

Colonização de pecíolos por *Formicidae* (Hymenoptera) em áreas de mata atlântica, cerrado e regeneração em Três Lagoas/MS.

Oikawa, F.¹, Pereira, R.A.², Flechtmann, C.A.H.²

¹ Departamento de Ciências Naturais, UFMS, Três Lagoas/MS; faaikawa@bol.com.br

² Departamento de Fitossanidade, Engenharia Rural e Solos, FEIS/UNESP, Av. Brasil 56, 15385-000 - Ilha Solteira - SP; rosy@bio.feis.unesp.br, flechtma@bio.feis.unesp.br

Os pecíolos de plantas são micro-habitat particular, podendo ser colonizado principalmente por representantes de Scolytidae, Curculionidae e Cerambycidae (Coleoptera). Esta guilda de insetos é muito pouco estudada tanto taxonômica, como biológica e ecologicamente. O objetivo principal desta pesquisa foi estudar a colonização, por representantes de Formicidae, de pecíolos de plantas desenvolvendo-se em áreas de mata atlântica (MA), cerrado sensu lato (CE) e em área regenerada (RE), ao longo do ano. Mensalmente, de março de 2001 a março de 2002, coletou-se pecíolos caídos de barbatimão (*Stryphnodendron adstringens*), buriti (*Mauricia flexuosa*), butiá (*Butia leriosplatha*), embaúba (*Cecropia* sp.), faveiro (*Dimorphandra mollis*), guapuruvu (*Schizolabium parahyba*), imbiruçu (*Pseudobombax longiflorum*), ipê (*Tabebuia caraiba*), mandiocão (*Scheffera morototonii*), pau-formiga (*Triplaris brasiliana*) e pequi (*Caryocar brasiliense*), em áreas da International Paper (Três Lagoas/MS). Encontrou-se 6082 indivíduos, distribuídos em 9 gêneros e 22 espécies de Formicidae. Destes, 92% foram encontrados em pecíolos de embaúba, enquanto que demais o foram em butiá, imbiruçu e mandiocão somente, e em apenas uma ocasião (um pecíolo), com uma espécie de formiga para cada planta. Na maioria das espécies encontrou-se formigas em todos estádios de desenvolvimento ao longo dos pecíolos. Na embaúba o maior número de espécies e abundância ocorreu em MA que em RE, sugerindo que muitas dessas espécies sejam arborícolas. Observou-se que *Crematogaster* sp.1, *Pseudomyrmex gracilis* e *Pseudomyrmex tenuis* foram encontrados na bordadura da MA, sugerindo que essas espécies sejam oportunistas; *Camponotus crassus*, *Crematogaster* sp.2, *Solenopsis* sp.1 e *Pseudomyrmex* sp.3, foram encontrados em toda a área, enquanto que espécies de interior não ocorreram. Trabalho de Iniciação Científica

Fonte de Financiamento: FAPESP