

NOTA / NOTE

La Guardia (Toledo, centro de España), una nueva localización para *Cryptocephalus (Cryptocephalus) bahilloi* López-Colón, 2004 (Coleoptera, Chrysomelidae, Cryptocephalinae).

Jorge Luis Agoiz-Bustamante

c/ Azcona Gamen, 6, 1ºC. E-31500 Tudela (NAVARRA, ESPAÑA). e-mail: jorgelagoiz@telefonica.net

Resumen: Se aporta una nueva localidad para *Cryptocephalus (Cryptocephalus) bahilloi* López-Colón, 2004, especie endémica cuya distribución conocida es todavía muy restringida, de la provincia de Toledo (Centro de España).

Palabras clave: Chrysomelidae, *Cryptocephalus (Cryptocephalus) bahilloi*, Toledo, centro de España.

Abstract: La Guardia (Toledo, Central Spain), a new location for *Cryptocephalus (Cryptocephalus) bahilloi* López-Colón, 2004 (Coleoptera, Chrysomelidae, Cryptocephalinae). A new location for *Cryptocephalus (Cryptocephalus) bahilloi* López-Colón, 2004 from Toledo (Central Spain) is reported. It is an endemic species with a known distribution still very restricted.

Key words: Chrysomelidae, *Cryptocephalus (Cryptocephalus) bahilloi*, Toledo, Central Spain.

Recibido: 12 de enero de 2012

Aceptado: 15 de enero de 2012

Publicado on-line: 21 de enero de 2012



Foto 1.- Habitus de *Cryptocephalus (Cryptocephalus) bahilloi* López-Colón, 2004.

Cryptocephalus (Cryptocephalus) bahilloi López-Colón, 2004 (habitus, foto 1) es un representante de la familia Chrysomelidae de reciente descripción. Su distribución conocida es muy restringida, limitándose hasta hoy a las localidades de Rivas-Vaciamadrid, Valdemoro y Aranjuez, todas ellas en la provincia de Madrid (López-Colón, 2004a, 2004b; Agoiz-Bustamante y López-Colón, 2004; De la Rosa, 2003; De Eugenio, 2009, 2010), aunque se menciona también de la provincia de Toledo (De Eugenio, 2010), pero sin aportar ningún dato corológico concreto.

Tiene una fenología estival, coincidente con la etapa de floración de su planta hospedante (*Limonium dichotomum* (Cav.) Kuntze, Plumbaginaceae). Se muestra activo a temperaturas muy elevadas (se ha observado a 38° C), siendo frecuentes los ejemplares en cópula así como los machos buscando hembras. Éstas se mantienen en las intersecciones de las ramitas del *Limonium* a la espera de pareja reproductiva. Sus colores hacen que sean difíciles de detectar entre las flores en las que se refugian (foto 2), y salen volando con gran rapidez ante cualquier amenaza o, en menor medida, se dejan caer al suelo donde es muy complicado localizarlos.

L. dichotomum, conocido como "plumero de las salinas", es la planta con la que está estrechamente relacionado este *Cryptocephalus*. Es un endemismo centroibérico, conocido de las provincias de Ciudad Real, Cuenca, Madrid y Toledo (López-Colón, 2004a), que florece entre junio y



Foto 2.- Imago sobre *L. dichotomum*.

septiembre, manteniéndose verde todo el año. Por lo limitado de su distribución, se encuentra amenazado en la actualidad tanto por los desarrollos urbanísticos poco respetuosos con el entorno, así como por la agricultura. Gracias a su resistencia al clima y a su perfecta adaptación a los suelos yesíferos, margosos y salinos, sobrevive en barrancos poco accesibles, cunetas y escombreras.

MATERIAL ESTUDIADO: Toledo: La Guardia, 4-Agosto-2011, 7♂♂ y 7♀♀ (J.L. Agoiz leg.). Fueron observados 26 ejemplares más. Los ejemplares estudiados están depositados en la colección del autor, excepto 1♂ y 1♀, en la colección de Eduard Vives en Terrassa (Barcelona).

La localización de la especie en La Guardia permite ampliar la distribución conocida, resultando ser la primera cita concreta para la provincia de Toledo, aumentando el escaso repertorio de localidades de donde se conoce a este Cryptocephalinae endémico del centro de la península. La zona en la que fue descubierto es una escombrera en desuso entre pinos de repoblación y campos de cultivo, aparentemente una antigua planta de extracción de áridos donde, gracias al abandono, ha prosperado una población apreciable de docenas de pies de *L. dichotomum* y es abundante también *Gypsophila struthium* L.

Dada la dependencia de *C. bahilloi* con respecto a *L. dichotomum*, es muy probable que la distribución de ambas especies sea coincidente. La realización de muestreos en las provincias en las que se encuentra la planta permitirá probablemente ampliar la distribución de este insecto a todas ellas.

Agradecimientos

Agradezco a mi colega y amigo José Ignacio López-Colón su colaboración en la obtención de bibliografía y sus comentarios en la revisión de esta nota, así como su incondicional apoyo.

Bibliografía

Agoiz-Bustamante, J.L. & López-Colón, J.I. 2004. La hembra de *Cryptocephalus bahilloi* López-Colón, 2004, su espermateca y comparación con *Cryptocephalus muellerianus* Burlini, 1955 (Coleoptera, Chrysomelidae, Cryptocephalinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **35**: 117-119.

De Eugenio, J.M. 2009. Arroyo de la Cañada, Un maltratado rincón de gran biodiversidad. *El Ecologista*, **61**: 60-61.

De Eugenio, J.M. 2010. No cesan las amenazas para el hábitat de *Cryptocephalus bahilloi*. *BV news*, **4**: 28.

De la Rosa, J.J. 2003. Algunas citas interesantes de Chrysomelidae (Coleoptera) en el centro de la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **32**: 230-232.

López-Colón, J.I. 2004a. *Cryptocephalus (Cryptocephalus) bahilloi* sp. n., nueva especie de crisomélido ibérico (Coleoptera: Chrysomelidae). *Biocosme Mésogéen*, 2004 [2003], **20**(2): 93-102.

López-Colón, J.I. 2004b. Detalles sobre una nueva especie de insecto descubierta en Madrid. *Quercus*, **216**: 40-41.