

## PRESENCIA DE *TARSOSTENUS UNIVITTATUS* (ROSSI) (COLEOPTERA, CLERIDAE) EN CHILE<sup>1</sup>

JAIME SOLERVICENS A.<sup>2</sup>

Los registros de distribución de *Tarsostenus univittatus* (Rossi) son numerosos y provienen de los cinco continentes. En Australia ha sido colectada por Blackburn (1900) cerca de Adelaida, y Lewis (1892) la cita del sur de la región. En Asia se la conoce de Japón (cerca de Nagasaki) (Lewis, 1892), Ceylán (Chevrolat, 1874; Lewis, 1892) y Filipinas (Chapin, 1924). También se ha obtenido del sur de Africa (Gemminge y von Harold, 1869; Chevrolat, 1874; Lewis, 1892). Numerosos autores la citan de Europa o Viejo Mundo (Desmarest, 1857; Lacordaire, 1857; Jacquelin du Val, 1861; Gemminge y von Harold, 1869; Chevrolat, 1874; Lewis, 1892 y Blackwelder, 1945). Las referencias para América también son frecuentes: Gemminge y von Harold, 1869 y Chevrolat, 1874 (Pensilvania); Blackwelder, 1945 (Baja California, Argentina, Haití, U.S.A.); Lepesme, 1947 (Guadalupe) y Barr, 1950 (Baja California).

En base a estos datos, varios autores califican esta especie como cosmopolita o subcosmopolita (Schenkling, 1903 y 1910; Chapin, 1924; Lepesme, 1944 y 1947; Barr, 1950 y Corporaal, 1950).

En el caso específico de Chile, el Catálogo de los Coleópteros de F. Philippi (1887), no la menciona. El mismo autor, sin embargo, en 1907, hace una enumeración de los cléridos chilenos presentes en el catálogo de Schenkling de 1903 y cita a *Tarsostenus univittatus*, pero con indicación de ser un "insecto cosmopolita, que probablemente existe también en Chile, aunque hasta la fecha no se ha hallado todavía aquí".

En esta oportunidad se quiere dejar constancia de la primera colecta de este insecto en territorio nacional.

Como parte de las actividades del proyecto de investigación "Evaluación del efecto del fuego sobre vegetación nativa, artrópodos epigeos y fauna edáfica del sector Ocoa del Parque Nacional La Campana", se muestreó en una zona incendiada y la parte adyacente que no sufrió alteraciones. El Parque La Campana se ubica en el área de influencia mediterránea de Chile Central y, desde el punto de vista de la división político-administrativa del país, está en la provincia de Quillota, V Región.

En diciembre de 1984, en una trampa de intersección (Barber) instalada en la zona quemada, se obtuvo un ejemplar de *Tarsostenus univittatus*, junto a numerosos otros artrópodos.

La mayoría de los autores coinciden en señalar que las larvas de este pequeño clérido se alimentan principalmente de larvas de licinos (Jacquelin du Val, 1861; Chapin, 1924; Lepesme, 1944 y 1947; Barr, 1950; Balduf, 1935). Lepesme (*op. cit.*) destaca también el ataque sobre otros bostríquidos (*Sinoxylon* y probablemente *Rhizopertha* o *Dinoderus*).

Las muestras obtenidas en Ocoa, que también contienen licinos (*Lyctus cinereus* Bl.) y otros bostríquidos (*Prostephanus sulcicollis* (F. y G.)), corroboran la asociación de *T. univittatus* con este tipo de presas.

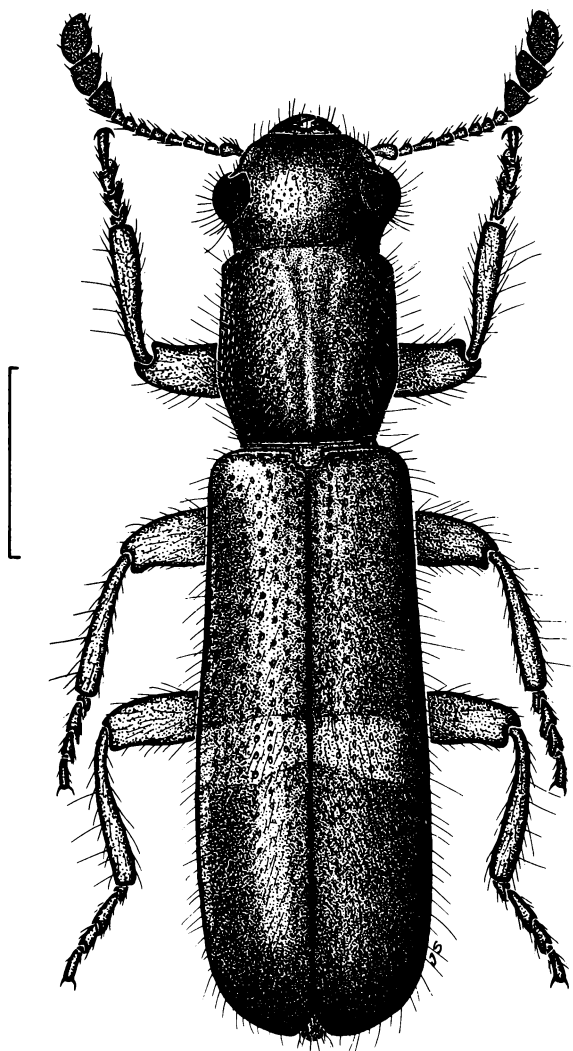
El género, monotípico, y su especie, han sido profusamente descritos (Spinola, 1844; Lacordaire, 1857; Desmarest, 1857; Jacquelin du Val, 1861; Mulsant y Rey, 1863; Schenkling, 1903; Chapin, 1924; Lepesme, 1947). Su larva ha sido estudiada por Böving y Champlain (1920) y por Lepesme (1947). Aspectos sobre la biología reproductiva son tratados por Balduf (1935).

Para facilitar su reconocimiento se acompaña una figura que se complementa con caracteres cromáticos y la talla del ejemplar.

**Coloración:** Cuerpo negro. Antenas, salvo maza antenal, piezas bucales en parte, patas en su sector basal, débilmente los ápices de los fémures, tibias en parte, tarsos y algunas áreas ester-

<sup>1</sup>Trabajo financiado con proyecto FONDECYT, número 1066-84, 1984.

<sup>2</sup>Instituto de Entomología. Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Casilla 147, Santiago, Chile.



nales del tórax, anaranjado testáceos. Elitros negros con banda transversal blanquecina.

**Longitud:** 4,5 mm.

#### AGRADECIMIENTOS

Al Sr. Carlos Vivar T. por la separación del material.

#### REFERENCIAS

BALDUF, W.V. 1935. The bionomics of entomophagous Coleoptera. Reedicón 1969. E.W. Classey Ltd., Hampton, Inglaterra. Cleridae: pp. 107-111.

- BARR, W.F. 1950. Contributions toward a knowledge of the insect fauna of Lower California. *Proceedings California Academy Sciences*, 24(12): 485-519.
- BLACKBURN, T. 1900. Further notes on Australian Coleoptera with descriptions of new genera and species. *Transactions and Proceedings and Report, Royal Society South Australia*, 24(2): 138-139.
- BLACKWELDER, R.E. 1945. Checklist of the Coleopterous insects of Mexico, Central America, the West Indies and South America. *United States National Museum Bulletin* 185, Part. 3. Cleridae: pp. 381-391.
- BÖVING, A.G. and A.B. CHAMPLAIN. 1920. Larvae of North American beetles of the family Cleridae. *Proceedings U.S. National Museum*, 57(2323): 575-649, 12 láminas.
- CORPORAAL, J.B. 1950. *Coleopterorum Catalogus Supplementa*. 2ª edición. Gravenhage, W. Junk. Cleridae. Pars 23: 1-373.
- CHAPIN, E.A. 1924. Classification of the Philippine components of the coleopterous family Cleridae. *The Philippine Journal of Science*, 25(2): 159-286, 5 láminas.
- CHEVROLAT, A. 1874. *Catalogue des Clerides de la collection de M.A. Chevrolat*. *Revue et Magasin de Zoologie*, Serie 3(2): 252-331.
- DESMAREST, E. 1857. Coléoptères Clériens. En: *Chenu, Encyclopédie d'Histoire Naturelle*, Paris. pp. 226-279.
- GEMMINGER, M. y E. VON HAROLD. 1869. *Catalogus Coleopterorum, Cleridae*: pp. 1722-1759. Paris, Deyrolle.
- JACQUELIN DU VAL, C. 1861. *Genera des Coléoptères d'Europe*. Famille des Clérides: pp. 193-202. Paris, A. Deyrolle.
- LACORDAIRE, TH. 1857. *Histoire Naturelle des Insectes*. *Genera des Coléoptères*. Tomo 4, Parte Cleridae: pp. 415-496. Paris, Librairie Enc. de Roret.
- LEPESME, P. 1944. *Les Coléoptères des denrées alimentaires et des produits industriels entreposés*. Parte Cleridae: pp. 9-19. Paris, Lechevalier.
- LEPESME, P. 1947. *Faune de l'Empire Français VII, Coléoptères des Antilles I*. Parte Cleroidea: pp. 166-175. Paris, éditions du Muséum.
- LEWIS, G. 1892. On the Japanese Cleridae. *The Annals and Magazine of Natural History*, 10: 183-192.
- MULSANT, E. y CL. REY. 1863. *Histoire naturelle des coléoptères de France*. Angusticolles: pp. 102-104. Paris, Magnin, Blanchard et Cie.
- PHILIPPI, F. 1887. *Catálogo de los Coleópteros de Chile*. *Anales de la Universidad de Chile*, 71: 98-101.
- PHILIPPI, F. 1907. Enumeración de los Cléridos chilenos citados por S. Schenkling en "Coleoptera Malacodermata. Cleridae". Fascículo XIII de *Genera Insectorum de Wytzman*, 1903. *Revista Chilena de Historia Natural*, pp. 22-28.
- SCHENKLING, S. 1903. *Coleoptera-Cleridae*. En: *Wytzman. Genera Insectorum*. Bruselas. Fascículo 13: 1-124, láminas 1-5.
- SCHENKLING, S. 1910. Cleridae. En: *Junk, Coleopterorum Catalogus*. Pars 23: 3-174.
- SPINOLA, M. 1844. *Essai Monographique sur les Clérites*. *Insectes, Coléoptères*. Gênes, Volumen I, II y Suplemento.