

DIVERSIDADE DE ESPÉCIES E DENSIDADE DE NINHOS DE ABELHAS
SOCIAIS SEM FERRÃO (HYMENOPTERA: APIDAE: MELIPONINAE) EM
FLORESTA DE TERRA FIRME NA AMAZÔNIA CENTRAL.

M.L. de OLIVEIRA*; E.F.MORATO**; M.V.B.GARCIA***

Os Meliponinae constituem um grupo de abelhas sociais, de distribuição pantropical, embora ocorram também em regiões subtropicais. A região Neotropical possui a maior diversidade com mais de 250 espécies descritas. São muito conhecidos pelo povo, por causa do mel saboroso que muitas espécies produzem e pelo fato de não terem ferrão. O objetivo deste trabalho foi estudar a diversidade e densidade de ninhos destas abelhas em uma região de floresta de terra firme, que vem sendo submetida a um processo de desmatamento. Abelhas foram coletadas por vários métodos entre 1984 e 1990 em áreas de mata nativa contínua, fragmentos de mata e locais desmatados em uma região situada a 90 Km ao norte de Manaus-AM. A densidade de ninhos foi investigada em uma área de 100 ha de mata contínua nativa. Um total de 54 espécies pertencentes a 21 gêneros foram coletadas, incluindo duas espécies não descritas de Plebeia. As espécies mais abundantes foram Trigona crassipes e T. fulviventris. Os gêneros mais abundantes foram Trigona, Melipona, Partamona e Tetragona. A área estudada apresentou uma grande riqueza de espécies em relação a outras regiões do mundo. Contudo, a densidade de ninhos encontrada na área de 100 ha mostrou-se muito pequena (0,15 ninhos/ha). Em termos de planejamento de futuras reservas, seriam então necessárias áreas grandes para espécies que possuem densidade de ninhos muito baixa, uma vez que essas abelhas são muito sensíveis à endogamia e podem ter suas colônias eliminadas.

* UFAC (DCN) - CP.500 - Rio Branco - AC - 69915-900

** UFAC (DCA) - CP.500 - Rio Branco - AC - 69915-900

*** EMBRAPA/CPAA - CP.319 - Manaus - AM - 69048-660