

**MALLOCHIRA MOOREI, UNA NUEVA ESPECIE DE MELANDRYIDAE  
(COLEOPTERA: TENEBRIONOIDEA) PARA CHILE****MALLOCHIRA MOOREI, A NEW SPECIES OF MELANDRYIDAE  
(COLEOPTERA: TENEBRIONOIDEA) FOR CHILE**Pedro Vidal G-H.<sup>1</sup>

## RESUMEN

Se describe una nueva especie perteneciente a la tribu Serropalpini Latreille: *Mallochira moorei* nov. sp., proveniente de la zona centro-sur de Chile. Se proveen imágenes del adulto y genitalia masculina, además de un mapa en donde se consigna la distribución de las especies de *Mallochira* hasta ahora conocidas.

**Palabras clave:** Chile, *Mallochira*, *Mallochira subfasciata*, melándrido.

## ABSTRACT

A new species belonging to the tribe Serropalpini Latreille: *Mallochira moorei* nov. sp., of the area south-central Chile is described. Images of adult, male genitalia and a map with the distribution of the *Mallochira* species are provided.

**Key words:** Chile, *Mallochira*, *Mallochira subfasciata*, melandrid.

## INTRODUCCIÓN

La fauna chilena de Melandryidae es relativamente pobre, siendo los recuentos realizados por Elgueta y Arriagada (1989) y Elgueta (2000) los aporte más recientes respecto del conocimiento de la familia en el país, reportando un total de 18 especies distribuidas en 6 géneros; *Amompholpus* Fairmaire y Germain, 1860 (2 especies), *Lederia* Reitter, 1879 (2 especies), *Mallochira* Fairmaire y Germain, 1863 (1 especie), *Orchesia* Latreille, 1807 (11 especies), *Serropalpus* Hellenius, 1786 (1 especie) y *Xylita* Paykull, 1898 (1 especie). De éstos, *Mallochira* solo está representado a la fecha por la especie tipo *M. subfasciata* Fairmaire y Germain, 1863.

El objetivo de este trabajo es describir una nueva especie de melándrido para Chile a par-

tir de ejemplares adultos colectados en localidades del centro-sur del país.

## MATERIALES Y MÉTODOS

El material recolectado fue identificado por comparación con especímenes de *M. subfasciata* (especie tipo), mostrando diferencias morfológicas claras que justifican la descripción de una nueva especie asignada al género *Mallochira* Fairmaire y Germain. Los ejemplares incluidos en este trabajo fueron examinados, disectados y fotografiados utilizando una lupa estereoscópica Leica (10 a 50x) y cámara Nikon D 300s incorporada. El material tipo fue depositado en la colección de insectos del Museo Nacional de Historia Natural de Santiago, Chile (MNNC), Colección particular Pedro Vidal G-H., Santiago, Chile (PVGH) y Colección particular Tomás Moore R., Santiago, Chile (TPMR).

<sup>1</sup>Pontificia Universidad Católica de Chile. Facultad de Medicina. E-mail: pvidalg@puc.cl

## RESULTADOS

*Mallochira moorei* nov. sp.  
(Figs. 1-2a, b)

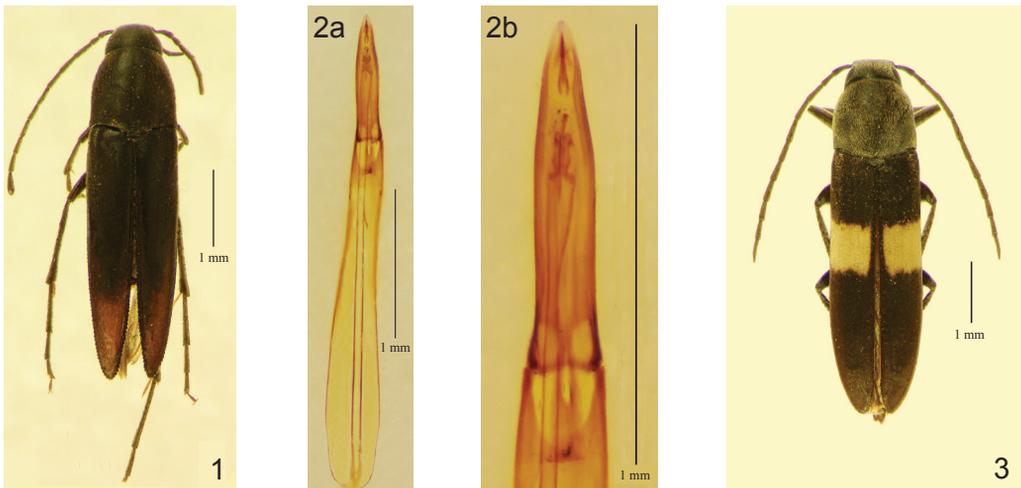
**Descripción:** Holotipo ♂, Largo: 4,8 mm, ancho: 0,7 mm (Fig. 1). Coloración corporal negro opaco, élitros con matices marrones, sin ornamentación, segmentos abdominales con el margen apical con reflejos dorados. Cabeza negra, frente levemente convexa, con pilosidad blanca tendida en las zonas laterales; escultura de aspecto escamoso. Antenas largas, filiformes, extendidas hacia atrás alcanzan hasta la mitad elitral en el macho y sólo hasta el tercio basal de los élitros en la hembra, segundo antenito marcadamente más corto que el siguiente; 3°, 4°, 5° y 11° más largos que los otros. Pronoto negro, ligeramente brillante, con microescultura homogénea semejando escamas, 1,2 veces más largo que ancho; base con impresiones laterales alargadas y bien definidas en sus bordes, en el medio con una impresión menor; lados estrechados en curva desde la mitad hacia delante, sub-rectos hacia la base, con el ángulo basal levemente saliente. Escutelo negro, dos veces más ancho que largo. Élitros negros, con líneas subcostiformes longitudinales muy suaves. Edeago subtriangular, con lóbulo mediano

estrechada distalmente y con el ápice agudo, lóbulo basal 2,8 veces más largo que el lóbulo mediano (Figs. 2 a, 2b).

**Dimorfismo sexual.** ♂: Antenas alcanzan la mitad de los élitros; último segmento abdominal visible en vista ventral, con ápice subagudo. ♀: Antenas alcanzan el tercio anterior de los élitros; último segmento abdominal visible en vista ventral, con ápice truncado.

**Distribución geográfica** (Fig. 4): Desde la Región del Maule (36°, 5 S) hasta la Región de Los Lagos (42°, 5 S). No se tiene certeza que esta especie esté presente continuamente en el rango distribucional propuesto, ya que hay importantes zonas geográficas (i.e., regiones del Biobío y Los Ríos) sin registros de colecta.

**Material tipo:** Holotipo ♂ (MNNC) de: Chile, Región del Maule, Carrizalillo, 1/4-II-1981, leg. L. Peña [*Mallochira moorei* nov. sp. / HOLOTIPO / Det. P. Vidal G-H. 2014]. Alotipo (PVGH) de: Chile, Región de La Araucanía, Río Blanco, 19-I-1974, leg. P. Vidal [*Mallochira moorei* nov. sp. / ALOTIPO / Det. P. Vidal G-H. 2014]. Paratipo ♂ (PVGH) mismos datos que el holotipo [*Mallochira moorei* nov. sp. / PARATIPO / Det. P. Vidal G-H. 2014]. 1 Paratipo ♀ (TPMR) de:



Figuras 1-3. Adultos de *Mallochira* Fairmaire y Germain. 1. Holotipo macho de *M. moorei*, vista dorsal. 2 a, 2b. Edeago, vista dorsal. 3. *M. subfasciata*, vista dorsal. Escalas: 1 mm.

Chile, Región de Los Lagos, Terao, Chiloé, 20-I-1990, leg. L. Peña [*Mallochira moorei* nov. sp. / PARATIPO / Det. P. Vidal G-H. 2014].

**Etimología:** Especie dedicada a mi amigo y gran estudioso de la entomofauna chilena Tomás Moore R.

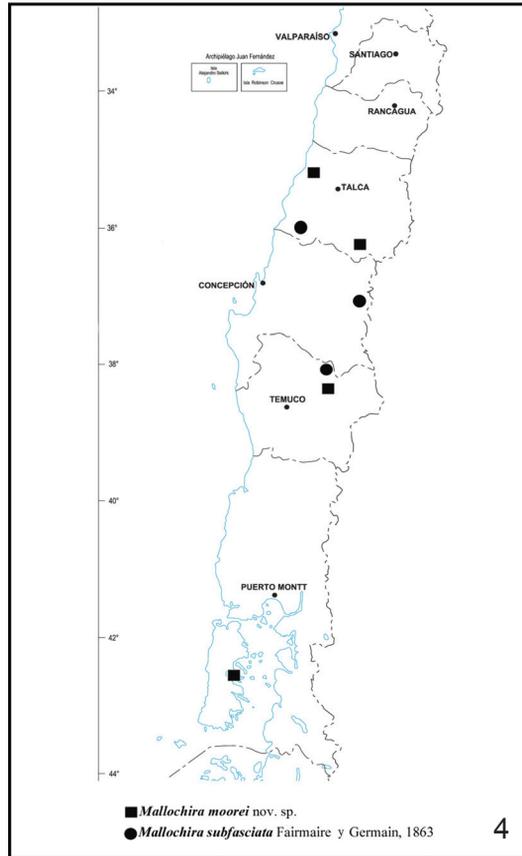


Figura 4. Distribución de las especies de *Mallochira* en Chile.

**AGRADECIMIENTOS**

A quienes permitieron estudiar el material de Melandryidae existente en sus colecciones particulares. A Marcelo Guerrero por las fotografías que ilustran este aporte.

**LITERATURA CITADA**

ELGUETA, M. 2000. Coleoptera de Chile. En: F. Martin-Piera, J.J. Morrone y A. Melic

(Eds.), Hacia un proyecto CYTED para el inventario y estimación de la diversidad entomológica Iberoamericana, Monografías Tercer Milenio, 1: 145-154. Sociedad Entomológica Aragonesa, Zaragoza, España.

ELGUETA, M. y G. ARRIAGADA, 1989. Estado actual del conocimiento de los coleópteros de Chile (Insecta: Coleoptera). *Revista Chilena de Entomología*, 17: 5-60.

(Recibido: 11 octubre 2014; Aceptado: 22 octubre 2014).

