

**PRIMER REGISTRO PARA CHILE DE *COBOSINA WILLINERI* (COBOS)
(COLEOPTERA: BUPRESTIDAE)**

**FIRST RECORD FOR CHILE OF *COBOSINA WILLINERI* (COBOS)
(COLEOPTERA: BUPRESTIDAE)**

Tomás Moore¹ y Cristián Pineda²

RESUMEN

Se establece el primer registro para Chile de *Cobosina willineri* (Cobos) (Buprestidae, Anthaxiini) encontrado en Los Andes, Región de Valparaíso.

Palabras claves: Anthaxiini, primer registro, Los Andes, Chile.

ABSTRACT

The first record for Chile of *Cobosina willineri* (Cobos) (Buprestidae, Anthaxiini), to Chile found in Los Andes, Valparaíso Region is established.

Key words: Anthaxiini, first record, Los Andes, Chile.

Ejemplares recolectados por Jorge Luis Santibáñez, en un canal de regadío y una casa particular en la localidad cerro Santa Rosa, Los Andes, Región de Valparaíso, resultaron ser hembras de *Cobosina willineri* (Cobos, 1972), género muy poco conocido del cual su descripción original está basada sólo en dos ejemplares: un ejemplar de Catamarca, sin datos y otro de Valle Fértil, San Juan, 5,6/XI/1970, ambas localidades de Argentina. La especie fue descrita inicialmente por Cobos (1972) como *Anthaxia (Cylindrophora) willineri*, en base a un ejemplar (♀) colectado en la localidad de Valle Fértil, San Juan, coll. Rdo. P. G. Welliner, 5, 6/XI/1970, Argentina. (Holotipo por monotipia) (MNCN). Posteriormente, Bilý (2013) creó para esta especie el género *Cobosina*, incorporándola a la tribu Anthaxiini en base a dos ejemplares. El tipo citado anteriormente y un ejemplar de Cata-

marca (♂) con datos de etiquetado 6 km N Belém, Catamarca, Brasil. Consideramos que esto corresponde a un error de etiquetado, ya que San Juan, Argentina y Belém, Brasil están separados por unos 5.000 Km. y no existe ninguna localidad denominada “Catamarca” en Brasil, por lo cual estimamos que se refiere a la localidad de Belén, Provincia de Catamarca, República Argentina. El material estudiado fue observado y fotografiado utilizando una lupa estereoscópica Leica (10 a 50x) y cámara Nikon D 300s incorporada y comparado con fotografías del tipo y ejemplar conservado en el Museo Nacional de Praga, República Checa (NMPC) así como la descripción original del tipo (Cobos 1972).

Nuevas localidades de registro: Chile, (♀): Provincia de Valparaíso, Los Andes, Cerro Santa Rosa, 21/Dic./2013. (Canal de Regadío). 32° 51' 4.759" S; 70° 34' 51.377" W. [*Cobosina willineri* (Cobos), Det. T. Moore 2015]. (Fig. 1) y Chile, (♀) Provincia de Valparaíso, Ciudad de Los Andes, 15-19/Ene./2015, patio

¹ El Vergel 2245, Depto. 28-D, Providencia, Chile, tmoore@vtr.net

² El Litre 1310, Valparaíso, Chile, cristian.pineda.r@gmail.com

casa particular en el cerro Santa Rosa, 32° 50' 53.988" S; 70° 35' 9.917" W. [*Cobosina willineri* (Cobos), Det. T. Moore 2015].

Diagnosis. ♀, Largo: 4,35 mm. Cuerpo en general café muy oscuro o dorado muy oscuro, glabro. Cabeza parcialmente retraída, clipeo corto, frente convexa; antenas cortas alcanzando el tercio anterior pronotal, antenitos lobulados 4 a 11 más anchos que largos. Pronoto fuertemente convexo con depresiones laterales de la base casi indistintas; puntuación densa poligonal no profunda, algo más notoria en el disco. Escutelo pequeño, más largo que ancho. Élitros moderadamente convexos con callos humerales pequeños, depresión basal transversa ancha hasta el escutelo; costilla posthumeral débil sobre el tercio anterior, sin otras costillas destacables; ápice de los elitros separadamente redondeados y aserrados finamente; puntuación elitral general irregular, densa y de aspecto chagriforme; último segmento abdominal visible con ápice levemente redondeado.

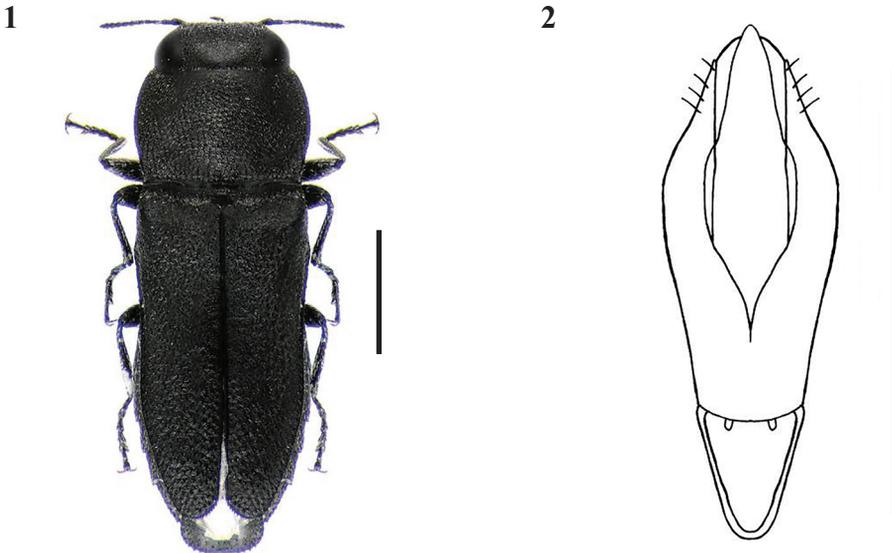
Se presenta el eedeago del Tipo (Fig. 2), para una futura comparación.

DISCUSIÓN

El hecho de ser encontrados los ejemplares en periodos de tiempo muy separados, nos lleva a considerar que existe una población reproductiva y que la especie está introducida en Chile y debe ser considerada como un buprésido más que habita el país. Debido al tránsito continuo y denso de vehículos de carga y pasajeros por el paso Los Libertadores que une las ciudades de Mendoza, Argentina y Los Andes, Chile, pudieron llegar a Chile y ser detectados en el cerro Santa Rosa de Los Andes.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Jorge Luis Santibáñez, por su valioso aporte de permitirnos destacar la presencia de este insecto poco común en Chile.



Figuras 1 - 2. *Cobosina willineri* (Cobos, 1972). 1. Ejemplar encontrado en Chile (♀), vista dorsal. 2. Eedeago del ejemplar ♂ (Catamarca, Argentina). Escala 1 mm.

Figures 1 - 2. *Cobosina willineri* (Cobos, 1972). 1. Specimen found in Chile (♀), dorsal view. 2. Aedeagus of the specimen ♂ (Catamarca, Argentina). Scale: 1 mm.

LITERATURA CITADA

Bilý, S. (2013) A study on the Neotropical Anthaxiini (Coleoptera, Buprestidae, Buprestinae). *Zookeys* 304, 17 - 47.

Cobos, A. (1972a) Ensayo monográfico de las *Anthaxia* Eschscholtz, (Coleoptera, Buprestidae) de América. Tercera Parte: Subgénero *Agrilaxia* Kerremans. *Archivos del Instituto de Aclimatación* 16, 5 - 235.

(Recibido: 11 mayo 2015; Aceptado: 7 diciembre 2016; Publicado: 19 diciembre 2016)
Manejado por Viviane Jerez