



## Notes on *Falsocis* Pic (Coleoptera: Tenebrionoidea: Ciidae), with the description of an endangered Brazilian species

CRISTIANO LOPES-ANDRADE

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

### Abstract

The genus *Falsocis* Pic is redescribed based on *F. opacus* Pic and *F. brasiliensis* **sp. nov.** an endangered Brazilian species. A key to males of the species of *Falsocis* is provided, together with a description of the external morphology of adults and of the morphology of male genitalia of both species. In addition, the female genitalia of *F. brasiliensis* **sp. nov.** are described. *Falsocis* is included in the tribe Ciini, and its relationship with *Acanthocis* Miyatake and other Ciidae genera is discussed. *Falsocis brasiliensis* **sp. nov.** is known from only three Atlantic Forest remnants, all surrounded by urban areas, pastures or agriculture, and is probably one of the most endangered Brazilian ciids.

**Key words:** Beetle, Neotropical, Ciinae, Ciini, Atlantic Forest, Conservation Biology

### Resumo

O gênero *Falsocis* Pic é redescrito com base em *F. opacus* Pic e *F. brasiliensis* **sp. nov.**, uma espécie brasileira ameaçada. Uma chave para machos das espécies de *Falsocis* é apresentada, juntamente com a descrição da morfologia externa de adultos e morfologia de genitália de macho de ambas as espécies, e genitália de fêmea de *F. brasiliensis* **sp. nov.** *Falsocis* é incluído na tribo Ciini, e sua relação com *Acanthocis* Miyatake e outros gêneros de Ciidae é discutida. *Falsocis brasiliensis* **sp. nov.** ocorre somente em três fragmentos de Mata Atlântica, todos circundados por áreas urbanas, pastos e agricultura, e é provavelmente um dos ciídeos mais ameaçados do Brasil.

**Palavras-chave:** Besouro, Neotropical, Ciinae, Ciini, Mata Atlântica, Biologia da Conservação

### Resúmen

Se redescibe al género *Falsocis* Pic, con base en *F. opacus* Pic y *F. brasiliensis* **sp. nov.**, una especie amenazada de Brasil. Se presenta una clave para los machos de *Falsocis*, así como la descripción de morfología externa de adultos y de genitalia masculina de ambas especies, y de la genitalia femenina de *F. brasiliensis* **sp. nov.** Se incluye a *Falsocis* en la tribu Ciini, y se discute a sus relaciones con *Acanthocis* Miyatake y otros géneros. *Falsocis brasiliensis* **sp. nov.** ocurre solamente en tres fragmentos de Bosque Atlántico, todos rodeados por area urbana, areas de pastizal y agrícolas, y es probablemente uno de los Ciidae más amenazados de Brasil.

**Palabras-Clave:** Coleóptero, Neotropical, Ciinae, Ciini, Bosque Atlántico, Conservación

### Introduction

*Falsocis* Pic is a distinct genus, which seems to be restricted to the Neotropical Region. *Falsocis opacus* Pic and the subspecies *Falsocis opacus flavus* Pic were originally described from French Guiana (Pic 1916,