



Aspectos da nidificação das espécies de *Xylocopa* do campus da Universidade Estadual do Norte Fluminense, RJ

Rodrigo Bittencourt Couto, Giselle Braga Menezes,
Maria Cristina Gaglianone

RESUMO

Abelhas do gênero *Xylocopa* são importantes polinizadores e o estudo do seu comportamento e dos seus ninhos é importante para a conservação e manejo sustentável destas abelhas. Este estudo foi iniciado em fevereiro de 2012, e tem como principal objetivo analisar a atividade de nidificação e a taxa de ocupação de substratos por abelhas *Xylocopa* ao longo do ano. O estudo está sendo desenvolvido em uma área experimental no campus da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF) em Campos dos Goytacazes, RJ. Foram introduzidos inicialmente, 80 ninhos armadilhas de bambu e tronco de madeira, em prateleiras a alturas de 1,1 e 1,5m do solo, protegidas de sol e chuva. A partir das fundações dos ninhos está sendo observada a ocorrência de novas fundações e atividades de nidificação nos substratos oferecidos, o tipo e a circunferência do substrato e os horários de atividades de provisionamento. Como resultado inicial observou-se a ocupação de 21 novos ninhos no substrato de bambu e um em tronco de madeira. O horário de maior atividade das abelhas estudadas, tanto relativas à escavação, quanto ao forrageio, ocorreu no período das 9 às 12 horas. A circunferência interna dos ninhos-armadilha utilizados variou de 1,2 a 2,2 cm no substrato de bambu. O ninho escavado na madeira apresentou 1,4 cm de diâmetro. Os dados obtidos ao final deste projeto permitirão indicar taxas de ocupação e dados comportamentais que podem ser úteis para propostas de manejo destas abelhas para fins de polinização em áreas nativas ou agrícolas.

PALAVRAS CHAVE: Ninhos armadilha; mamangavas; polinizadores.

**IV Congresso
Fluminense
de Iniciação
Científica
e Tecnológica**

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFF
5ª Jornada de IC da UFF



Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Biologia