

## Diversidade de recursos florais utilizados por abelhas no campus da Universidade Estadual do Norte-Fluminense, Campos dos Goytacazes – RJ.

*Otávio Reis Perkles, Maria Cristina Gaglianone.*

O homem influencia diretamente o ambiente no qual está inserido, causando alterações no meio e na qualidade da vida dos seres ali presentes. Em áreas urbanas, a substituição da vegetação nativa através de práticas como a arborização e o paisagismo, alteram a comunidade vegetal. Essas ações apresentam grande impacto nos recursos disponíveis para a fauna, pois tanto a estrutura da vegetação, quanto a composição florística, tendem a ser alteradas dando lugar a uma mistura da vegetação original com a posteriormente inserida pelo homem. Sabe-se que as abelhas possuem grande importância para diversos tipos de plantas promovendo a polinização, o que possibilita a formação de sementes e frutos. Essa relação planta-polinizador é fundamental na manutenção da diversidade de plantas e abelhas, influenciando em sua distribuição espacial, diversidade e sazonalidade. Esse trabalho traz como objetivo analisar a diversidade de recursos florais disponíveis que são utilizados por abelhas no *campus* da Universidade Estadual do Norte-Fluminense (UENF) situado em Campos dos Goytacazes, RJ. A coleta e identificação do material botânico tem sido realizada desde abril de 2014. Amostras do material arbóreo, arbustivo e herbáceo é prensado e seco para confecção de exsicatas a fim de possibilitar a identificação taxonômica ao menor nível possível. O material testemunho será depositado no Herbário UENF. A partir das plantas férteis amostradas, é retirado material polínico das anteras de três a cinco botões em pré-antese e posteriormente submetido ao processo de acetólise que visa conservar a parte externa estrutural do grão de pólen. O conteúdo polínico aderido ao corpo das abelhas capturadas durante o ano na área de estudo e depositadas na Coleção de Zoologia do LCA/UENF, também será retirado e submetido ao processo de acetólise para comparação com o laminário de referência. Até o presente foram amostradas 50 espécies de plantas distribuídas em 20 famílias, que serviram de base para a confecção de um catálogo botânico contendo fotografias das espécies e de seus respectivos tipos polínicos. Os dados obtidos serão utilizados para a análise das interações planta-polinizador e para análises comparativas com estudos anteriores realizados na mesma área.

Palavras-chave: Polinização, Análise polínica, Ambientes antrópicos.

Instituição de fomento: CNPq, FAPERJ, UENF.