

## COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

### PRIMEIRO REGISTRO DE *Tetramorium lucayanum* WHEELER NA AMÉRICA CONTINENTAL (HYMENOPTERA: FORMICIDAE)

Jacques H.C. Delabie<sup>1,2</sup>

#### ABSTRACT

First Record of *Tetramorium lucayanum* Wheeler on Continental America (Hymenoptera: Formicidae).

Native from Central and West Africa, and introduced in the West Indies, *Tetramorium lucayanum* Wheeler was found recently in South East of Bahia, Brazil. This is the first record of the presence of this species on continental America.

KEY WORDS: Insecta, introduced species, geographic distribution.

No Novo Mundo, o gênero *Tetramorium* conta 11 espécies, sendo que quatro, consideradas endêmicas da região Neártica (grupo *tortuosum*), distribuem-se do sul dos Estados Unidos ao México, enquanto as outras, todas introduzidas e às vezes cosmopolitas, são provenientes de outras regiões geográficas, sobretudo da África = *T. caldarium* (Roger), *T. lucayanum* Wheeler, *T. simillimum* (F. Smith), mas também do Sudeste da Ásia = *T. bicarinatum* (Nylander), e Eurásia = *T. caespitum* (L.) (Bolton 1979). Descrições, excelentes ilustrações, e chave para as espécies nativas e introduzidas nas Américas encontram-se na revisão de Bolton (1979).

A área de distribuição natural de *T. lucayanum* cobre um largo território de África Central e Ocidental (Brown 1964), mas esta espécie foi introduzida em diversas ilhas das Grandes Antilhas (Bahamas, Cuba, Porto Rico, Jamaica, Ilhas Virgens) (Brown 1964, Bolton 1979, Brandão 1991). A descrição original foi feita a partir de uma série coletada nas Ilhas Bahamas (Wheeler 1905, In Bolton 1979). *T. lucayanum* é o único representante nas Américas do grupo africano *camerunense* (Bolton 1979).

Até a descoberta de *T. lucayanum*, só eram conhecidas duas espécies de *Tetramorium* na Bahia, distribuídas em várias localidades, *T. bicarinatum* (Delabie, não publicado), inicialmente designada na literatura como *T. guineense* (Fabricius) (Kempf 1972, Bolton 1977), e *T. simillimum* (Bolton 1979, Brandão 1991; Delabie, não publicado). Além dessas duas espécies

---

Recebido em 04/03/93.

<sup>1</sup>Laboratório de Mirmecologia, Setor de Zoologia, Centro de Pesquisas do Cacau, CEPLAC, Caixa postal 7, 45600-970, Itabuna, BA.

<sup>2</sup>Departamento de Ciências, Universidade Estadual de Santa Cruz, 45660-000, Ilhéus, BA.

presentes também em outros estados brasileiros, *T. caldarium* é conhecida no Estado de São Paulo (Bolton 1979).

Com uma série de observações iniciadas recentemente sobre as formigas que ocorrem nas habitações de diversos municípios do Sudeste da Bahia, foram coletadas amostras de *T. lucayanum* em várias oportunidades (Ilhéus [14°48'06"S; 39°02'01"W]: distrito de Olivença (J.H.C. Delabie); sede do município (M.J. Valverde, A.J.S. Argolo); Itabuna [14°48'20"S; 39°20'00"W]: sede do município (J.H.C. Delabie). O material coletado está sendo conservado nas coleções do Laboratório de Mirmecologia do Centro de Pesquisas do Cacau.

*T. lucayanum* não se comporta como uma espécie estritamente característica das habitações do Sudeste da Bahia, embora penetre nas casas para forragear, tendo sido encontrada em iscas com mel. Seu habitat parece ser os lugares ensolarados próximos às habitações, onde foi coletada em várias ocasiões em escadas e passeios cimentados externos.

A distribuição conhecida de *T. lucayanum* no Sudeste da Bahia sugere uma introdução que deve ser relativamente antiga, provavelmente devido ao tráfego comercial e de escravos entre a costa oeste da África e o porto de Ilhéus nos séculos XVII e XVIII.

### AGRADECIMENTOS

O autor agradece o Dr. Fred Rickson por seu auxílio na obtenção de material bibliográfico, Tereza Rebouças pela revisão do manuscrito, assim como a Priscila Pacheco e Ivan C. Nascimento pela preparação do material biológico, oriundo, em parte, do projeto "Formigas caseiras e saúde pública", da Universidade Estadual de Santa Cruz e do Projeto CNPq 500627/92-4.

### LITERATURA CITADA

- Brandão, C.R.F. 1991.** Adendos ao catálogo abreviado das formigas da região Neotropical (Hymenoptera: Formicidae). Rev. Bras. Entomol. 35: 319-412.
- Bolton, B. 1977.** The ant tribe Tetramoriini (Hymenoptera: Formicidae). The genus *Tetramorium* Mayr in the Oriental and Indo-Australian regions, and in Australia. Bull. Br. Mus. Nat. Hist. (Ent.) 36: 67-151.
- Bolton, B. 1979.** The ant tribe Tetramoriini (Hymenoptera: Formicidae). The genus *Tetramorium* Mayr in the Malagasy region and in the New World. Bull. Br. Mus. Nat. Hist. (Ent.) 38: 129-181.
- Brown, W.L., Jr. 1964.** Solution to the problem of *Tetramorium lucayanum* (Hymenoptera: Formicidae). Entomol. News 75: 130-132.
- Kempf, W.W. 1972.** Catálogo abreviado das formigas da Região Neotropical (Hymenoptera: Formicidae). Studia Ent. 15: 3- 344.