

## SCIENTIFIC NOTE

## Ocorrência de *Epicharis bicolor* Smith (Hymenoptera: Apidae: Centridini) nas Caatingas da Margem Esquerda do Médio Rio São Francisco, Bahia

EDINALDO L. NEVES<sup>1</sup> E BLANDINA F. VIANA<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, Mestrado em Ciências Biológicas, Instituto de Biologia, Univ. Federal da Bahia, Bolsista Capes, edneves@ufba.br

<sup>2</sup> Depto. Zoologia, Instituto de Biologia, Univ. Federal da Bahia, Rua Barão de Geremoabo, s/n, Campus de Ondina, 40.170-110, Salvador, BA, blande@ufba.br

---

*Neotropical Entomology* 30(4): 735-736 (2001)

Occurrence of *Epicharis bicolor* Smith (Hymenoptera: Apidae: Centridini) for the Caatinga Bioma from Left Bank of Medium San Francisco River, Bahia, Brazil

ABSTRACT – Two specimens of *Epicharis bicolor* Smith were collected when visiting flowers of *Byrsonima correifolia* A.D. Juss. (Malpighiaceae) on a Caatinga ecosystem in Ibiraba (10° 47' 37" S, 42° 49' 25" W), Bahia, North-Eastern Brazil.

KEY WORDS: Insecta, *Byrsonima correifolia*, bee.

RESUMO – Dois espécimes de *Epicharis bicolor* Smith foram capturados em flores de *Byrsonima correifolia* A.D. Juss. (Malpighiaceae) em uma área de caatinga, em Ibiraba (10° 47' 37" S e 42° 49' 25" W), Bahia, Brasil.

PALAVRAS-CHAVE: Insecta, *Byrsonima correifolia*, abelha.

As abelhas do gênero *Epicharis* são solitárias, nidificam no solo e são restritas à região Neotropical (Moure 1945). As fêmeas são especializadas na coleta de óleos florais principalmente nas flores de Malpighiaceae (Buchmann 1987, Roubik, 1989, O'Toole & Raw 1991), os quais são usados na alimentação das larvas e/ou na construção das células (Vinson *et al.* 1997).

No Brasil, espécies desse gênero ocorrem em diversos ecossistemas, apresentando grande diversidade no cerrado (Silveira & Campos 1995). Entretanto, essas abelhas são consideradas raras para o bioma das caatingas, com apenas uma citação de provável espécie nova para o município de Livramento do Brumado, Bahia (Zanella 2000). Dos autores que realizaram levantamentos de abelhas na caatinga, nenhum fez menção a espécies desse gênero (Machado 1990, Martins 1994, Aguiar *et al.* 1995, Aguiar & Martins 1997, Carvalho 1999, Viana 1999 e Castro 2001).

Em levantamento sistemático da fauna de abelhas nas flores em um ecossistema de dunas interiores, com vegetação de caatinga, situado na margem esquerda do médio rio São Francisco, localidade de Ibiraba (10° 47' 37" S e 42° 49' 25" W), município de Barra, Bahia, foram capturadas duas fêmeas de *Epicharis* (*Xanthepicharis*) *bicolor* Smith. Segundo Moure (comunicação pessoal), essa espécie possui ampla distribuição geográfica, sendo encontrada desde o Sul do Brasil até as Guianas.

Os espécimes amostrados em Ibiraba foram capturados no mês de dezembro (final do período seco) quando em visita a flores de *Byrsonima correifolia* A.D. Juss. (Malpighiaceae). Um indivíduo foi capturado na caatinga arbustiva fechada que margeia as matas ciliares da margem esquerda do médio Rio São Francisco (28/12/2000, 8:45h) e o outro na caatinga arbustiva aberta no alto das dunas (30/12/2000, 9:44h). Os exemplares encontram-se depositados na coleção de referência do Laboratório de Biologia e Ecologia de Abelhas (LABEA) do Instituto de Biologia da Universidade Federal da Bahia.

### Agradecimentos

Ao Conselho Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e à Coordenação de Aperfeiçoamento do Pessoal de Ensino superior (Capes) pelo auxílio financeiro concedido; ao Prof. Fernando A. Silveira da Universidade Federal de Minas Gerais pela confirmação da identificação da espécie.

### Literatura citada

Aguiar, C.M.L. & C.F. Martins. 1997. Abundância relativa, diversidade e fenologia de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) na caatinga, São João do Cariri, Paraíba, Brasil. *Iheringia, Sér. Zool.* 83: 151-163.

- Aguiar, C.M., C.F. Martins & A.C.A. Moura. 1995.** Recursos florais utilizados por abelhas (Hymenoptera, Apoidea) em área de caatinga (São João do Cariri, Paraíba). *Rev. Nord. Biol.* 10: 101-117.
- Buchmann, S.L. 1987.** The ecology of oil flowers and their bees. *Annu. Rev. Ecol. Syst.* 18: 343-369.
- Carvalho, C.A.L. 1999.** Diversidade de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) e plantas visitadas no município de Castro Alves-Ba. Tese de doutorado. Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz – USP, Piracicaba, 104p.
- Castro, M.S. 2001.** A Comunidade de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) de uma área de caatinga arbórea entre inselbergs de Milagres (12° 53'S, 39° 51' W), Bahia. Tese de doutorado. Instituto de Biociências – USP, São Paulo, 191p.
- Machado, I.C.S. 1990.** Biologia Floral de espécies de caatinga no município de Alagoinha (PE). Tese de doutorado. Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 245p.
- Martins, C.F. 1994.** Comunidade de abelhas (Hym., Apoidea) da caatinga e do cerrado com elementos de campos rupestres do estado da Bahia, Brasil. *Rev. Nord. Biol.* 9: 225-257.
- Moure, J.S. 1945.** Notas sobre Epicharitina (Hymenoptera, Apoidea). *Rev. Bras. Entomol.* 16: 293-314.
- O'Toole, C. & A. Raw. 1991.** Bees of the world. London, Blandford, 192p.
- Roubik, D.W. 1989.** Ecology and natural history of tropical bees. Cambridge, Cambridge University Press, 514p.
- Silveira, F.A. & M.J.O. Campos. 1995.** A melissofauna do Corumbataí (SP) e Paraopeba (MG) e uma análise da biogeografia das abelhas do cerrado brasileiro (Hymenoptera, Apoidea). *Rev. Bras. Entomol.* 39: 371-401.
- Viana, B.F. 1999.** A comunidade de abelhas (Hymenoptera: Apoidea) das Dunas Interiores do Rio São Francisco, Bahia, Brasil. *An. Soc. Entomol. Brasil* 28: 635-645.
- Vinson, S.B., H.J. Williams, G.W. Frankie & G. Shrum. 1997.** Floral lipid chemistry of *Byrsonima crassifolia* (Malpighiaceae) and a use of floral lipids by *Centris* bees (Hymenoptera, Apidae). *Biotropica* 29: 76-83.
- Zanella, F.C.V. 2000.** The bees of the Caatinga (Hymenoptera, Apoidea, Apiformes): a species list and comparative notes regarding their distribution. *Apidologie* 31: 579-592.

*Received 02/02/01. Accepted 20/08/01.*

---