



B0282

VARIAÇÃO ESPACIAL E SAZONAL NO RITMO DE FORRAGEAMENTO DE ODONTOMACHUS CHELIFER E PACHYCONDYLA STRIATA (FORMICIDAE, PONERINAE)

Laura Pinheiro Borges (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Paulo Sérgio Oliveira (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Este estudo investigou o comportamento de forrageamento de duas espécies de formigas da subfamília Ponerinae, *Odontomachus chelifer* e *Pachycondyla striata*, em duas formações florestais contínuas de Mata Atlântica. O ritmo diário de atividades de formigas da subfamília Ponerinae é muito sensível às mudanças meteorológicas. Assim, examinamos como esse aspecto da ecologia comportamental de *O. chelifer* e *P. striata* varia sazonalmente em duas áreas do Parque Estadual da Ilha do Cardoso, mata de restinga e floresta de planície. Quatro colônias, de ambas as espécies, em cada local foram monitoradas em detalhe durante um ano para coleta de dados de ritmo de atividade diária. Em época seca, operárias de *O. chelifer* foram mais ativas em período noturno nas duas áreas de estudo, enquanto *P. striata* apresentou padrão de atividade diurno na restinga e noturno na planície. Em época chuvosa, período de maior atividade das espécies estudadas, ambas as espécies de formiga apresentaram padrão de atividades diurno na mata de restinga. Na floresta de planície, operárias de *O. chelifer* apresentaram padrão noturno enquanto indivíduos de *P. striata* foram ativos ao longo do dia todo. Portanto, o padrão diário de atividade dessas formigas parece estar intimamente ligado à variação na temperatura e umidade.

Formiga - Ritmo diário - Ecologia