

# Papéis Avulsos de Zoologia

Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo

Volume 49(7):93-95, 2009

[www.mz.usp.br/publicacoes](http://www.mz.usp.br/publicacoes)

[www.revistasusp.sibi.usp.br](http://www.revistasusp.sibi.usp.br)

[www.scielo.br/paz](http://www.scielo.br/paz)

ISSN impresso: 0031-1047

ISSN on-line: 1807-0205

## UCAI, NOVO GÊNERO DE ANACOLINI (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE, PRIONINAE) DO BRASIL

MARIA HELENA M. GALILEO<sup>1,3</sup>

UBIRAJARA R. MARTINS<sup>2,3</sup>

### ABSTRACT

*Ucai*, a new genus of *Anacolini* (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae) from Brazil. New taxa described: *Ucai gen. nov.*, type-species, *Ucai nascimentoi sp. nov.* from São Paulo.

KEYWORDS: Anacolini; Neotropical; New taxa; Prioninae; Taxonomy.

### INTRODUÇÃO

O Sr. E.A. Nascimento procede a um estudo sobre os Cerambycidae miméticos e nos tem enviado material para identificar. Na última remessa encaminhada, uma espécie nova de Prioninae surpreendeu-nos, pois foi coletada em São Paulo um dos estados cuja fauna cerambicidológica é melhor conhecida.

O inseto pertence à tribo Anacolini que foi minuciosamente estudada por um dos autores (Galileo, 1987) e que contava, nas Américas, com 19 gêneros (Monné & Hovore, 2006). Foi omitido nessa lista o gênero *Galileoana* Chemsak, 1908, do México (Tamaulipas), mas catalogada em Monné (2006). Monné & Monné (2008) incluíram mais um gênero à tribo: *Atrocolus* para espécie do Brasil (Bahia), *A. mariahelena*.

### RESULTADOS

#### *Ucai gen. nov.*

*Etimologia:* Tupi, uçaí = riscar, alusivo à escultura dos flagelômeros.

Cabeça tão larga quanto o protórax. Mandíbulas forte e densamente pontuadas com três dentes na margem interna, equidistantes entre si; último segmento dos palpos fusiforme e alongado, truncado no ápice. Clípeo muito desenvolvido, mais largo que a extremidade do escapo. Região entre os tubérculos anteníferos côncava. Olhos com granulação fina. Lobos oculares superiores tão afastados entre si quanto o quádruplo da largura de um lobo. Lobos oculares inferiores desenvolvidos, ocupam quase todo o lado da cabeça. Gena curta com a borda arredondada. Antenas

1. Museu de Ciências Naturais, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul. Caixa Postal 1.188, 90001-970, Porto Alegre, RS, Brasil.

E-mail: [galileo@fzb.rs.gov.br](mailto:galileo@fzb.rs.gov.br)

2. Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo, Caixa Postal 42.494, 04218-970, São Paulo, SP, Brasil. E-mail: [urmsouza@usp.br](mailto:urmsouza@usp.br)

3. Pesquisador do CNPq.

(macho) flabeladas, com 11 artículos, atingem o quinto apical dos élitros. Escapo tronco-cônico. Pedicelo e flagelômeros microcarenados, carenas longitudinais e finas. Antenômero III um terço mais longo do que o escapo. Antenômeros III-X com o ângulo externo projetado num flabelo estreito e longo; comprimento do flabelo aumenta em direção aos antenômeros apicais. Antenômero XI mais longo que o flabelo do X.

Protórax transversal, lados com espinho desenvolvido próximo à base. Pronoto sem gibosidades aparentes. Escutelo ligeiramente côncavo com borda apical arredondada. Processo prosternal estreito sobre-

põe-se ao mesosterno. Processo mesosternal estreito, acentuadamente côncavo. Metasterno convexo.

Élitros não deiscentes, acobertam todo o abdômen. Três costas elitrais: a umeral funde-se com a segunda próximo ao ápice. Epipleuras estreitas; declividade lateral reduzida, extremidades arredondadas.

Fêmures levemente engrossados no centro. Metatarsômero I mais curto que o comprimento do II e III reunidos.

*Discussão:* *Ucai* gen. nov. tem caracteres em comum com *Allaiocerus* Galileo, 1987, gênero do qual só se

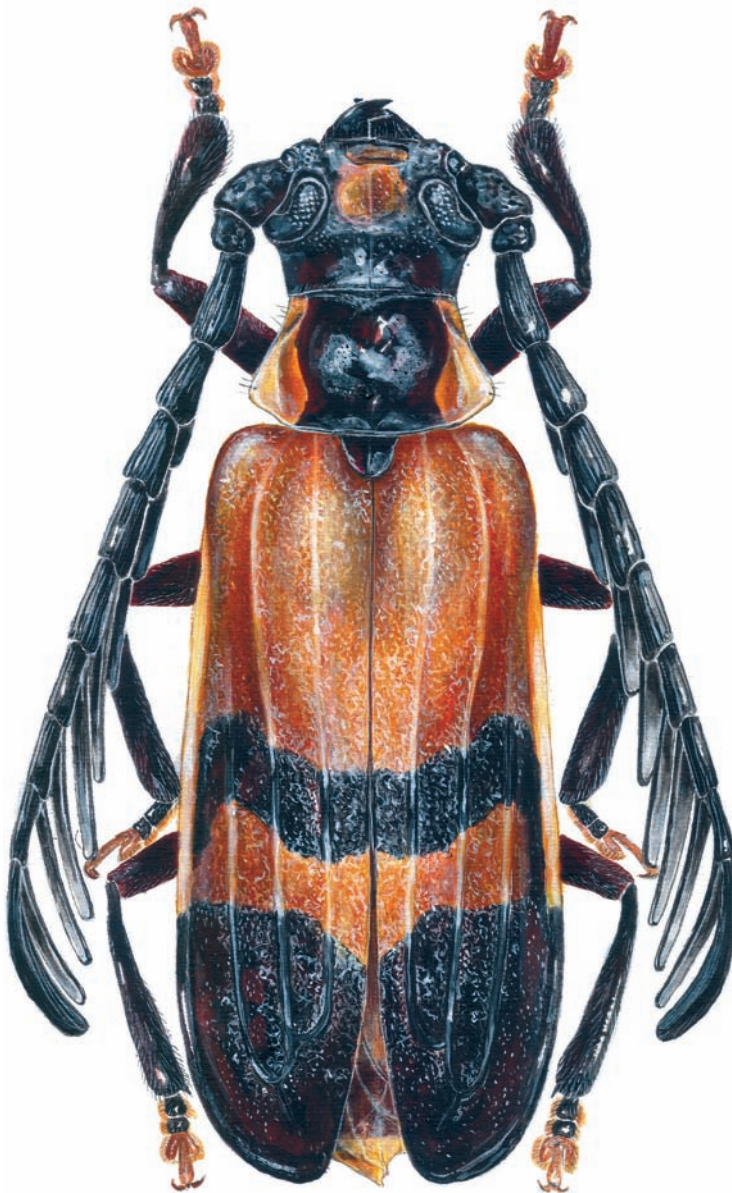


FIGURA 1: *Ucai nascimentoi* sp. nov., holótipo macho, comprimento 9,0 mm.

conhecem fêmeas, pelas mandíbulas com três dentículos na margem interna, pelos lados do protórax com espinho lateral, pelo aspecto dos processos pro- e mesosternal (Galileo, 1987:682, figs. 1098, 1100) e pela fórmula dos metatarsômeros. Em *Allaiocerus* (fêmea), contudo, o tegumento tem brilho metálico, as antenas têm oito artículos e o ápice elitral tem espículo no ângulo sutural. Em *Ucai* gen. nov. o tegumento dos élitros não tem brilho metálico, as antenas têm onze artículos e o ápice elitral não tem espículo no ângulo sutural.

Pela chave para gêneros de Anacolini (Galileo, 1987), *Ucai* gen. nov. é discriminado no item 16 com *Udeterus* Thomson, 1858 e *Myzomorphus* Dejean, 1835. Distingue-se de ambos pelos élitros não deiscantes e que cobrem todo o abdômen, pelas antenas dos machos com comprimento do antenômero III um terço mais longo que o escapo.

*Ucai* gen. nov. separa-se de *Udeterus*, além dos caracteres já mencionados, pelo espinho nos lados do protórax situado próximo à base. Em *Udeterus*, o espinho dos lados do protórax situa-se no meio.

*Ucai* gen. nov. difere de *Myzomorphus* pelos flagelômeros com múltiplas carenas longitudinais e pelo flabelo longo. Em *Myzomorphus* os flagelômeros não têm carínulas e os flabelos são curtos, largos e foliáceos.

#### *Ucai nascimentoi* sp. nov.

(Fig. 1)

**Etimologia:** Nome específico em homenagem ao coletor do holótipo.

Cabeça preta e brilhante; centro do clipeo, área subcircular entre os lobos oculares superiores e gula, amarelados. Lado interno dos lobos oculares densamente pontuados. Lados da cabeça atrás dos olhos, pontuados. Gula lisa. Escapo brilhante, densamente pontuado. Flagelômeros opacos e carenados.

Protórax largamente preto no centro e lados amarelados; área da base dos espinhos côncava. Pronoto com alguns pontos no terço posterior. Escutelo e mesonoto pretos. Prosterno preto, processo prosternal amarelado. Mesepisternos, mesepimeros, metepisternos e metasterno pretos; mesepimeros com superfície densa e finamente irregular. Lados do metasterno esparsamente pontuados. Esternos torácicos com pêlos curtos, muito esparsos.

Élitros com a metade anterior amarelada e na metade apical uma faixa irregular preta, seguida por faixa amarelada transversal e o terço apical, preto.

Fêmures pretos indistintamente mais acastanhados na base; fina e densamente pontuados. Metatíbias discretamente foliáceas.

**Dimensões em mm, holótipo macho:** Comprimento total, 9,0; comprimento do protórax, 1,1; maior largura do protórax, 2,3; comprimento do élitro, 6,6; largura umeral, 2,7.

**Material-tipo:** Holótipo macho, Brasil, São Paulo: Jundiá (Reserva Biológica Serra do Japi), 01.X.2007, E.A. Nascimento col. (MZUSP).

## RESUMO

*Ucai*, novo gênero de Anacolini (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae) do Brasil. Novos táxons descritos: *Ucai* gen. nov. espécie-tipo, *Ucai* nascimentoi sp. nov. de São Paulo.

**PALAVRAS-CHAVE:** Anacolini; Neotropical; Novos taxa; Prioninae; Taxonomy.

## AGRADECIMENTOS

A desenhista Rejane Rosa (Museu de Ciências Naturais, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul) pela ilustração a cores.

## REFERÊNCIAS

- GALILEO, M.H.M. 1987. Sistemática das tribos Meroscelisini e Anacolini (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae) nas Américas. II. Anacolini. *Revista Brasileira de Entomologia*, 31(4),481-705.
- MONNÉ, M.A. 2006. Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part III. Subfamilies Parandrinae, Prioninae, Anoplodermatinae, Aseminae, Spondylinae, Lepturinae, Oxypeltynae, and addenda to the Cerambycinae and Lamiinae. *Zootaxa*, 1212:1-244.
- MONNÉ, M.A. & HOVORE, F.T. 2006. *Checklist of the Cerambycidae or longhorned wood-boring beetles of the Western Hemisphere*. BioQuip, Rancho Dominguez. 394p.
- MONNÉ, M.A. & MONNÉ, M.L. 2008. *Atrocolus mariahelena*, novo gênero e espécie de Anacolini (Coleoptera, Cerambycidae). *Iheringia, Série Zoologia*, 98(2):215-217.

Recebido em: 29.07.2008

Aceito em: 10.12.2008

Impresso em: 31.03.2009



Publicado com o apoio financeiro do Programa de Apoio às Publicações Científicas Periódicas da USP