

## NUEVAS CITAS DE CLÉRIDOS PARA ANDALUCÍA ORIENTAL (COLEOPTERA, CLERIDAE)

José L. RUIZ<sup>1</sup> & Pablo BARRANCO<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Avda. Madrid, 4, 1º izq., 51001 Ceuta (España)

<sup>2</sup> Dpto. Biología Aplicada. Escuela Politécnica Superior. Universidad de Almería. 04120 La Cañada. Almería (España)

**Resumen:** Se presentan nuevos registros de seis especies de cléridos en las provincias andaluzas de Almería y Granada. Así, se cita por primera vez a *Denops albofasciatus* de Granada; se ofrece el tercer registro español de *Opilo abeillei*; *Thanasimus femoralis* se cita por vez primera de Andalucía; y se registra a *Thanasimus formicarius*, *Trichodes leucopsideus* y *Trichodes apiarius* de Almería, corroborando para esta última especie su presencia en Granada.

**Palabras clave:** Coleoptera, Cleridae, Andalucía oriental, nuevas citas.

### New records of checkered beetles from Eastern Andalusian country (Coleoptera, Cleridae)

**Abstract:** This paper present new records of six species of checkered beetles (Cleridae) in the andalusian provinces of Granada and Almería. So, *Denops albofasciatus* is recorded for first time in Granada province; the third spanish record of *Opilo abeillei* is reported; *Thanasimus femoralis* is recorded for first time in Andalusia; and *Thanasimus formicarius*, *Trichodes leucopsideus* and *Trichodes apiarius* are recorded from Almería province, and for the former last species the presence in Granada province is corroborated.

**Key words:** Coleoptera, Cleridae, East Andalusia, new records.

### Introducción

Recientemente, en el ámbito geográfico de la península Ibérica, la familia Cleridae está siendo objeto de detallado estudio por BAHILLO DE LA PUEBLA & LÓPEZ-COLÓN (1999, en prensa-a, en prensa-b, en prensa-c). Con anterioridad a estas novedosas aportaciones, eran muy escasos los trabajos dedicados de manera exclusiva a esta familia (véase BAHILLO DE LA PUEBLA & LÓPEZ-COLÓN, 1998), entre los que cabe destacar el de PARDO ALCAIDE (1953) relativo a los géneros con representación peninsular, algunos referentes a faunas de regiones concretas (e. g. CORRÊA DE BARROS, 1929; MATEU, 1954; ESPAÑOL, 1959; ASCASO TERRÉN & SERAROLS I RAMISA, 1983) o revisiones de algún género en particular (ESPAÑOL, 1960); además de los clásicos catálogos generales de coleópteros en los que, con mayor o menor extensión, se hacía referencia a la representación específica de la familia (e. g. OLIVEIRA, 1894; SEABRA, 1943; FUENTE, 1931). Asimismo, en un relativamente numeroso conjunto de artículos de corte faunístico o listados de especies colectadas en viajes y excursiones de diversa índole (cuya enumeración excede el objeto de la presente aportación), se hace referencia de manera dispersa a algunas especies de cléridos ibéricos.

Céntrandonos en la representación andaluza de Cleridae, BAHILLO DE LA PUEBLA & LÓPEZ-COLÓN (en prensa-a) ofrecen un primer catálogo faunístico comentado de dicha familia. No obstante, las referencias a especies en las provincias más orientales (Granada y Almería) son todavía muy escasas.

En el presente trabajo, y en base a material de Cleridae procedente de las provincias de Granada y Almería, se exponen nuevos registros de seis especies incluidas en las subfamilias Tillinae (género *Denops* Fischer de Waldheim, 1829) y Clerinae (géneros *Opilo* Latreille, 1802, *Thanasimus* Latreille, 1806 y *Trichodes* Herbst, 1792), ya sea en una o en ambas de estas provincias. Entre estas citas es de interés resaltar la presencia de *Thanasimus femoralis* (Zetterstedt,

1828) en la Sierra de Filabres (Almería), pues se trata del registro más meridional para la especie.

El material reseñado ha sido colectado en su mayor parte por los autores, tanto en prospecciones esporádicas por ambas provincias, como en muestreos sistemáticos en la Sierra de Filabres, estos últimos en el contexto de un estudio dedicado a escolítidos (Coleoptera, Scolytidae) asociados a pinares.

### Resultados

#### • *Denops albofasciatus* (Charpentier, 1825)

Esta especie presenta una distribución general que comprende toda Europa central, meridional y países circummediterráneos, incluido el Magreb (e. g. ESPAÑOL, 1959; GERSTMEIER, 1998). En la península Ibérica se ha citado de Portugal (OLIVEIRA, 1894; CORRÊA DE BARROS, 1929; SEABRA, 1943) y en España de Cataluña, Baleares [FUENTE, 1931; ESPAÑOL, 1959, este último autor lo reseña con el nombre de *Denops longicollis* Fischer de Waldheim, 1829, considerado en la actualidad sinónimo de la especie que nos ocupa (e. g. GERSTMEIER, 1998)], Zaragoza (Fabara) (BAHILLO DE LA PUEBLA & LÓPEZ-COLÓN, 1999), Jaén (Despeñaperros, Mancha Real y Marmolejo) (MOLINO-OLMEDO, 1997), Sevilla (capital) y Cádiz (Conil y S. Fernando) (BAHILLO DE LA PUEBLA & LÓPEZ-COLÓN, en prensa-a). En la Comunidad Autónoma Andaluza se conoce, por tanto, de escasas localidades de las provincias de Jaén, Sevilla y Cádiz.

MATERIAL ESTUDIADO: **Granada:** 4 ♂♂, 3 ♀♀, Cádiar, 5-V-1998, F. Lupiáñez leg. In coll. J.L. Ruiz.

Con el material reseñado se registra por vez primera de la provincia de Granada, ampliando su corología hacia el sureste ibérico. Los ejemplares estudiados se colectaron en ramas secas de higuera (*Ficus carica* L.), como ya se ha señalado para la especie (e. g. ESPAÑOL, 1959; GERSTMEIER, 1998; MOLINO-OLMEDO, 1997; BAHILLO DE LA PUEBLA & LÓPEZ-COLÓN, 1999).

#### • *Opilo abeillei* Korge, 1960

Como señalan BAHILLO DE LA PUEBLA & LÓPEZ-COLÓN (en prensa-a, en prensa-b), la serie típica del taxón descrito por A BEILLE DE

PERRIN (1895) originalmente con el nombre de *Opilo germanus* (nec Chevrolat, 1843), procede de Marsella (sureste de Francia), citando a su vez este último autor varios ejemplares procedentes de Rouen y Argelia. Por su parte, KORGE (1960) indica que la especie ha sido citada de Francia, Argelia y Coimbra (Portugal), distribución que, a grandes rasgos, es recogida por GERSTMEIER (1998). BAHILLO DE LA PUEBLA & LÓPEZ-COLÓN (en prensa-b) expresan fundadas dudas sobre la verosimilitud del área de distribución expuesta por KORGE (1960) y GERSTMEIER (1998) para *O. abeillei*, y señalan que la única localidad fiable es Marsella (*loc. typ.*), a la que añaden las de Tarrasa (Barcelona) y La Herradura (Granada). Así, en la península Ibérica hasta el momento sólo se conocen con certeza dos localidades para la especie, muy distanciadas entre sí.

MATERIAL ESTUDIADO: **Granada:** 1 ♀, Vereda de la Estrella, Güejar-Sierra, Sierra Nevada, 30SVG6709, 1300 m.s.n.m., 5-V-1990, P. Barranco *leg.* In coll. J.L. Ruiz.

La nueva localidad que aportamos, ubicada en el macizo de Sierra Nevada, constituye el segundo registro para Andalucía y el tercero para la especie en España. Como particularidad, reseñar que las dos citas españolas antes señaladas se localizan prácticamente a nivel del mar, siendo este el primer registro a cierta altitud. Es posible que la escasez de citas de este taxón se deba a confusiones con *Opilo domesticus* (Sturm, 1837), especie mucho más común y de delicada diferenciación con la que nos ocupa (e. g. GERSTMEIER, 1998; BAHILLO & LÓPEZ-COLÓN, en prensa-a, en prensa-b). El ejemplar estudiado carece de banda clara en la base de los élitros, como parece ser norma en la especie (BAHILLO & LÓPEZ-COLÓN, en prensa-b).

Este individuo se colectó bajo corteza de una especie arbórea indeterminada. En este sentido, los únicos datos relativos a su biología los ofrece ABEILLE DE PERRIN (1895), que indica que la serie típica se colectó en ramas de *Rubus* sp.

● ***Thanasimus femoralis* (Zetterstedt, 1828)**

Especie distribuida por toda Europa central y septentrional, Alpes, Baviera, Hungría y Repúblicas Checa y Eslovaca (GERSTMEIER, 1998 y bibliografía allí citada). Hasta el momento, en la península Ibérica solo ha sido citada de su extremo nororiental y región pirenaica, en concreto en las provincias de Barcelona, Lérida, Gerona [ESPAÑOL, 1959, que la señala con el nombre de *Thanasimus rufipes* (Brahm, 1797)], Comunidad Foral de Navarra (ASCASO TERRÉN & SERASOLS I RAMISA, 1983; BAHILLO DE LA PUEBLA *et al.*, en prensa) y Huesca (BAHILLO DE LA PUEBLA & LÓPEZ-COLÓN, 1999), existiendo una antigua cita de El Escorial (Madrid) de FUENTE (1931) que constituiría la más meridional para la especie. No se conoce de las Islas Baleares (ESPAÑOL, 1959).

MATERIAL ESTUDIADO: **Almería:** 3 ♂♂, 3 ♀♀, La Orapla, Sierra de Filabres, 30SWG3922, 1600 m.s.n.m., 5-VII-1999, C. Portero-P. Barranco *leg.*; 1 ♂, El Cohete, Sierra de Filabres, 30SWG3719, 1930 m.s.n.m., 7-VII-1999, C. Portero-P. Barranco *leg.* In coll. J.L. Ruiz.

La presente cita reviste especial interés, pues se trata de la primera tanto para la mitad sur peninsular como para Andalucía, ampliando considerablemente el área de distribución conocida de la especie. Las dos estaciones de captura, muy cercanas entre sí y ambas en la Sierra de Filabres (noroeste de Almería), muestran un marcado carácter montano, la segunda de ellas a altitud considerable (El Cohete, 1930 m.s.n.m.).

Todos los ejemplares reseñados, cuya determinación fue corroborada con el estudio detallado de la genitalia [bien diferente de la de *Thanasimus formicarius* (Linnaeus, 1758); véase GERSTMEIER (1998, pp. 104, 106, figs. 116, 117, 120, 121)], presentan el pronoto totalmente negro (ab. *nigricollis* Seidlitz, 1889), al igual que las patas. En el paraje de "La Orapla", donde se ha encontrado en microsimpatria con *Thanasimus formicarius*, fueron colectados en trozas de *Pinus pinaster* Sol. in Aiton, en un bosque de esta especie de Pinaceae con origen en repoblación forestal y con una antigüedad de entre 40 y 50 años. El único individuo hallado en la estación denominada "El Cohete" se colectó en una troza de *Pinus sylvestris* L., en una formación mixta de *P. sylvestris* y *Pinus nigra* Arnold, también precedente de repoblación forestal y con una antigüedad similar a la anterior estación.

La presencia de esta especie en la Sierra de Filabres (Sistema Bético, Almería) nos induce a pensar que su área de distribución peninsular debe ser mucho más amplia, pero posiblemente con

poblaciones relativamente aisladas y asociadas a sistemas montañosos con tendencias orófilas y forestales, al menos en la mitad meridional de la península Ibérica.

● ***Thanasimus formicarius* (Linnaeus, 1758)**

Especie de amplia distribución paleártica, repartida por toda Europa y norte de África, mayoritariamente asociada a formaciones de coníferas (e. g. REITTER, 1911; WINKLER, 1925; ESPAÑOL, 1959; GERSTMEIER, 1998). En lo que respecta a la península Ibérica, ha sido señalada de Portugal (e. g. OLIVEIRA, 1894; CORRÊA DE BARROS, 1929; SEABRA, 1943) y de numerosas localidades del centro y norte de España (FUENTE, 1931; ESPAÑOL, 1959; BAHILLO DE LA PUEBLA & LÓPEZ-COLÓN, 1999). Sin embargo, si atendemos a los registros andaluces, éstos son escasos y se refieren a las provincias de Málaga (COBOS, 1949, 1954), Granada (GONZÁLEZ & CAMPOS, 1990; BAHILLO DE LA PUEBLA & LÓPEZ-COLÓN, en prensa-a), Cádiz y Jaén (BAHILLO DE LA PUEBLA & LÓPEZ-COLÓN, en prensa-a).

MATERIAL ESTUDIADO: **Almería:** 4 ♂♂, 2 ♀♀, La Orapla, Sierra de Filabres, 30SWG3922, 1600 m.s.n.m., 5-VII-1992, C. Portero-P. Barranco *leg.* In coll. J.L. Ruiz.

Esta cita es la primera para la provincia de Almería. Las capturas se efectuaron en trozas de *Pinus pinaster* Sol. in Aiton en pinares de repoblación, en microsimpatria con la especie precedente.

● ***Trichodes leucopsideus* (Olivier, 1795)**

Especie de distribución típicamente mediterránea occidental: Portugal, España, sur de Francia, Islas Baleares, Italia, Marruecos, Argelia, Túnez y Libia (GERSTMEIER, 1998). Ampliamente repartida por toda España, sin citas en la cornisa cantábrica (FUENTE, 1931; ESPAÑOL, 1959, 1960; BAHILLO DE LA PUEBLA & LÓPEZ-COLÓN, 1999, en prensa-a; BAHILLO DE LA PUEBLA *et al.*, en prensa). Refiriéndonos a Andalucía, ha sido señalada de todas las provincias a excepción de Almería (ROSENHAUER, 1856; MEDINA, 1895; FUENTE, 1931; COBOS, 1949; TEUNISSEN, 1998; BAHILLO DE LA PUEBLA & LÓPEZ-COLÓN, 1999, en prensa-a).

MATERIAL ESTUDIADO: **Almería:** 1 ♂, Cañada del Panizo, Vélez-Blanco, 20-VII-1995, 30SWG3719, 1010 m.s.n.m., P. Barranco *leg.* In coll. J.L. Ruiz.

Esta es la primera cita para la provincia almeriense, donde con toda probabilidad se encuentre bien repartida.

● ***Trichodes apiarius* (Linnaeus, 1758)**

Especie distribuida por todo el centro, sur y este de Europa, así como los países del Magreb (ESPAÑOL, 1960; GERSTMEIER, 1998). Su área de distribución peninsular se extiende por toda la mitad septentrional, rarificándose hacia el centro, oeste y sur del país (FUENTE, 1931; ESPAÑOL, 1959, 1960; LÓPEZ-COLÓN, 1991; BAHILLO DE LA PUEBLA & LÓPEZ-COLÓN, 1999). En el sur de la península Ibérica, y más concretamente en Andalucía, existe una antigua cita de Granada expuesta por ROSENHAUER (1856). Según FUENTE (1931), se trata de una especie muy común en toda la parte septentrional de España, pero muy rara hacia el sur llegando hasta Granada, provincia de la que no precisa localidad concreta. MATEU (1954) verifica su presencia en dicha provincia, señalándola de Guadix ("numerosos individuos"), siendo éste el único registro andaluz preciso.

MATERIAL ESTUDIADO: **Almería:** 1 ♂, El Calabazar, Vélez-Blanco, 30SWG7676, 1070 m.s.n.m., 29-V-98, P. Barranco *leg.* **Granada:** 2 ♀♀, Rambla del Grao, Guadix, 30SWG8635, 900 m.s.n.m., 23-V-92, J.L. Ruiz *leg.*; 3 ♂♂, 2 ♀♀, idem, 7-VI-92; 1 ♂, 2 ♀♀, idem, 20-VI-92; 3 ♂♂, 1 ♀, Barranco del Espartal, Baza, 30SWG2654, 750 m.s.n.m., 6-VI-92, J.L. Ruiz *leg.*; 2 ♂♂, 1 ♀, idem, 19-VI-92. In coll. J.L. Ruiz.

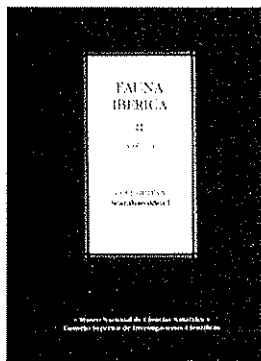
En base al material estudiado, se cita por primera vez de la provincia de Almería y se corrobora su presencia en la Depresión de Guadix-Baza (Granada), donde la especie es relativamente abundante. Las capturas en las localidades de Baza y Guadix se efectuaron en las horas centrales del día, principalmente sobre *Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss. en floración.

**Agradecimiento**

A D. Manuel Baena (Córdoba) y D. Juan de Ferrer (Algeciras) por su colaboración en todo momento. Al Dr. Francisco Sánchez-Piñero por su inestimable ayuda y por sus enseñanzas sobre los "desiertos" del sureste ibérico.

## Bibliografía

- ABEILLE DE PERRIN, E., 1895. Notes coleopterologiques: *Opilo germanus* Chev. *Bull. Soc. Ent. France*, 8: 207-208.
- ASCASO TERRÉN, C. & SERAROLS I RAMISA, R., 1983. Contribución al conocimiento de los *Cleridae* (Col.) en los bosques de *P. sylvestris* del valle del Roncal (Navarra). *Actas I Congr. Ibér. Ent.*, León: 51-55.
- BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & LÓPEZ-COLÓN, J.I., 1998. Acuse de recibo: ¿Hay alguien que tenga cléridos?. Proyecto: Cléridos de la Península Ibérica. Solicitud de colaboración. *Bol. S.E.A.*, 22: 44-45.
- BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & LÓPEZ-COLÓN, J.I., 1999. Cléridos de Aragón (Coleoptera, Cleridae) [Insecta: Coleoptera. Familia 37]. *Catalogus de la entomofauna aragonesa*, n° 20, S.E.A.: 3-11.
- BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & LÓPEZ-COLÓN, J.I., en prensa-a. Cléridos de Andalucía (Coleoptera, Cleridae). *Bol. SOC.E.CO.*
- BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & LÓPEZ-COLÓN, J.I., en prensa-b. El género *Opilo* Latreille, 1802 en la Península Ibérica (Coleoptera, Cleridae). *Bol. Asoc. esp. Ent.*
- BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & LÓPEZ-COLÓN, J.I., en prensa-c. Citas interesantes de cléridos en la Península Ibérica (Coleoptera, Cleridae). *Zool. baetica*.
- BAHILLO DE LA PUEBLA, P., RECALDE IRURZUN, I., SAN MARTÍN MORENO, A.F. & LÓPEZ-COLÓN, J.I., en prensa. Contribución al conocimiento de los cléridos de la Comunidad Autónoma Vasca, Comunidad Foral de Navarra y áreas limítrofes (Coleoptera, Cleridae). *Est. Mus. Cienc. Nat. Alava*.
- COBOS, A., 1949. Datos para el catálogo de los coleópteros de España. Especies de los alrededores de Málaga. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 49: 563-609.
- COBOS, A., 1954. Una breve campaña entomológica por las sierras de Tejada y Almijara (Provincia de Málaga): Ins. Coleópteros. *Archos. Inst. Acclim. Almería*, 3: 29-39.
- CORRÊA DE BARROS, J.M., 1929. Notas para o estudo das espécies da Fam. Cleridae existentes em Portugal. *Arquivos da secção de Biologia e Parasitologia do Museo da Universidade da Coimbra*, 1: 1-25.
- ESPAÑOL, F., 1959. Los Cléridos (Cleridae) de Cataluña e Islas Baleares (Col., Cleroidea). *Pub. Inst. Biol. apl. Barcelona*, 30: 105-146.
- ESPAÑOL, F., 1960. Los *Trichodes* ibéricos (Col. Cleridae). *Graellsia*, 18: 153-164.
- FUENTE, J.M. de la, 1931. Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (Continuación). *Bol. Soc. ent. Esp.*, 14: 147-153.
- GERSTMIEIER, R., 1998. *Checked Beetles. Illustrated key to the Cleridae and Thanerocleridae of the Western Palaearctic*. Margraf Verlag. 241 pp., 8 láms.
- GONZÁLEZ, R. & CAMPOS, M., 1990. Evaluation of natural enemies of the *Phloeotribus scarabaeoides* (Bern.) (Col.: Scolytidae) in Granada olives groves. *Acta Horticulturae*, 286: 255-258.
- KORGE, H., 1960. Faunistische Neuigkeiten aus Deutschland: *Opilo germanus*. *Entomol. Blätter*, 56: 185-186.
- LÓPEZ-COLÓN, J. I., 1991. Nuevas localizaciones de algunos coleópteros ibéricos. *Nouv. Revue Ent. (N.S.)*, 8 (3): 265.
- MATEU, J., 1954. Coleópteros de Sierra Nevada. Familias: Dytiscidae, Hydrophilidae, Dryopidae, Catopidae, Silphidae, Pselaphidae, Histeridae, Cleridae, Cantharidae, Dasytidae, Aderidae, Anthicidae. *Archos. Inst. Acclim. Almería*, 2: 89-101, láms. 1-2.
- MEDINA, M., 1895. Coleópteros de Andalucía existentes en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Sevilla, clasificados por D. Francisco de P. Martínez y Sáez. *Actas Soc. esp. Hist. Nat.*, 24: 25-61.
- MOLINO-OLMEDO, F., 1997. Algunos coleópteros nuevos para Andalucía. *Zool. baetica*, 8: 239-241.
- OLIVEIRA, M.P. DE, 1894. *Catalogue des insectes du Portugal. Coléoptères*. Imprenta da Universidade. Coimbra. 393 pp.
- PARDO ALCAIDE, A., 1953. Genera de coleópteros de la fauna ibérica II. Familia Cleridae. *Graellsia*, 11: 11-22.
- REITTER, E., 1911. *Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches. III Band*. K. G. Lutz Verlag. Stuttgart. 436 pp., 47 láms.
- ROSENHAUER, W. G., 1856. *Die Thiere Andalusiens nach dem Resultate einer Reise*. Verlag von Theodor Blaesing. Erlangen. 429 pp.
- SEABRA, A.F. DE, 1943. Contribuições para o inventário da fauna lusitânica. Insecta. Coleoptera. *Memórias e Estudos do Museo Zoológico da Universidade de Coimbra*. Serie 1, n° 142: xviii + 150 pp.
- TEUNISSEN, A.P.J.A., 1998. Coleópteros de la Península Ibérica de la colección A. Teunissen (Holanda). II Familias Cleridae y Anthicidae. *Bol. S.E.A.*, 22: 29.
- WINKLER, A., 1925. Cleridae. Pars 5. In: *Catalogus Coleopterorum Regionis Palaearcticae (1924-1932)*. Vol. I. Winkler, Wien: 565-573.



### Novedad Editorial (Septiembre 2000):

MARTÍN-PIERA, F. Y LÓPEZ-COLÓN, J. I., 2000. **Coleoptera, Scarabaeoidea I**. En: *Fauna Ibérica*, vol 14. Ramos *et al.*, (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid, 526 pp., 7 h. lám. 6.000 pesetas.

El volumen incluye: Superfamilia Scarabaeoidea (Introducción general). Familias: Lucanidae, Glaresidae, Trogidae, Ochodaeidae, Geotrupidae, Hybosoridae, Orphnidae y Scarabaeidae.

**Solicitudes:** Servicio de Publicaciones del CSIC, c/ Vitrubio, 8; 28006 - MADRID (ESPAÑA)

### MELOIDAE DE ARAGÓN

Para la elaboración del **Catalogus** de la familia Meloidae de Aragón se precisa todo tipo de material. El mismo, tras su consulta, será devuelto determinado y se citará la fuente del material en el trabajo. El material puede remitirse a:

I. Pérez Moreno. - Departamento de Agricultura y Alimentación, Universidad de La Rioja, Avda. De la Paz, 105, 26004 Logroño. - Tef. 94-1299278  
J.I. Recalde - c/.Valle de Aranguren, 4, 3º dcha.  
31006 Pamplona (Navarra) - Tef. 948-151864 (noches).

