

Primeiro registro de *Stegomyrmex* (Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae) para o Estado de Santa Catarina

Rogério Rosa Silva

Museu Entomológico Fritz Plaumann
Universidade do Contestado
Nova Teutônia, Seara, SC
89775-000

Aceito para publicação em 16/06/99.

Resumo

Neste trabalho, é relatado o primeiro registro do gênero *Stegomyrmex* (Formicidae: Myrmicinae) para o Estado de Santa Catarina, na região Oeste do Estado. O material coletado é uma operária de *S. vizottoi*.

Unitermos: *Stegomyrmex*, Santa Catarina, Museu Entomológico Fritz Plaumann.

Summary

In this work, is account the first record of the ant genus *Stegomyrmex* (Formicidae: Myrmicinae) in Santa Catarina state, in the west region of the state. The collected material is a work of the *S. vizottoi*.

Key words: *Stegomyrmex*, Santa Catarina state, Entomological Museum Fritz Plaumann.

O gênero *Stegomyrmex* Emery, único representante da tribo Stegomyrmecini, é exclusivamente Neotropical e contém três espécies: *S. manni* M Smith (Panamá), *S. connectens* Emery (Peru e Bolívia) e *S. vizottoi* (Brasil e Paraguai) (Diniz, 1990).

As formigas do gênero *Stegomyrmex* eram consideradas extremamente raras e estavam representadas em museus por menos de 50 indivíduos coletados em poucas localidades (Diniz e Brandão, 1993).

As espécies do gênero são predadoras especializados de ovos de miriápodos. O comportamento de forrageamento, estrutura do ninho e hábito alimentar foi descrito por Diniz e Brandão (1993).

Em janeiro de 1999, uma única operária de *Stegomyrmex vizottoi* foi coletada com o extrator de Winkler para a fauna de serapilheira em uma área de floresta ciliar do Rio Engano, Seara, na região oeste do Estado de Santa Catarina (27° 08'58" e 52° 18'38"W).

Embora a fauna de formigas de solo na região oeste de Santa Catarina tenha sido extensivamente amostrada pelo colecionador de insetos Fritz Plaumann (Silva, 1999), o gênero *Stegomyrmex* ainda não havia sido coletado, possivelmente como resultado do seu modo de vida especializado. Os métodos comumente utilizados para coleta de formigas não são adequados para amostrar *Stegomyrmex*. As operárias vivem no solo inspecionando cavidades à procura de ovos de diplópodos. Outras particularidades, como a presença de pêlos especializados e esculturas foveoladas que acumulam partículas de solo, lentos movimentos e comportamento de fingir-se de morto ajudam a explicar porque o gênero é raramente amostrado (Diniz e Brandão, 1993).

Até o presente momento, *S. vizottoi* foi registrada para os Estados da Bahia, Paraná e São Paulo. Este representa o primeiro registro do gênero *Stegomyrmex* para o Estado de Santa Catarina.

Primeiro registro de *Stegomyrmex* para o Estado de Santa Catarina

O exemplar está depositado na coleção de formigas do Museu Entomológico Fritz Plaumann.

Agradecimentos

O autor agradece a Carlos Roberto F. Brandão do Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo e a um revisor anônimo pelas sugestões e correções.

Referências bibliográficas

- Diniz, J. L. M. 1990. Revisão sistemática da Tribo *Stegomyrmicini* (sic), com a descrição de uma nova espécie (Hymenoptera, Formicidae). **Revta Bras. Ent.**, **34**: 277-295.
- Diniz, J. L. M.; Brandão, C.R.F. 1993. Biology and myriapod egg predation by the Neotropical myrmecine ant *Stegomyrmex vizottoi* (Hymenoptera: Formicidae). **Insectes Soc.**, **40**: 301-311.
- Silva, R. R. 1999. Formigas (Hymenoptera: Formicidae) do oeste de Santa Catarina: histórico das coletas e lista atualizada das espécies do Estado de Santa Catarina. **Biotemas**, **12** (2): (no prelo).