

Un ejemplar teratológico de *Golofa porteri* (Hope, 1837) (Coleoptera: Dynastidae) de Venezuela

Eduardo I. Faúndez^{1,2} & Carlos Aguilar Julio³

¹ Grupo Entomon, Laboratorio de Entomología, Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes. Avenida Bulnes 01855, casilla 113-D Punta Arenas, Chile. ed.faundez@gmail.com

² Centro de Estudios en Biodiversidad (CEBCh), Avenida Diego Portales 901, Osorno, Chile.

³ Museo Nacional de Historia Natural de Paraguay, Km. 10,5 ruta Mariscal Estigarribia, Sucursal de Correos N° 1 Campus Universitario, Central XI, CP: 2169, Paraguay. carlagui2006@hotmail.com

Resumen: Se describe un ejemplar teratomorfo de *Golofa porteri* (Hope, 1837) de Venezuela con una reducción de tamaño en la pata protorácica izquierda.

Palabras clave: Coleoptera, Dynastidae, Teratología, Venezuela.

A teratologic specimen of *Golofa porteri* (Hope, 1837) (Coleoptera: Dynastidae) from Venezuela

Abstract: A teratomorph *Golofa porteri* (Hope, 1837) specimen from Venezuela with size reduction of the right prothoracic leg is described.

Key words: Coleoptera, Dynastidae, Teratology, Venezuela.

Introducción

La teratología en coleópteros comprende el estudio de todas las anomalías observadas en estos insectos (Dallas, 1926). Las teratosis son sucesos singulares que acaecen en los individuos incidiendo en su ontogenia, pero en ocasiones pueden perdurar en el tiempo y manifestarse en la filogenia de un determinado linaje (Ortuño & Ramos, 2008). A nivel mundial las mayores aportaciones al estudio de la teratología en coleópteros, son las de Balazuc (1948, 1969). *Golofa porteri* (Hope, 1837) es un dinástido sudamericano distribuido en Colombia y Venezuela (Lachaume, 1985); la presente contribución tiene como objeto describir un caso teratológico en esta especie, correspondiente al grupo de las hemiterias; teratosis que comprende deformaciones variadas, en ocasiones ligeras y estropeados (Dallas, 1926); tales como reducciones o excesos de tamaño, malformaciones de diseño en algunas estructuras, etc.

Descripción del caso teratológico

Distrofia en pata protorácica izquierda de *Golofa porteri* (Hope, 1837) (Fig. 1-4)

MATERIAL EXAMINADO: Venezuela, Tovar. I – 1994, 1♂ (Carlos Aguilar Coll.)

En este caso la pata protorácica izquierda presenta una gran disminución de tamaño, especialmente en el tarso (Tabla 1, Fig. 1, 2, 4).

Los tarsómeros de la pata anormal han perdido su proporción mostrándose más cortos que sus equivalentes de la pata normal (derecha).

El primer tarsómero de la pata anormal se encuentra además deformado, viéndose curvado en vista lateral (Fig. 3).

Discusión

Es complejo intentar establecer el origen de este tipo de malformaciones; en este caso pareciera haber una mezcla entre causas endógenas y exógenas. La notable disminución de tamaño en la pata podría ser de origen endógeno, ya que no hay segmentos que pudiesen haber sido mutilados; tampoco hay fusiones producidas por alguna regeneración posterior a un corte generado por algún agente externo durante la histogénesis. Si es posible observar deformaciones leves, como la curvatura del primer tarsómero, las cuales podrían tener un origen exógeno que, posiblemente, se deban a desajustes ocasionados durante el estado pupal.

Bibliografía

- BALAZUC, J. 1948. La tératologie de Coléoptères, et expériences de transplantation chez *Tenebrio molitor* L. *Mém. Mus. Nat. Hist. Nat.*, **25**: 1-293.
- BALAZUC, J. 1969. Supplément à Tératologie des Coléoptères. *Redia*, **51**(3): 39-111.
- DALLAS, E. D. 1926. Anomalías en coleópteros chilenos. *Rev. Chilena. Hist. Nat.*, **30**: 73-83.
- LACHAUME, G. 1985. Dynastini 1. *Dynastes-Megasoma-Golofa. Les Coléoptères du Monde*. Sciences Nat. Venette, **5**: 1-85.
- ORTUÑO, V. M. & J. A. RAMOS ABUIN. 2008. Reflexiones sobre la teratología y descripciones de cuatro teratosis apendiculares en Coleoptera. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **43**: 435-439.

Tabla I. Comparación de las patas del ejemplar teratológico de *G. porteri*

Pata protorácica izquierda (normal)	Pata protorácica derecha (deformada)
Fémur: 24 mm.	Fémur: 21 mm.
Tibia: 21,5 mm. (sin sumar el espolón tibial)	Tibia (sin sumar el espolón tibial): 17 mm.
Tarso: 36,8 mm.	Tarso: 18 mm.

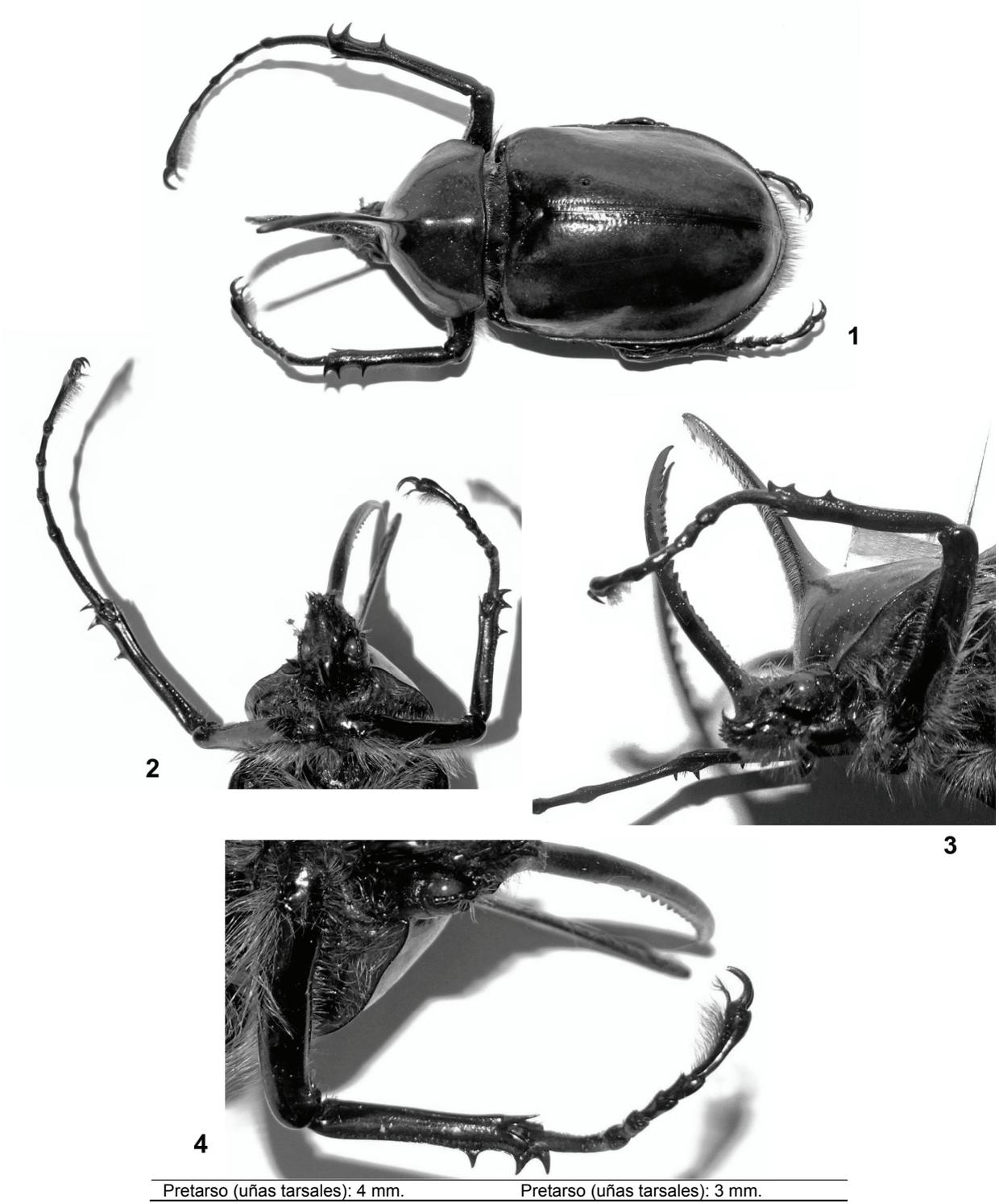


Fig. 1-4. *Golofa porteri*, 1. Aspecto general del ejemplar, vista dorsal; 2. Patas protorácicas, vista ventral; 3. Pata protorácica derecha (malformada), vista lateral, 4. Pata protorácica derecha (malformada), vista ventral.