

Levantamento preliminar da família Malpighiaceae em fragmentos florestais na Fazenda da Aeronáutica de Pirassununga (FAYS), SÃO PAULO

*Nicole P. Butolo¹, Renata Sebastiani²

1. Estudante de IC da Universidade Federal de São Carlos – Centro de Ciências Agrárias, Curso de Ciências Biológicas. *nickpb9@hotmail.com

2. Professora do Departamento de Ciências da Natureza, Matemática e Educação da Universidade Federal de São Carlos – Centro de Ciências Agrárias.

Palavras Chave: *Malpighiaceae*, *Cerrado*, *FAYS*.

Introdução

Malpighiaceae apresenta cerca de 561 espécies agrupadas em 44 gêneros no Brasil (Mamede et al., 2014). Aproximadamente 85% das espécies de Malpighiaceae ocorrem nos neotrópicos, são polinizadas por abelhas especializadas em coleta de óleo e ocupam uma grande variedade de habitats. Segundo Francener et al. (2012), o provável centro de diversidade das Malpighiaceae é o Cerrado Brasileiro. No Estado do Mato Grosso do Sul, por exemplo, estado cuja maior parte da extensão é recoberta pelo Cerrado, foram encontradas 118 espécies de Malpighiaceae (Francener et al., 2012).

O presente estudo se realiza na Fazenda da Aeronáutica (FAYS), com cerca de 6.502 hectares, dos quais aproximadamente 3.500 hectares são ocupados por atividades agropecuárias e 1.500 hectares por cobertura vegetal de Floresta Estacional Semidecídua e principalmente de formações de Cerrado, cuja conservação é imprescindível.

Assim sendo, o objetivo do presente estudo é realizar o levantamento florístico da família Malpighiaceae na FAYS, de maneira que colabore com a preservação e conhecimento do local, tornando-o, possivelmente, uma importante área de conservação ambiental.

Resultados e Discussão

Até o presente momento, realizaram-se cinco saídas de campo nas quais foram coletadas cerca de 25 espécimes, dos gêneros *Banisteriopsis* (5 spp.), *Byrsonima* (3 spp.), *Heteropterys* (2 spp.), *Mascagnia* (1 sp.) e *Niederzuehlla* (1 sp.); contabilizando 12 espécies diferentes, todas comuns ao bioma Cerrado.

Segundo estudos anteriores, como o de Reys et al. (2013), foram encontradas apenas sete espécies de Malpighiaceae em Itirapina. Batalha & Mantovani (2000) relataram nove espécies em Santa Rita do Passa Quatro

e, Sazaki & Melo-Silva (2008) vinte espécies na região de Pedregulho. Considerando que o presente estudo ainda está em andamento e que mais visitas ao local de estudo serão realizadas, é esperado obter maior número de espécies, uma vez que, segundo Mamede et al. (2014), há cerca de 82 espécies de Malpighiaceae relatadas para o Cerrado no Estado de São Paulo.

Conclusões

De acordo com os resultados obtidos até o momento, concluímos que a região da FAYS é uma importante área para conservação ambiental, em especial para a família Malpighiaceae, pois nas visitas realizadas até o momento foi encontrada diversidade de Malpighiaceae superior à obtida em outros levantamentos na região.

Agradecimentos

Agradeço primeiramente a todos os funcionários da FAYS, principalmente o Sgt. Sebastião Canali, Sgt. Murilo Canali, Sgt. Wagner Araújo, Ten. Ana Conti e ao Cel. Carlos Fernandes, aos funcionários do laboratório de Biologia da UFSCar - CCA e ao CNPq.

BATALHA, M.A. & MANTOVANI, W. 2000. Reproductive phenological patterns of cerrado plant species at the Pé de Gigante Reserve (Santa Rita do Passa Quatro, SP, Brazil): a comparison between the herbaceous and woody floras. *Rev. Brasil. Biol.* 60(1): 129-145.

FRANCENER, A., ALMEIDA, R. F. & SEBASTIANI, R. 2012. Checklist de Malpighiaceae do Estado de Mato Grosso do Sul In: 63o Congresso Nacional de Botânica, Joinville. Anais do 63o Congresso Nacional de Botânica. Joinville.

MAMEDE, M.C.H.; SEBASTIANI, R.; ALMEIDA, R.F.; FRANCENER, A.; AMORIM, A.M.A. *Malpighiaceae* in **Lista de Espécies da Flora do Brasil**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/flora_dobrasil/FB155>. Acesso em: 17 mar. 2015.

REYS, P. et al. 2013. Estrutura e composição florística de um cerrado sensu stricto e sua importância para propostas de restauração ecológica. *Hoehnea* 40(3): 449-464.

SAZAKI, D. & MELLO-SILVA, R. 2008. Levantamento florístico no cerrado de Pedregulho, SP, Brasil. *Acta Bot. Bras.* 22(1): 187-202.