

Description of immature stages of three species of American Cetoniinae (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae)

JESUS OROZCO¹ & LUIS CARLOS PARDO-LOCARNO²

¹ Universidad Industrial de Santander. Escuela de Biología. A.A. 678 Bucaramanga, Colombia.

E-mail: jorozco@mighty.co.za

² Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico, Investigador Asociado. Colombia.

E-mail: lcpardolocarno@yahoo.es

ABSTRACT

The larvae and pupae of three Cetoniinae scarab beetles, *Gymnetis pantherina* Blanchard, 1837; *Gymnetis holosericea* (Voet, 1779), and *Euphoria precaria* Janson, 1881 from Colombia are described. Multiple color patterns of adults and key larval characters are illustrated for each species for the first time. The described larvae of *Gymnetis* MacLeay are included in a key to the larvae of the genus, now with five species; and *Euphoria precaria* is added to the extant key of the known *Euphoria* larvae. New distributional records for the country are presented and some comments on the biology of the species in captivity are provided.

RESUMEN

Se describe la larva y la pupa de tres escarabajos cetoninos: *Gymnetis pantherina* Blanchard, 1837; *Gymnetis holosericea* (Voet, 1779), y *Euphoria precaria* Janson, 1881 de Colombia. Los caracteres larvales estudiados y las múltiples formas de coloración de los adultos de las especies tratadas son ilustrados por primera vez. Una clave para las larvas de las especies de *Gymnetis* descritas al momento es elaborada y la clave existente para las larvas de *Euphoria* es actualizada con la nueva información. El rango distribucional de las especies en Colombia es ampliado con nuevos registros y se presenta información sobre la biología de las especies en cautiverio.

Key words: Cetoniinae, *Gymnetis*, *Euphoria*, immature stages, larva, pupa, Neotropical region, Colombia

INTRODUCTION

The superfamily Scarabaeoidea is one of the best known groups of Coleoptera worldwide with approximately 30,000 species in 2,000 genera described (Delgado et al. 2000). The