

***Opetiopalpus bicolor* (Laporte, 1836) (COLEOPTERA, CLERIDAE, KORYNETINAE) en Andalucía (España): primeros registros para Granada**

Jerónimo Navarro¹, José María Urbano² y Antonio Llinares³

¹ Avenida de Las Letanías, 8. 4º C. 41013 SEVILLA

² Ronda de Capuchinos, 4. Pl. 2, 4º - 4. 41003 SEVILLA

³ C/ Genaro Parladé, 15. 1. 5º A. 41013 SEVILLA

RESUMEN:

Datos de los primeros registros para Granada de *Opetiopalpus bicolor* (Laporte, 1836) (Coleoptera, Cleridae, Korynetinae), especie citada una sola vez (1949) en Andalucía. A estos datos se añade información morfológica, biológica y de la distribución territorial del insecto.

PALABRAS CLAVE: nuevos registros, Granada, Andalucía, Península Ibérica, Coleoptera, Cleridae, Korynetinae, *Opetiopalpus bicolor*.

***Opetiopalpus bicolor* (Laporte, 1836) (COLEOPTERA, CLERIDAE, KORYNETINAE) in Andalusia (Spain): first registries in Granada**

ABSTRACT:

Information of the first registries in Granada of *Opetiopalpus bicolor* (Laporte, 1836) (Coleoptera, Cleridae, Korynetinae), mentioned species an alone time (1949) in Andalusia. Information morphologic, biological and territorial distribución of the insect.

KEY WORDS: Novel registries, Granada, Andalusia, Iberian Peninsula, Coleoptera, Cleridae, Korynetinae, *Opetiopalpus bicolor*.

Introducción

La subfamilia Korynetinae (Coleoptera, Cleridae) destaca, en la Península Ibérica, por la escasez de registros. Esta escasez se agudiza en Andalucía. En BAHILLO DE LA PUEBLA & LÓPEZ-COLÓN, 2001 se ha llegado a proponer una inusual clasificación para los cléridos andaluces: especies con numerosas citas y presencia contrastada en todas o la mayoría de las provincias y especies de apariciones reducidas e inciertas (en algún caso concreto, con un solo registro sin fecha o de fecha remota). El segundo término de esta clasificación parece ideado para la subfamilia Korynetinae, de la que solo la necrófaga y cosmopolita *Necrobia rufipes* (De Geer, 1775) ha sido detectada en siete de las ocho provincias y en un

número estimable de localidades. Pero la penuria de citas alcanza su cenit con el género *Opetiopalpus* Spinola, 1844, cuyas dos especies ibéricas, *Opetiopalpus bicolor* (Laporte, 1836) y *Opetiopalpus hybridus* (Baudi, 1873), de morfología externa muy parecida, son, en cuanto a localizaciones, apenas algo más que una conjetura. Y eso pese a suponérselas extendidas por la totalidad de un territorio peninsular del que Andalucía abarca el 17%. Este texto informa de la presencia de la especie *Opetiopalpus bicolor* en cuatro localidades granadinas.

Registros

1. Prado del Rey-Sierra de Baza-BAZA (Granada). 23/04/2005. 2 exs. J. Navarro, J. M. Urbano y A. Llinares leg. (col. J. Navarro, col. J. M. Urbano).
En un primer momento los autores del texto confundieron a estos insectos con crisomélidos (Coleoptera, Crisomelidae) por los que no estaban interesados y se limitaron a recoger un par de ejemplares de muestra. Fueron varios los grupos de individuos detectados en la Sierra de Baza.
2. Collado del Lobo-Sierra Nevada-ALDEIRE (Granada). 21/05/2005. 10 exs. J. Navarro, J. M. Urbano y A. Llinares leg. (col. J. Navarro, col. J. M. Urbano, col. M. Baena).
3. Laguna Seca-Sierra Nevada-HUÉNEJA (Granada). 26/05/2005. 4 exs. J. Navarro y J. M. Urbano leg. (col. J. Navarro, col. J. M. Urbano, col. A. Llinares).
Comprobada la condición de cléridos de estos coleópteros, en las capturas de Aldeire y de Huéneja se extremó el celo. Pero fueron escasos los ejemplares vistos y su captura resultó difícil al desaparecer la mayoría con gran rapidez entre el pastizal seco que soportaba las piedras bajo las que se ocultaban.
4. Sierra Nevada-FERREIRA (Granada). 27/05/2006. 4 exs. J.M. Barreda leg. (col. J. M. Barreda).

Datos de la especie

Posición sistemática

Subfamilia: KORYNETINAE Laporte, 1836

Género *Opetiopalpus* Spinola, 1844

Especie *Opetiopalpus bicolor* (Laporte, 1836)

Morfología

Tamaño: 2,5 a 3,4 mm. Diseño: elíptico-globuloso con un punteado siempre tupido -fino en cabeza y pronoto y más basto en los élitros- cuya apariencia, como

en otras especies de la subfamilia Korynetinae, es la de multitud de diminutas abolladuras. Del interior de estas concavidades arranca una pubescencia exigua y erecta, difícil de percibir y más bien incolora, que difumina algo los tonos del tegumento. Cromatismo abigarrado: testa negra, pronoto rojizo, élitros azulados con destellos metálicos. Sus 11 artejos -rojos o rojizos el escapo y el pedicelo y negros los 9 restantes-, desgranar unas antenas rematadas en maza. Discreta la cabeza, así como los ojos, una y otros muy integrados en el contorno elíptico del insecto. Pronoto más ancho que largo, de lados bastante combados y dotados de reborde. Élitros también elípticos y con longitud que dobla su anchura. Uñas divididas o dobles en el ápice de los tarsos.

Biología

Detectados imagos aislados sobre leguminosas y otras plantas de pradera (ESPAÑOL, 1959), sobre hongos, sobre excrementos; también bajo piedras (BAHILLO DE LA PUEBLA & LÓPEZ-COLÓN, 2001).

Los nuevos registros resultan irrelevantes para la biología de los imagos de esta especie, aunque los hábitos carnívoros de la familia invitan a suponerlos depredando algunas formas de vida de aquel biotopo (los autores desconocen bibliografía respecto a la biología de los estados preimaginales). La mayoría de los individuos recogidos o vistos en la Sierra de Baza permanecían sin moverse sobre la superficie externa de algunas piedras, componían grupos y aparentaban aprovechar los débiles rayos del sol de un día con cielo semicubierto. Al intentar capturarlos huyeron con rapidez. También bajo piedras aparecieron algunos ejemplares.

La Sierra de Baza forma parte del cuerpo central de las cordilleras Béticas y sufre una gran pobreza hídrica. Su red hidrográfica se compone de simples correntías por las que solo discurre el agua cuando llueve o con el deshielo. A veces nieva, pero los cielos limpios y las heladas dominan sus épocas más frías e incluso las que no lo son tanto. Es alto el grado de insolación y las temperaturas nocturnas experimentan fuertes descensos. Tras un invierno especialmente seco y duro, como fue el de 2004-2005, resultaba desolador el aspecto de esta sierra en un paraje en torno a 2000 m. de altitud, el conocido como Prado del Rey, en el que, con todo, se apreciaban débiles manchas de humedad, con musgos y líquenes orlando las piedras en áreas que habían estado cubiertas de nieve. Incluso algunos restos de barro seco, ciertamente escasos, daban testimonio de charcones de más o menos reciente desaparición. Más abajo las cosas resultaban peor. Imposible detectar síntomas de humedad. La vegetación autóctona, limitada a la sabina (*Juniperus* sp., Cupressaceae), al esparto (*Stipa* sp., gramíneas) y a muy poco más, apenas apuntaba en los espacios dejados libres por la repoblación forestal. Y se

presentían problemáticas las posibilidades de vida de las hileras de pinos de raíces hundidas en una amalgama de pizarras paleozoicas, calizas triásicas y sedimentos terciarios de la que apenas emergía alguna brizna de hierba y sin atisbos visibles de riqueza orgánica.

Los ejemplares recogidos en Aldeire y en Huéneja se ocultaban bajo lajas pizarrosas y otros fragmentos rocosos desmoronados por la erosión sobre pequeñas manchas de un pastizal muy seco a cielo abierto pero impregnado de humedad bajo las piedras. Los ejemplares de Ferreira se hallaron bajo excrementos secos de ganado vacuno. Las localidades de Aldeire, Huéneja y Ferreira se ubican en el entorno del Puerto de la Ragua.

El extremo más oriental de Sierra Nevada presenta, en general, caracteres aproximados a los de la Sierra de Baza, pero con nieve en mayor proporción y más permanente y con mucha más agua. Las correntías, en La Ragua, son verdaderos arroyos, fluyen de manera continuada y algunos de ellos, aunque muy disminuidos en su caudal, aguantan todo el verano. Esta circunstancia favorece, en su entorno más próximo, una vegetación de alta montaña impensable en la Sierra de Baza, aunque reducida a un matorral muy aclarado y de escasa entidad. Dominan el paisaje, aparte las superposiciones de rocas desnudas y los espacios cubiertos por mineral fragmentado, los pinares de repoblación y un piso subalpino parecido a la tundra a base de sabinas, genistas (*Genista* sp., Papilionaceae) y piornos (Papilionaceae).

Distribución

Mediterránea: Marruecos, Península Ibérica, Italia (GERSTMAIER, 1998). Especie de zona templada y perteneciente al rico muestrario faunístico -además del vegetal- propiciado por los intercambios con el norte de África -los escasos 14 km. del estrecho de Gibraltar debieron quedar en bastante menos tras las glaciaciones del Cuaternario- y por la incidencia de elementos de origen tropical (especialmente frecuentes en el sur peninsular). Detectados ejemplares aislados en localidades españolas distantes unas de otras -Cataluña, Teruel, Navarra-, se la supone presente en todo el país (ESPAÑOL, 1959; BAHILLO DE LA PUEBLA & LÓPEZ COLÓN, 1999 y 2001). Los alrededores de Málaga, sin embargo, constituían hasta ahora el único paraje de Andalucía con cita de esta especie. El registro es de COBOS y se remonta a 1949.

Comentario

A cincuenta años largos del registro de COBOS, los nuevos hallazgos amplían hacia el noreste de Málaga la presencia conocida de *Opetiopalpus bicolor*

O. bicolor (Laporte, 1836) en Andalucía (España): primeros registros para Granada

y rompen la dinámica de hallazgos de ejemplares aislados que había lastrado hasta ahora, en Andalucía, a la subfamilia Korynetinae.

Agradecimientos

Los autores agradecen a Manuel Baena Ruiz su ayuda en la determinación de este insecto.

Bibliografía

BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & LÓPEZ-COLÓN, J. I. 1999. Cléridos de Aragón (Coleoptera, Cleridae). Catalogus de la Entomofauna Aragonesa, **20**. Zaragoza. SEA 3-11.

BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & LÓPEZ-COLÓN, J. I. 2001. *Cléridos de Andalucía*. (Coleoptera, Cleridae). Utrera. SAE. 70 pp.

COBOS, A. 1949. Datos para el catálogo de los coleópteros de España. Especies de los alrededores de Málaga. Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural (Sección Biología). **47**: 563–609.

ESPAÑOL, F. 1959. Los cléridos (Cleridae) de Cataluña e Islas Baleares. Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada. Barcelona. **30**: 105-146.

GERSTMAIER, R. 1998. *Checkered Beetles. Illustrated key to the Cleridae of the Western Palearctic*. Weikersheim (Alemania). 240 pp.

Fecha de recepción: 6/Noviembre/2006

Fecha de aceptación: 2/Diciembre/2006



Fig. 1



Fig. 2

Fig. 1: Habitus de *Opetiopalpus bicolor*: Escala gráfica 4 mm.

Fig. 2: Sierra de Baza (Granada) hábitat de *O. Bicolor*: 2.057 m de altitud

Fotos de José M^a URBANO GRANERO