboles no aborígenes aclimatados; también se confirma la interesada cohabitación de esta especie con larvas e imagos de bostríquidos, bupréstidos y cerambícidos.

Subfamilia CLERINAE Latreille, 1802

*T. compressicornis* y *T. univittatus*: Primeros registros para Sevilla. *O. domesticus* Sturm 1837; confirmación de su presencia en Sevilla y datos relativos a las tres especies (Coleoptera, Cleridae)

Género *OPILO* Latreille, 1802

***Opilo domesticus* Sturm, 1837**

**a) Registros.** - El Gandul-ALCALA DE GUADAIRA (Sevilla); higuera; 17/07/2003; 1 ex. . Llinares leg (col. A. Llinares).

- Pinares de Aznalcazar-AZNALCAZAR (Sevilla); encina (Fagaceae, *Quercus rotundifolia* L.); 26/06/2003; 1 ex. J. Navarro leg (col. J. Navarro).

- Montequinto-DOS HERMANAS (Sevilla); higuera; 22/06/1999; 1 ex. J. Navarro leg (col. J. Navarro).

- Arroyo de las Culebras-SEVILLA (Sevilla); olmo (Ulmaceae, *Ulmus* sp.); 20/06/2000; 2 ex. J. Navarro leg (col. J. Navarro).

- Río Guadaira, Puente Oral-SEVILLA (Sevilla); higuera; 05/07/2000; 1 ex J. Navarro leg (col. J. Navarro).

- Arroyo de Los Monteros-UTRERA (Sevilla); lentisco (Anacardiaceae, *Pistacia lentiscus* L.); 10/07-30/07/2002; 4 ex. J. Navarro leg (col. J. Navarro).

**b) Morfología.** Tamaño: 6 a 12 mm. Tonalidad dominante marrón con salpicaduras de color miel. Revestido de vellosidad irregular y abundante. Antenas de once artejos, ensanchados los tres últimos sin llegar a convertirlas en claviformes y de un tono marrón más desvaído que el resto. La totalidad de la cabeza cubierta de punteado pubescente o pilífero. Prognoto alargado, pilífero, y de tonalidad melosa en las zonas contiguas a los bordes laterales y superior. Coloración también melosa la de la mitad basal de los muslos. Élitros muy alargados, vellosos, con hileras longitudinales de puntos. Y, en cada élitro, el común denominador -y fuente de confusiones- de las tres especies ibéricas del género *Opilo*: tres manchas de color miel y bordes difusos.

**b) Captura.** Al igual que con *T. compressicornis*, la captura de los ejemplares de *O. domesticus* estuvo ligada al afloramiento de imagos en trozos de madera que en los casos de la encina y lentisco se mostraron ampliamente colonizados por larvas de bupréstidos; en el de olmo por cerambícidos y bupréstidos; y en el de las higueras de Aznalcazar y Sevilla también por cerambícidos y bupréstidos. En cuanto a la higuera de Alcalá de Guadaira se ha tratado de un tronco o leño semioculto en un amontonamiento de hojarasca y otros restos vegetales (con aspecto de haber sido formado por la propia acción de la naturaleza y desde mucho tiempo atrás) situado en los bajos de un terreno con fuerte pendiente, muy

soleado, abundante en la especie de arbustos denominada "vara de Jacob" o asfodelia (Liliaceae, *Asphodelus luteus*). Presentaba escasos restos de corteza, las partes de madera desnuda muy pulida en algunos tramos y de textura harinosa en otros y una variada actividad larvaria, presente y/o pretérita, acreditada por la textura y por agujeros de varios tamaños. En marzo-abril, se produjo una abundante cosecha de diminutos barrenillos de la corteza (Coleoptera: Scolytidae), que afloraron por agujeros aun más diminutos practicados en su totalidad en los restos de corteza, convertida en un colador, pero nunca en la madera desnuda. En junio-julio, se produjo la aparición espaciada de ejemplares de tamaños notoriamente distintos de *Trichoferus fasciculatus* Fairderman, 1837 y *Trichoferus griseus* Fabricius, 1792 (Coleoptera: Cerambycidae). Y, a finales de julio, la de los ejemplares de *Opilo domesticus*.

**d) Otros datos.** Condición biogeográfica. Paleártica occidental. Contexto vital. Arborícola. Biología. Larvas e imagos son entomófagos. Citadas de la madera de higuera, algarrobo y cipreses (Cupressaceae, *Cupressus sp.*). Distribución general. Europa y norte de África (BAHILLO & LÓPEZ-COLÓN 1999). Distribución peninsular. Muy repartida (GERSTMEIER 1998, BAHILLO y LÓPEZ-COLÓN 1999). Distribución andaluza. Citada de siete provincias. Málaga es la excepción. Cádiz, con 6 registros, se lleva la palma. La siguen Granada con 3, Córdoba, Huelva y Jaén con 2 y Sevilla con 1 (Río Guadaira, sin mayor precisión).

**e) Comentarios.** Estos imagos confirman la presencia en Sevilla de un clérido del que, hasta ahora, se conocía un único registro. Así mismo confirman a la higuera (madera de higuera seca y cercana al desmoronamiento) entre los árboles que le sirven de fitohuesped, nómina a la que se incorporan encinas, lentiscos y olmos. También ratifican su asociación con escolítidos y cerambícidos.

Subfamilia TARSOSTENINAE Jacquelin du Val, 1860

Género *TARSOSTENUS* Spinola, 1844

***Tarsostenus univittatus* Rossi, 1792**

**a) Registro.** - Arroyo de las Culebras-SEVILLA (Sevilla); olmo (Ulmaceae, *Ulmus sp.*); 20/06/2000; 2 ex. J. Navarro leg (col. P. Coello, col J. Navarro).

*T. compressicornis* y *T. univittatus*: Primeros registros para Sevilla. *O. domesticus* Sturm 1837; confirmación de su presencia en Sevilla y datos relativos a las tres especies (Coleoptera, Cleridae)

**b) Morfología.** Tamaño: 3 a 5 mm. Muy piloso. Negra la coloración del tronco, toques rojos en los apéndices y, en los élitros, franja blanca o blanquecina latitudinal. Antenas claviformes de once artejos, rojizos los próximos a la cabeza y progresivamente ennegrecido el resto. Cabeza grande, punteada, pubescente. Prognoto alargado con alternancia de zonas lisas y punteadas, pubescentes éstas. Patas negras salvo las rojizas extremidades de muslos, tibias y tarsos. Élitros alargados, punteados, pubescentes, la franja latitudinal diluida en las proximidades de la sutura elitral.

**c) Captura.** Afloramiento de los insectos al finalizar sus ciclos larvario y pupal en una rama de olmo procedente del grupo de degradados árboles que flanquea la desembocadura del Arroyo de las Culebras en el río Guadaira (desembocadura situada a poca distancia del paraje donde el Guadaira, a su vez, vierte aguas en el Guadalquivir, a las puertas de Sevilla-ciudad). Recogida y observación motivadas por detectarse, en la rama de olmo, señales de la acción de larvas del género *Anthaxia* (Coleoptera, Buprestidae). Aparición de dos imagos de imprevistos cléridos entre numerosos imagos de previstos buprestidos.

**d) Otros datos.** Condición biogeográfica. Cosmopolita. Contexto vital. Arborícola. Biología. Depredadora de insectos xilófagos. Obtenida de lentisco. Distribución general. Se supone muy amplia. Posible su existencia, al menos en teoría, en cualquier lugar con cuyo medioambiente sea compatible. Distribución ibérica. Portugal (CORRÉA DE BARROS 1929); Barcelona, Gerona, Logroño, Ciudad Real (ESPAÑOL 1933, 1959 y 1971), Zaragoza (BAHILLO & LÓPEZ-COLÓN 1999); Navarra. Distribución andaluza. Únicamente Cádiz, con registros en Conil de la Frontera, Medina Sidonia y San Fernando (col. Bahillo & López-Colón).

**e) Comentarios.** El material reseñado es el primero obtenido en Sevilla, lo que amplía la presencia andaluza contrastada de este clérido hasta ahora conocido solo de Cádiz. También incluye al olmo entre los árboles hospedadores. Sin olvidar su opción por maderas enfermas o muertas y su acoplamiento social con buprestidos.

## BIBLIOGRAFÍA

BAHILLO DE LA PUEBLA, P. y J. I. LÓPEZ-COLÓN 1999. Cléridos de Aragón (Coleoptera: Cleridae). Catalogus: 20. Insecta: Coleóptera. Familia 37. SEA. : 3-11.

BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & J. I. LÓPEZ-COLÓN 2001. Cléridos de Andalucía (Coleoptera: Cleridae), 79 pp.

CORRÊA DE BARROS, J. M. 1929. Notas para o estudo das especies da Fam. Cleridae existentes em Portugal. Arquivos da seccao de Biología e Parasitología do Museo da Universidade de Coimbra, 1: 1-25.

ESPAÑOL, F. 1933. Algunos coleópteros nuevos para la fauna catalana. Bol. Soc. Ent. Esp., 16: 41-44.

ESPAÑOL, F. 1959. Los Cléridos (Cleridae) de Cataluña e Islas Baleares (Col. Cleirodea). Pub. Inst. Biol. apl. Barcelona. 30: 105-146.

ESPAÑOL, F. 1971. Sobre algunos coleópteros asociados a bostríquidos, líptidos y anóbidos. Bol. Serv. Plag. Forest. 14 (27): 17-21.

GERSTMAIER, R. 1998. Checkered Beetles. Illustrated key to the cleridae of the Western Palearctic. 241.

YUS RAMOS, R. 1979. Sobre la presencia en la Península Ibérica de *Teloclerus compressicornis* Klug., nueva cita para la fauna europea (Coleoptera: Cleridae). Nouv. Rev. Ent., 9 (2): 137-143.