



ENSAIOS DE APICULTURA E MELIPONICULTURA: UMA ALTERNATIVA PARA REDUÇÃO DOS DANOS AMBIENTAIS

Josimar da Silva Chaves

Rosa M^a C. Benezar; Sonicley da Silva Maia

Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Roraima - IFRR Campus Novo Paraíso, Caracarai, RR. josimar.chaves@ifrr.edu.br

INTRODUÇÃO

O sul do Estado de Roraima é caracterizado por uma vegetação de floresta densa com arbóreas que atingem mais de 50 metros de altura e troncos com mais de 300cm de diâmetros proporcionando um habitat ecológico de valor incalculável. Entretanto, esta região sofre constantes agressões resultantes das ações antrópicas, que levam ao desmatamento descontrolado, transformando áreas de floresta em áreas de pasto ou simplesmente clareiras na mata. Outro fator que agrava este quadro são as queimadas no período de estiagem que geralmente ocorre nos meses novembro a março. Uma forma de romper esse paradigma cultural (desmatamento/queimadas) é oferecer alternativas que auxiliem os moradores da região a retirar da floresta seu sustento. Para tanto é necessário a utilização de técnicas de manejo dos recursos naturais, que considere as características do ecossistema local (Cavalcante, *et al.*, 009; Dutra, Vieira, *et al.*, 009; Ehrlich, 2009). Entre essas técnicas podemos citar a apicultura e a meliponicultura que é a criação de abelhas sem ferrão para obtenção de mel. A produção de mel complementa a renda dos produtores rurais garantidos a ocupação da mão - de - obra familiar, contribuindo de maneira efetiva para a conservação da flora nativa. (Alcodoforado - Filho, 2000; Vilela *et al.*, 000).

OBJETIVOS

Instruir a comunidade a preservar a floresta fazendo o uso da apicultura e da meliponicultura

MATERIAL E MÉTODOS

O campus do IFRR - Novo Paraíso, está localizado no município de Caracarai - RR, as margens direita da BR - 174, sentido Boa Vista - Manaus. Esta unidade do IFRR - Campus Novo Paraíso, oferece a comunidade o curso Técnico em Agropecuário e Técnico em Agricultura nas modalidades integrada ao ensino médio e subsequente, com o objetivo de formar profissionais que auxiliem a comunidade a usar os recursos naturais da flora e fauna de forma responsável de modo que não comprometa as futuras gerações. Os ensaios para o uso da apicultura e meliponicultura, iniciou - se com as instruções para os moradores dos municípios do sul do Estado, os quais são o público alvo dos cursos técnicos da instituição, mostrando a importância de se manter a floresta e tirar dela seu sustento, destacando principalmente os aspectos da flora. A princípio foram instaladas em pontos diferenciados seis colméias de abelhas do gênero *Apis*, apenas para ensaios de manejo. Atualmente têm - se oito colméias que pode auxiliar um apicultor iniciante.

RESULTADOS

A princípio as colméias foram freqüentemente visitadas por himenópteros, causando certo desconforto aos enxames, o que foi imediatamente contornado. Atualmente tem - se produzido em média 30 Kg de mel/colméia/ano, muito acima da média nacional de 16 quilos/colméia/ano. A flora da região tem contribuído bastante com picos de floração regulares. A produção de mel a princípio foi distribuída a comunidade visto que a intenção da instituição é instruir - la para que os

moradores locais busquem seu sustento com os recursos da floresta. Na região sul do Estado já é possível ver alguns moradores explorando tal técnica que contribui para a sua manutenção no campo. Isso reflete o sucesso das atividades ministradas na Instituição, visto que as mesmas estão sendo utilizadas como alternativa de rendimentos aos moradores da região que são os alunos diretos do Instituto.

A flora do local de estudo foi avaliada por Benezar, Maia e Lima (2010) quando verificaram a freqüente visita de *melíponídeos* e *apis* nas plantas de pequeno porte. Segundo o IBGE (2009), o Brasil aumentou a produção de mel entre 2002 e 2003 cerca de 25,12%, superando os 30 milhões de quilos e Roraima é um dos estados que tem se destacado nesta produção, com uma produtividade de 50 Kg/colméia/ano. Segundo pesquisas a apicultura é uma das poucas atividades agropecuárias que preenche os requisitos da Sustentabilidade (o econômico, social e o ecológico), completando a renda dos produtores rurais garantidos a ocupação da mão - de - obra familiar contribuindo de maneira efetiva para a conservação da flora nativa. (Alcodoforado - Filho, 2000; Vilela *et al.*, 000).

CONCLUSÃO

A apicultura e a meliponicultura são alternativas para os moradores do sul do Estado de Roraima, visto que traz vantagens para a manutenção da flora e é um meio de sustento do pequeno agricultor familiar.

REFERÊNCIAS

- ALCOFORADO - FILHO, F.G. Caatinga: florística, manejo e sustentabilidade. In: CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA, 49., 1998, Salvador. Resumos... Salvador: UFBA. SBB. 2000, p. 437 - 438. R1030.
- BENEZAR, R. M. C. MAIA, S. S. LIMA. T. G. Plantas Visitadas por *Apis Mellifera* L. no Entorno do IFRR - Campus Novo Paraíso. Reunião SBPC, 2010.
- CAVALCANTE, D. G. MATOS, L. L. PINHEIRO, E. S. meliponicultura como fator de permanência do homem nas zonas de várzea do município de Boa Vista do Ramos/AM. XIX Encontro Nacional de Geografia Agrária, São Paulo, 2009, pp. 1 - 12
- Dutra V. F. Vieira M. F. Garcia, F.C.P.Lima, H.C. Fenologia Reprodutiva, Síndromes De Polinização e Dispersão em espécies de Leguminosa e dos Campos Rupestres do Parque Estadual Do Itacolomi, Minas Gerais, Brasil. Rodriguésia 60 (2): 371 - 387. 2009.
- EHRlich, P. R. A perda da diversidade causas e conseqüências. In: WILSON, E. O. Biodiversidade. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1997. p. 27 - 35.
- INSTITUTO BRASILEIRO GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa da Pecuária Municipal 2009.
- VILELA, S.L. de O.; PEREIRA, F. de MELO; SILVA, A.F. da. Importância e evolução da apicultura no Piauí. In: VIVLEA, S.L. de O. (org.). Cadeia Produtiva do mel no Estado do Piauí. Teresina: Embrapa Meio - Norte, 2000. Cap. I, p.13 - 29.