

OCORRÊNCIA DE VESPAS SOCIAIS (HYMENOPTERA, VESPIDAE) EM FRAGMENTOS DE MATA ATLÂNTICA NA RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA MACEDÔNIA

Juliano Rogério Araújo ALVES (Unileste); Cleber RIBEIRO-JUNIOR (Unileste)

Introdução: Vespas sociais constituem um importante grupo de insetos pertencentes a ordem Hymenoptera, da qual também fazem parte abelhas e formigas. Popularmente conhecidas como marimbondos, são insetos com características verdadeiramente sociais (eusociais), por apresentarem divisão reprodutiva de trabalho (castas), sobreposição de gerações e cuidado parental. Estes insetos são de grande importância em sistemas agrícolas, atuando como agentes de controle biológico, devido ao seu hábito alimentar. Isto é, as vespas são predadores das principais lagartas consideradas pragas agrícolas. De acordo com diversos autores, cerca de 90% das presas forrageadas pelas vespas pertence à ordem Lepidoptera. **Objetivo:** O objetivo do presente estudo foi realizar a coleta e identificação dos espécimes de vespas sociais que ocorrem nos fragmentos de Mata Atlântica e/ou eucaliptal da RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL (RPPN) FAZENDA MACEDÔNIA Fazenda Macedônia, situada em Ipaba, Minas Gerais. **Metodologia:** Foram realizadas 60 horas de atividade de campo nos períodos diurno e noturno, na RPPN Fazenda Macedônia. Esta encontra-se nos municípios de Bugre e Ipaba, possui três mil hectares, sendo 50% cobertos com vegetação nativa. Durante as excursões à reserva foram realizadas buscas ativas nas trilhas, foram vistoriados os troncos das árvores, cavidades naturais, vegetação de folhas largas e flores. As vespas foram capturadas com rede entomológica e mortas em câmara mortífera com éter, e acondicionados em potes plásticos contendo álcool 70%. Para a identificação foram usadas as chaves de RICHARDS (1978) e CARPENTER & MARQUES (2001). **Resultados:** Até o presente momento foram identificadas 8 espécies de vespas sociais: *Polybia occidentalis*, *Mischocyttarus cerberus*, *Polistes versicolor*, *Synoecca cyanea*, *Polybia rejecta*, *Mischocyttarus drewseni*, *Apoica flavissima*, *Protopolybia exigua*.

A maioria destas espécies foi registrada na borda do fragmento de Mata Atlântica, que se encontrava adjacente à monocultura de eucalipto. Este fato pode estar relacionado à maior intensidade luminosa neste ambiente em comparação com interior da mata. A influência da intensidade luminosa no ritmo da atividade forrageadora de vespas sociais foi constatada para a espécie enxameante *S. cyanea*, onde se observou que quanto maior a intensidade de luz, maior o número de vespas saindo para forragear. Entre as espécies registradas, *A. flavissima* é a única com hábito de forrageio descrito para o período noturno, confirmando a importância de coletas noturnas durante o levantamento.

A espécie *P. versicolor* é de grande relevância no controle biológico de alguns insetos considerados praga. As colônias desta espécie possuem capacidade de predação de diferentes espécies de insetos, sendo Lepidoptera a ordem mais representativa, que representa cerca de 95,4% do material forrageado por colônia de *P. versicolor*. Isto mostra sua importância em programas de manejo integrado de pragas dos principais insetos herbívoros em monoculturas. **Conclusão:** Os resultados mostram que a RPPN Fazenda Macedônia abriga um importante registro de espécies de vespas sociais, importantes para o equilíbrio do meio ambiente, através da polinização e, principalmente, do controle de inimigos naturais. Como no caso de *P. versicolor*,

comprovadamente eficiente no controle natural de inimigos naturais.

Palavras-chave: Rppn fazenda macedônia. Hymenoptera. Vespas sociais.

Agências de fomento: CENIBRA, Unileste