

SOBRE LA PRESENCIA DE *ORYCTOMORPHUS BIMACULATUS* GUÉRIN, 1830 (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE: RUTELINAE) EN EL PARQUE NACIONAL ISLA GUAMBLÍN, AYSÉN, CHILE

Jorge Pérez-Schultheiss¹, Aldo Arriagada^{1,2,3} & Luisa Baessolo^{1,2}

¹Centro de Estudios en Biodiversidad (CEBCh), Magallanes 1979, Osorno, Chile.

²Programa IBAM, Universidad de Los Lagos, Osorno, Chile.

³Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

Resumen

Se da a conocer el primer registro de *Oryctomorphus bimaculatus* Guérin, 1830 para el Parque Nacional Isla Guamblín, extendiendo la distribución de la especie hasta la Región de Aysén, Chile.

Palabras clave: Coleoptera, Scarabaeidae, *Oryctomorphus bimaculatus*, nuevo registro, región de Aysén.

On the presence of *Oryctomorphus bimaculatus* Guérin, 1830 (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae) in the Isla Guamblín National Park, Aysén, Chile.

Abstract

Oryctomorphus bimaculatus Guérin, 1830 is for the first time recorded from Guamblín Island National Park, extending the species distribution range to Aysén Region, Chile.

Key words: Coleoptera, Scarabaeidae, *Oryctomorphus bimaculatus*, new record, Aysén Region.

Durante una expedición científica realizada al Parque Nacional Isla Guamblín (44°50'S; 75°07'O), límite oeste del archipiélago de Los Chonos (Región de Aysén, enero de 2008), se recolectó muestras de invertebrados y vertebrados, con el fin de aumentar el conocimiento de la biota del área. Esta isla, declarada parque nacional en 1976, presenta una escasa documentación de su biodiversidad, limitándose el conocimiento a publicaciones relativamente recientes en algunos grupos, tales como flora (Ramírez *et al.*, 2004), moluscos nudibranchios (Schrödl & Grau, 2006), crustáceos decápodos (Xu *et al.*, 2009), coleópteros curculiónidos (Pérez-Schultheiss *et al.*, 2009), mamíferos (Valenzuela & Grau, 2005) y aves (Castro *et al.*, 2009). En esta nota se reporta la presencia de otra especie en esta isla, correspondiente al escarabéido rutelino *Oryctomorphus bimaculatus* Guérin, 1830.

Material examinado: JP-62: 1 espécimen, 22-I-2008, leg. J. Pérez, Bajo tronco, duna. JP-108: 1 espécimen, 27-I-2008, leg. J. Pérez, Int. Carpa, duna (depositados en la colección del primer autor).

Oryctomorphus bimaculatus en Isla Guablín

O. bimaculatus Guérin, 1830 (Figura 1) ha sido registrada en Chile desde Coquimbo hasta Llanquihue y en Argentina en la provincia de Neuquén (Gutiérrez, 1947; Klein Koch & Waterhouse, 2000). El material aquí reportado amplía el rango de distribución de la especie en aproximadamente 360 Km hacia el sur, convirtiéndose Isla Guablín (archipiélago de los Chonos, Región de Aysén) en el registro más meridional conocido para esta especie.

O. bimaculatus es una especie altamente variable, especialmente en relación a sus patrones de coloración (Germain, 1901); una comparación de los especímenes estudiados con material proveniente de diferentes localidades de la región de Los Lagos (colección JP-S), muestra que estos se mantienen dentro de los rangos conocidos de variación.



Figura 1. Ejemplar de *Oryctomorphus bimaculatus* (JP-62), bajo tronco en dunas de la costa de Isla Guablín.

Figure 1. Specimen of *Oryctomorphus bimaculatus* (JP-62), under log in dunes of Guablín Island coast.

Agradecimientos

La expedición fue financiada por la Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA), Región de Aysén, Chile, a través del proyecto FPA 11-007-08. Se agradece a la Armada de Chile por la asistencia logística y traslado a Isla Guamblín y a las oficinas regionales en Aysén de la Corporación Nacional Forestal (CONAF) y el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG).

Literatura citada

- Castro, M., C. Suazo, E. Quiroga, L. Baessolo, A. Arriagada & G. D. Santos-Pavletic, 2009. Diet selection of sanderlings (*Calidris alba*) in Isla Guamblin national park in the Chilean fjords. *Ornitología Neotropical*, 20: 247-253.
- Germain, P., 1901. Apuntes entomológicos. El género *Oryctomorphus* (Guérin). *Anales de la Universidad de Chile*, 109: 81-105.
- Gutiérrez, A. R., 1947. Escarabajos comunes a Chile y la Argentina. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 13: 309-314.
- Klein Koch, C. & D. F. Waterhouse, 2000. The distribution and importance of arthropods associated with agriculture and forestry in Chile. *ACIAR Monograph*, 68: 234 pp.
- Pérez-Schultheiss, J., A. M. Arriagada & L. Baessolo, 2009. Aterpini (Coleoptera: Curculionidae) del Parque Nacional Isla Guamblín, Archipiélago de los Chonos, Región de Aysén, Chile. *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 45: 249-252.
- Ramírez, C., M. Alvarez & A. Díaz, 2004. Resultados botánicos de la primera expedición científica a la Isla Guamblin (Archipiélago de Los Chonos, XI Región, Chile). *Revista Geográfica de Valparaíso*, 35: 225-242.
- Schrödl, M. & J. Grau, 2006. Nudibranchia from the remote southern Chilean Guamblín and Ipún Islands (Chono Archipelago, 44-45°S), with re-description of *Rostanga pulchra* MacFarland, 1905. *Revista Chilena de Historia Natural*, 79(1): 3-12.
- Valenzuela, J. & J. Grau, 2005. Occurrence of American mink on the Chonos Archipelago of southern Chile. *Oryx*, 39: 15.
- Xu, J., M. Pérez-Losada, C. Jara & K. Crandall, 2009. Pleistocene glaciation leaves deep signature on the freshwater crab *Aegla alacalufi* in Chilean Patagonia. *Molecular Ecology*, 18: 904-918.