

Formigas em Recintos Escolares de Preparo de Alimentos em Belém, PA (Hymenoptera: Formicidae)

Luiz Rogério Almeida Palheta

Orientador: Dr. William Leslie Overal

As formigas exibem várias adaptações ao ambiente urbano e, às vezes, se tornam pragas de alimentos estocados ou até vetores mecânicos de patógenos. Para determinar quais as espécies de formigas encontradas em recintos onde se prepara a merenda escolar, bem como os fatores que influem as suas populações, um levantamento de formigas foi feito em cinco escolas em Belém, PA, com a utilização de iscas padronizadas e com a medição de fatores ambientais dos ambientes interiores. As formigas nos recintos pesquisadas pertenciam a vários gêneros, a maioria adaptada ao ambiente antropizado. Foram encontradas colônias dos gêneros *Crematogaster*, *Paratrechina*, *Pheidole*, *Solenopsis*, *Tapinoma* e *Wasmannia*. Estes gêneros, por habtarem locais onde há grande concentração microorganismos, acabam disseminando bactérias como *Staphylococcus* e *Streptococcus*, responsáveis por processos infecciosos como espinhas e furúnculos, além de várias doenças respiratórias como a febre reumatisal. Além disso, dispersam os fungos ("cândida") responsáveis pela infecção da boca (conhecida como sapinho) e da vagina (vaginite). Exemplares foram coletados nas cantinas em condições de isolamento, para permitir a cultura de bactérias portadas pelas formigas, pelo Instituto Evandro Chagas. Os métodos de controle das populações foram avaliados, bem como o risco que cada espécie representa para a saúde humana. Observou-se a comum presença nos pontos coletados dos gêneros: *Paratrechina*, *Solenopsis* e *Wamannia*. O hábito alimentar das formigas do gênero *Paratrechina* mostrou-se o mais variável entre as espécies coletadas. Uma apostila sobre as formigas urbanas de Belém foi elaborada, com destaque para os métodos de controle das formigas em ambientes de preparo de alimentos. Pôde-se perceber que após a distribuição do material ilustrativo, as pessoas conscientizaram-se usando métodos para afastar as formigas do local além manterem a limpeza do recinto.

Palavras-chave: Formigas, Entomologia urbana, Vetores mecânicos de patógenos, Formicidae, Saúde pública