

## DESIGNACIÓN DE LECTOTIPOS PARA ESPECIES CHILENAS DE BUPRESTIDAE, COLEOPTERA, DESCRITAS POR P. GERMAIN.

TOMÁS MOORE<sup>1</sup>

### RESUMEN

Se estudió el material tipo de cinco especies de Buprestidae descritas por Germain (1855), *Latipalpis speciosa*, *Nemaphorus carnifex*, *Ctenoderus chloris*, *Pithiscus costipennis* y *Pithiscus souverbii*. Para cada una de ellas se designa un lectotipo.

Palabras clave: Buprestidae, Chile, *Ctenoderus chloris*, *Latipalpis speciosa*, *Nemaphorus carnifex*, *Pithiscus costipennis*, *Pithiscus souverbii*, lectotipos.

### ABSTRACT

Syntypes of five Germain's jewel beetles species, namely *Latipalpis speciosa*, *Nemaphorus carnifex*, *Ctenoderus chloris*, *Pithiscus souverbii* and *Pithiscus costipennis*, were studied. For each one a lectotype is designated. Key words: Buprestidae, Chile, *Ctenoderus chloris*, *Latipalpis speciosa*, *Nemaphorus carnifex*, *Pithiscus costipennis*, *Pithiscus souverbii*, lectotypes.

### INTRODUCCIÓN

Germain (1855) describe cinco nuevas especies chilenas de Buprestidae; para ninguna de ellas designa el ejemplar tipo. El objetivo de esta nota es estudiar los ejemplares tipo (sintipos) de *Latipalpis speciosa*, *Nemaphorus carnifex*, *Ctenoderus chloris*, *Pithiscus costipennis* y *Pithiscus souverbii*, los que se encuentran depositados en el Museo Nacional de Historia Natural (Sección Entomología; Santiago – Chile), seleccionando un ejemplar de cada una de ellas para su designación como lectotipo.

### DESIGNACIÓN DE LECTOTIPO

*Latipalpis speciosa* Germain, 1855: 392; *Ectinogonia speciosa speciosa* (Germain).

4 Sintipos (Nº 2126, 2127, 2128 y 2129), cada ejemplar porta una pequeña etiqueta manuscrita "Choapa"; este nombre involucra una extensa zona de la Región de Coquimbo. Considerando la prevalencia de esta especie en ambientes de altura, estos ejemplares deben haber sido recolectados en

ambientes andinos en el curso superior del Río Choapa; de hecho Germain & Kerremans (1906) citan como distribución de esta especie a "Andes du Chili central".

Se designa Lectotipo al ejemplar rotulado como Sintipo Nº 2127, macho, el que se encuentra en buen estado de conservación. Este ejemplar presenta coloración general verde, la cual es la más común en la especie; entre los ejemplares restantes, todos designados aquí como paralectotipos, el que porta el Nº 2126 presenta coloración azulada, la cual es la menos común en esta especie.

*Nemaphorus carnifex* Germain, 1855: 390-391; sinonimia de *Polycesta costata costata* (Solier), 1849. (Sintipo Nº 2121), Santiago, Chile.

Se designa Lectotipo al ejemplar único hembra rotulado como sintipo Nº 2121.

Se encuentra en buen estado de conservación, coloración elitral verde-azulado con la genitalia hembra a la vista, no extraída.

*Ctenoderus chloris* Germain, 1855:391.

2 Sintipos (Nº 2130 y 2131), sin datos de colecta.

Se designa Lectotipo al ejemplar etiquetado como Sintipo Nº2130, el cual es un macho que presenta parte de la genitalia expuesta. Este ejemplar porta además una etiqueta de "Holotipo"

<sup>1</sup> El Vergel 2245. Departamento 28D, Providencia, Santiago. Chile. \* E-Mail: tomasmoore@entelchile.net  
(Recibido: 25 de marzo del 2002. Aceptado: 16 de octubre del 2002).

del extinto especialista Antonio Cobos, lo cual es erróneo debido a la existencia de al menos dos ejemplares equivalentes, ya que tampoco Germain (1855) especifica que su descripción se basa en un ejemplar único; por otra parte el mismo Cobos (1956) tampoco especifica dicha condición de tipo de este ejemplar. En cuanto a localidad tipo, el mismo Germain (*in* Germain & Kerremans, 1906) señala como datos de captura "Cascada del Ramón", 28 de noviembre de 1853, estos antecedentes son repetidos en la traducción del mismo trabajo que publica con posterioridad (Germain, 1907); dicha localidad corresponde a lo conocido actualmente como Quebrada de San Ramón ubicada en la precordillera inmediatamente al Este de la ciudad de Santiago.

El paralectotipo, ejemplar numerado 2131, también es un macho y presenta la genitalia extraída; su estado de conservación es inferior: Al igual que en el caso anterior tiene una etiqueta de "Paratipo" del especialista Antonio Cobos, designación que es errónea.

*Pithiscus costipennis* Germain, 1855:392; *Conognatha (Pithiscus) costipennis* (Germain). 3 Sintipos (N° 2138, 2139 y 2140), en buen estado de conservación, con datos de recolecta "Chillán" y sin fecha. Se designa Lectotipo al ejemplar Sintipo N° 2140, macho.

*Pithiscus souverbii* Germain, 1855: 392; *Conognatha (Pithiscus) souverbii* (Germain).

1 ejemplar Sintipo (N° 2134), con datos de recolecta San Fernando y sin fecha, el cual se designa Lectotipo. Porta una etiqueta impresa "HOLOTIPO", sin duda puesta posteriormente, lo cual sin duda corresponde a un error.

#### LITERATURA CITADA

- COBOS, A., 1956. Ensayo monográfico sobre las *Anthaxia* Eschz. de América. Primera parte: Subgéneros *Cylindrophora* Solier y *Paracuris* Obenberger. Archivos del Instituto de Acclimatación, 5: 103-165.
- GERMAIN, P., 1855. Descripción de coleópteros de diversas especies que no se hallan en la obra del Sr. Gay. Anales de la Universidad de Chile, 12: 386-407.
- GERMAIN, P. & C. KERREMANS, 1906. Buprestides du Musée de Santiago (Chili). Annales de la Société Entomologique de Belgique, 50: 377-394.
- GERMAIN, P., 1907. Apuntes entomológicos. (Buprestidos del Museo de Santiago de Chile) Anales de la Universidad de Chile, 120: 603-631. (En general corresponde a una traducción del trabajo de Germain & Kerremans, 1906).