

Nota científica

**Primer registro de *Chilotomina oberthuri* (Lefèvre, 1876)
en la Comunidad Autónoma de Madrid (Coleoptera:
Chrysomelidae: Cryptocephalinae: Clytrini)**

José Ignacio LÓPEZ COLÓN¹, José GONZÁLEZ GRANADOS¹, Pedro LÓPEZ NIEVA¹, David FERNÁNDEZ-CARBAJALES CAÑETE¹ & Pablo BAHILLO DE LA PUEBLA²

1. *Servicio de Conservación y Gestión del Parque Regional del Sureste* (*). Centro “Laguna del Campillo”, Carretera de Valencia (N-III), Km 19, E-28524 Rivas-Vaciamadrid (Madrid). ESPAÑA. E-mail: lopezicolon@gmail.com

2. Plaza López de Ayala, 8, 5º A-B; E-48902 Baracaldo (Vizcaya). ESPAÑA. E-mail: pbahillo2@gmail.com

El género *Chilotomina* Reitter, 1913 es endémico del mediterráneo occidental y comprende 7 especies, de las cuales cuatro colonizan la península ibérica (las otras tres son del norte de África: *Chilotomina erberi* Warchalowski, 2000 y *Chilotomina regalini* Warchalowski, 2000 de Marruecos y *Chilotomina bergeali* Warchalowski, 2000 de Argelia). Las cuatro especies europeas son: *Chilotomina korbi* (Weise, 1895); *Chilotomina moroderi* (Escalera, 1928), con dos subespecies: *Chilotomina moroderi moroderi* (Escalera, 1928) y *Chilotomina moroderi bacarescensis* (Cobos, 1961); *Chilotomina nigratarsis* (Lacordaire, 1848) y *Chilotomina oberthuri* (Lefèvre, 1876) (Báguena, 1960; Petitpierre, 2000; Warchalowski, 2000; Regalin & Medvedev, 2010). Todas ellas son pequeñas —entre 3,5 y 7,5 milímetros de longitud—, con el pronoto rojo-anaranjado y la cabeza y los élitros metálicos, de coloración azul oscura o negro-azulada, caracterizadas por tener el pronoto con los ángulos posteriores redondeados, ligeramente realzados sobre la base de los élitros, las procoxas no cilíndricas, poco desarrolladas, y, en los machos, las protibias rectas y no excesivamente alargadas.

Chilotomina korbi (Weise, 1895) es un endemismo del centro-sudeste español que ocupa las provincias de Jaén (Sierra de Segura), Teruel, Castellón, Albacete, Valencia y Murcia; *C. nigratarsis* (Lacordaire, 1848) está mucho más extendida: Francia, Italia y, en la península ibérica, ocupa buena parte de la mitad norte, siendo especialmente frecuente en el noreste; *C. moroderi moroderi* (Escalera, 1928) es propia de algunas localidades de las provincias de Valencia y Teruel, mientras que *C. moroderi bacarescensis* (Cobos, 1961) vive en las sierras de Los Filabres y Gádor (Almería); por último, *C. oberthuri* (Lefèvre, 1876) sería la vicariante de *C. nigratarsis* en el centro-oeste y suroeste ibéricos (Petitpierre, 1983, 2000, 2016; Warchalowski, 2000).

Chilotomina oberthuri es una especie poco frecuente (Fig. 1) que solamente se ha citado puntualmente de las provincias de Zamora (Petitpierre, 2000), Ávila (García-Ocejo *et al.*, 1993), Ciudad Real (Petitpierre, 2000), Badajoz (López-Colón, 2002), Barcelona (Teunissen, 2002), Córdoba y Sevilla (Petitpierre, 2000, 2016), Málaga y Granada (Warchalowski, 2000) y, en Portugal, del Alentejo (Montes Juntos) (Serrano, 1984), Lisboa (Warchalowski, 2000) y Guarda (Grosso-Silva, 2002). Las antiguas citas de *C. nigratarsis* de Coimbra (Oliveira, 1894), recogida por Seabra (1943), y de Córdoba (Codina Padilla, 1960), necesitarían confirmación porque podrían corresponder realmente a *Chilotomina oberthuri* (Petitpierre, 2000).

En el trabajo de García Ocejo *et al.* (1993) se menciona una cita de *C. oberthuri* de la Sierra de Guadarrama que los autores atribuyen a Martínez Y Sáez (1883). No obstante, en dicho trabajo se citan *Gynandrophthalma amabilis* Lacd. del Escorial, actualmente *Smaragdina (Smaragdina) concolor* ssp. *amabilis* (Lacordaire, 1848) y *Gynandrophthalma nigratarsis* Lacd. del Escorial y Sierra Morena, actualmente *Chilotomina nigratarsis* (Lacordaire, 1848), pero no *Chilotomina oberthuri* (Lefèvre, 1876) ni ninguna combinación anterior para este taxon. Además, Petitpierre (2021) no incluye la Comunidad Autónoma de Madrid cuando trata la corología de la especie que nos ocupa. En consecuencia, debemos considerar que no existen registros reales publicados de *C. oberthuri* en esta comunidad autónoma.

Se conoce muy poco de la biología de las especies de éste género. Petitpierre (2000) indica que ha capturado *C. nigratarsis* sobre el majuelo o espino albar, *Crataegus monogyna* Jacq., entre marzo y mayo, aunque también ha sido citada sobre el endrino, *Prunus spinosa* L., en Francia (Thèron, 1976). Recientemente, se ha registrado a *C. oberthuri* alimentándose de la retama de bolas (*Retama sphaerocarpa* L.) en Sevilla (Petitpierre, 2016).

Registro

El 15 de abril de 2021 se capturó un ejemplar de *C. oberthuri* (Lefèvre, 1876) sobre una ramita de espino albar (*Crataegus monogyna* Jacq.), en Arganda del Rey (Madrid), en un pequeño cerro del denominado “Camino de la Dehesa” (UTM: x: 463532, y: 4460151), a 683 m de altitud (J.I. López-Colón leg.). El lugar está situado a menos de ciento cincuenta metros de los límites del *Parque Regional del Sureste* * (López Nieva, 2005).

Dicho ejemplar, ♂ (mide 5,5 mm.) (Figs. 1 a 3), queda depositado en las colecciones de Entomología del Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid).

Con el registro que se aporta se confirma definitivamente la presencia de este crisomélido en la Comunidad Autónoma de Madrid.



Figura 1.- Ejemplar de *Chilotomina oberthuri* (Lefèvre, 1876) de Arganda del Rey (Madrid) en el momento de localizarlo sobre espino albar (*Crataegus monogyna*). **Figure 1.-** Specimen of *Chilotomina oberthuri* (Lefèvre, 1876) from Arganda del Rey (Madrid) located on *Crataegus monogyna*.



Figura 2.- Edeago del ejemplar estudiado. **Figure 2.-** Edeago of the studied specimen.



Figura 3.- Punteado del pronoto en el ejemplar estudiado (vista dorsal). **Figure 3.-** Stippling of the pronotum in the studied specimen (dorsal view).

AGRADECIMIENTO

A D. Pedro Castaño, Director de los Parques Regionales de la Comunidad de Madrid y a D. Carlos Ángel Abad, Conservador del Parque Regional del Sureste, por su dirección y apoyo al equipo de trabajo.

(*) El *Parque Regional del Sureste* pertenece a la Unidad de Parques Regionales de la Comunidad de Madrid; Subdirección General de Espacios Protegidos; Dirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales; *Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura* de la Comunidad de Madrid.

BIBLIOGRAFÍA

- BÁGUENA, L. 1960. Clave práctica para la determinación de los Clytrini ibéricos (Col. Chrysomelidae). *Graellsia*, **18**: 123-145.
- CODINA PADILLA, F. 1960. Apuntes sobre Chrysomelidae íbero-marroquíes. *Graellsia*, **18**: 37-50.
- GARCÍA-OCEJO, A., GURREA, P. & PETITPIERRE, E. 1993. Chrysomelidae (Coleoptera) de la Sierra de Gredos (Sistema Central): datos faunísticos, ecológicos y fenológicos. *Miscel·lània Zoològica*, Barcelona, **16**: 81-92.
- GROSSO-SILVA, J.M. 2002. Registros interesantes de coleópteros (Insecta, Coleoptera) para Portugal (3ª nota). Primeiro registo ibérico de *Pediacus dermestoides* (Fabricius, 1792) (Cucujidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **31**: 49-54.
- LÓPEZ-COLÓN, J.I. 2002.- Presencia en Extremadura de *Chilotomina oberthuri* (Lefèbre, 1876) (Coleoptera: Chrysomelidae, Clytrinae, Clytrini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **31**: 197.
- LÓPEZ NIEVA, P. 2005.- *Atlas Básico del Parque Regional del Sureste*. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Comunidad de Madrid: 1-92.
- MARTÍNEZ Y SÁEZ, F. 1883. Coleópteros reunidos por el Exmo. Sr. D. Máximo Laguna. *Actas de la sociedad Española de Historia Natural*, **12**: 18-32
- OLIVEIRA, M.P. 1894. *Catalogue des Insectes du Portugal*. Imprensa da Universidade, Coimbra, 393 pp.
- PETITPIERRE, E. 1983. Catàleg dels Coleòpters Crisomèlids de Catalunya. II. Zeugophorinae, Donaciinae, Criocerinae, Clytrinae, Lamprosomatinae i Eumolpinae. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, (sec. zool.), **5**: 87- 96.
- PETITPIERRE, E. 2000. Coleoptera, Chrysomelidae I. En: Fauna Ibérica, vol. 13. Ramos, M. A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 521 pp., 6 h. lám.

- PETITPIERRE, E. 2016. Nuevos datos sobre Chrysomelidae (Coleoptera) de Andalucía occidental. *Revista gaditana de Entomología*, **7** (1): 459-460.
- PETITPIERRE, E. 2021. Especies endémicas de los crisomélidos Ibero-Baleares (Coleoptera, Chrysomelidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **45** (1-2): 1-20.
- REGALIN, R. & MEDVEDEV, L.N. 2010.- Clytrini, pp. 564-580. In I. Löbl & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 6. *Chrysomeloidea*. Vol. 6. Strenstrup, Apollo Books, 924 pp.
- SEABRA, A.F.DE 1943. *Contribuições para o inventario da fauna lusitânica*. Coimbra Editora, Lda., 151 pp.
- SERRANO, A.R.M. 1984. *Contribuição para inventariação dos coleópteros de Portugal*. Estação Agronómica Nacional, Oeiras, 269 pp.
- TEUNISSEN, A.P.J.A. (Dré) 2002. Notas Breves Coleópteros de la Península Ibérica de la colección A.Teunissen (Holanda): IV. Familia Chrysomelidae (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **30**: 193-196.
- THÈROND, J. 1976. Catalogue des Coléoptères de la Camargue et du Gard. *Mémoires de la Société d'Étude des Sciences Naturelles, Nimes*, **10** (2): 1-224.
- WARCHALOWSKI, A. 2000: A short review of the genus *Chilotomina* Reitter, 1912 (Coleoptera: Chrysomelidae: Clytrinae). *Genus*, **11**: 573-583.

Fecha de recepción: 13/junio/2021
Fecha de aceptación: 20/octubre/2021
Publicado en línea: 12/diciembre/2021