15a18SETEMBRO2013
Bonito Mato Grosso do Sul Brasil
13º Siconbiol
Faça Bonito. Use Controle Biológico.
PROMOÇÃO
REALIZAÇÃO

Uma nova espécie de formiga urbana invasora: há inimigos naturais?

Ana Eugênia de Carvalho Campos

Unidade Laboratorial de Referência em Pragas Urbanas, Instituto Biológico. Av. Conselheiro Rodrigues Alves, 1252. São Paulo, SP. 04014-002. E-mail: anaefari@biologico.sp.gov.br

Algumas espécies de formigas possuem o *status* de invasoras e causam danos ao ambiente promovendo impacto direto na diversidade, à saúde humana e dos animais. Desde 2010 o Instituto Biológico tem recebido consultas sobre uma espécie de *Solenopsis* (*thief ant*) (Hymenoptera: Formicidae), ainda não descrita, que promove danos à fiação elétrica de edificações, ferroa dolorosamente e exala cheiro de fezes no ambiente. As informações vieram inicialmente do Estado do Rio de Janeiro, do município de Niterói e posteriormente do município de Atibaia, SP. A espécie vem sendo estudada quanto aos aspectos bioecológicos e a presença de inimigos naturais. A maioria dos ninhos desta espécie de *Solenopsis*, quando presentes na área externa, ocorre dentro de ninhos de *Cornitermes cumulans* (Isoptera: Termitidae). Nas áreas internas das estruturas, ocupa conduítes de eletricidade. Não foram encontrados entomopatógenos associados, nem foram observados parasitóides. Foi realizada a análise da mirmecofauna no ambiente de invasão e seu possível papel na contenção da invasão da praga para novos ambientes no local invadido. Ao longo da palestra serão discutidos aspectos sobre o uso do controle biológico para o controle de uma praga urbana, principalmente de um inseto social, com ênfase nas suas estratégias para evitar o confronto com parasitóides e a infecção por entomopatógenos.

Palavras Chave: *Solenopsis*, entomopatógenos, parasitóides, praga urbana