



## ***Neoapterocis*, a new genus of apterous Ciidae (Coleoptera: Tenebrionoidea) from Chile and Mexico**

CRISTIANO LOPES-ANDRADE

Programa de Pós-Graduação em Entomologia, Departamento de Biologia Animal, Universidade Federal de Viçosa, 36570-000, Viçosa, MG, Brazil. E-mail: ciidae@gmail.com

### **Abstract**

*Neoapterocis* **gen. nov.** is described based on two species: *Neoapterocis mexicanus* **sp. nov.** (type species) from the state of Oaxaca (Mexico); and *Neoapterocis chilensis* **sp. nov.** from Concepción Province (VIII Biobío Region), Chile. Diagnostic characters of the genus include the distinct oval, highly convex body, small eyes and scutellum, absence of hind wings, short prosternum and metaventrite, and first abdominal ventrite longer than the next two together. Comparisons are made with other apterous and micropterous ciid genera, particularly *Apterocis* Perkins, *Lipoptero-cis* Miyatake, *Nipponapterocis* Miyatake and *Polynesisis* Zimmerman. The new genus is placed in the tribe Ciini. A key to males of the species of *Neoapterocis* **gen. nov.** is provided, together with descriptions of external morphology of adults, morphology of male genitalia of both species and the female genitalia of *Neo. mexicanus* **sp. nov.** *Neoapterocis* **gen. nov.** is the first apterous ciid genus to be described from continental lands.

**Key words:** Beetle, apterous, Ciinae, Ciini

### **Resumo**

*Neoapterocis* **gen. nov.** é descrito com base em duas espécies: *Neoapterocis mexicanus* **sp. nov.** (espécie-tipo) do estado de Oaxaca (México); *Neoapterocis chilensis* **sp. nov.** da província de Concepción (VIII Região de Biobío), Chile. São caracteres diagnósticos para o gênero o corpo distintamente oval e convexo, olhos e escutelo pequenos, asas posteriores ausentes, prosterno e metaventrito curtos, e primeiro ventrito abdominal mais longo que os dois seguintes juntos. São feitas comparações com outros gêneros de cídeos ápteros e micrópteros, principalmente com *Apterocis* Perkins, *Lipoptero-cis* Miyatake, *Nipponapterocis* Miyatake e *Polynesisis* Zimmerman. O novo gênero é colocado na tribo Ciini. Uma chave para os machos das espécies de *Neoapterocis* **gen. nov.** é fornecida, juntamente com descrições da morfologia externa de adultos, morfologia de genitália de macho de ambas as espécies e de genitália de fêmea de *Neo. mexicanus* **sp. nov.** *Neoapterocis* **gen. nov.** é o primeiro gênero descrito de cídeos ápteros de terras continentais.

**Palavras-chave:** Besouro, áptero, Ciinae, Ciini

### **Resumen**

Se describe *Neoapterocis* **gen. nov.**, basado en dos especies: *Neoapterocis mexicanus* **sp. nov.** (especie-tipo) del estado de Oaxaca (México), y *Neoapterocis chilensis* **sp. nov.** de la provincia de Concepción (VIII Región del Biobío), Chile. Los caracteres diagnósticos del nuevo género son el cuerpo distintamente ovalado y convexo, ojos y escudete pequeños, alas posteriores ausentes, proesternón y metaventrito cortos, y primer ventrito abdominal más largo que los dos siguientes juntos. Se hacen comparaciones con otros géneros ápteros y braquípteros de Ciidae, principalmente con *Apterocis* Perkins, *Lipoptero-cis* Miyatake, *Nipponapterocis* Miyatake y *Polynesisis* Zimmerman, y se ubica al nuevo género en la