

## ***Phellinocis*, a new genus of Neotropical Ciidae (Coleoptera: Tenebrionoidea)**

CRISTIANO LOPES-ANDRADE<sup>1, 3</sup> & JOHN F. LAWRENCE<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Programa de Pós-Graduação em Entomologia, Departamento de Biologia Animal, Universidade Federal de Viçosa, 36570-000, Viçosa, MG, Brazil; e-mail: ciidae@insecta.ufv.br

<sup>2</sup>CSIRO Entomology, GPO Box 1700, Canberra, ACT 2601, Australia (mailing address: 130 Hartwig Road, Gympie, QLD 4570, Australia); e-mail: beetle@spiderweb.com.au

<sup>3</sup>Corresponding author

### **Abstract**

*Phellinocis* gen. n. is described based on three species: *P. romualdoi* sp. n. (type species) from Brazil, *P. erwini* sp. n. from Panama and *P. thayerae* sp. n. from Costa Rica and Panama. Diagnostic characters of the genus include the oblong, highly convex, subglabrous body, strongly declined, convex to slightly concave and often fluted elytral apices, 8- or 9-segmented antennae, short and concave prosternum, laminate prosternal process, and protibia with simple outer edge and two stout teeth at apex. *Phellinocis romualdoi* has two features not found in any other described species of Ciidae: intraspecific variation in antennal segmentation and presence of a setal patch on the first ventrite of the female. Comparisons are made with a number of other ciid genera, and the genus is placed in the tribe Ciini. A key to species of *Phellinocis* is provided, together with descriptions of external morphology of adults, and morphology of male genitalia.

**Key words:** Beetle, Ciinae, Ciini, Brazil, Costa Rica, Panama

### **Resumo**

*Phellinocis* gen. n. é descrito com base em três espécies: *P. romualdoi* sp. n. (espécie-tipo) do Brasil, *P. erwini* sp. n. do Panamá e *P. thayerae* sp. n. da Costa Rica e Panamá. São caracteres diagnósticos deste gênero o corpo oblongo, bem convexo, subglabro, ápices dos élitros fortemente inclinados, convexos a ligeiramente côncavos e geralmente estriados, antenas com 8 ou 9 segmentos, prosterno curto e côncavo, processo prosternal laminado, e protíbia com face externa simples e dois dentes no ápice. *Phellinocis romualdoi* tem duas características não encontradas em nenhuma outra espécie descrita de Ciidae: variação intraspecífica na segmentação da antena e presença de uma região setosa no primeiro ventrito da fêmea. São feitas comparações com outros gêneros de Ciidae, e o gênero é incluído na tribo Ciini. É apresentada uma chave para as espécies de *Phelli-*