

**FAUNA DE VESPAS E ABELHAS SOLITÁRIAS (HYMENOPTERA: ACULEATA)
DA MATA DO BAÚ E DA MATA CILIAR EM BARROSO, MG**

EPIFÂNIO PORFIRO PIRES , LEILA NUNES MORGADO ; REBECA CÁSSIA DE ANDRADE ³;
CESAR FREIRE CARVALHO ⁴; BRÍGIDA SOUZA ⁵

A qualidade, o tipo de habitat, o arranjo espacial e a conectividade dentro das paisagens são reconhecidos por influenciar a diversidade biológica e na função do ecossistema. Nos últimos anos, os níveis de degradação ambiental têm aumentado no estado de Minas Gerais em consequência da monocultura, tornando áreas antes contínuas em ilhas de vegetação. Considerando que as vespas e abelhas solitárias são polinizadores-chave para a manutenção da biodiversidade de biomas terrestres tropicais, e também como bioindicadores de qualidade ambiental utilizados em programas de conservação, este trabalho tem como objetivo avaliar os impactos da ação antrópica sobre as populações de abelhas e vespas solitárias que nidificam em cavidades pré-existentes em um fragmento de mata no município de Barroso, MG. Para isso está sendo utilizado ninhos-armadilha construídos por entre nós de bambu, no qual foi inserido em cada ninho um tubo de cartolina preta, com orifício de 0,6 cm de diâmetro e 12 cm de profundidade. Os ninhos-armadilha foram colocados a 1,5m acima do solo na borda da floresta semidecídua e na mata ciliar. Os ninhos estão sendo vistoriados mensalmente; os colonizados são retirados do campo e levados para o Laboratório de Entomologia (UFLA) e individualizados até a emergência dos adultos. Até o momento foram coletados 65 ninhos fundados, sendo 38 (58,5%) por espécies de abelhas e 27(41,5%) por vespas, dos quais emergiram 118 indivíduos, pertencentes a 13 espécies e cinco famílias: Megachilidae, Apidae, Pompilidae, Vespidae, Sphecidae. O gênero *Megachile* fundou o maior numero de ninhos (24). A maior taxa de nidificação ocorreu na Mata Ciliar (36). Registrou-se parasitismo em alguns ninhos, representados por Mutilidae, Pteromalidae, Tachinidae, Ichneumonidae. O material utilizado na construção dos ninhos e a arquitetura foram variados. Os resultados até o momento indicam que as áreas de estudo são importantes fontes de recursos para nidificação de vespas e abelhas, o que garante a manutenção desses insetos que atuam como polinizadores e predadores.

Palavras- chaves: Fitofisionomias, Nidificação, Diversidade.

Apoio: FAPEMIG