



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

FENOLOGIA E VISITANTES FLORAIS DE *ERYTHROXYLUM ANGUIFUGUM* MART. (ERYTHROXYLACEAE)

Gabriela Canella Gregório¹, Matheus Dias Gomes¹, Camila Aoki^{1,2}

1. Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campus Aquidauana, Unidade II, Rua Oscar Trindade de Barros, s/n, Serraria, Aquidauana, MS, Brasil. Programa de Pós-Graduação em Recursos Naturais, Caixa postal 549, CEP 79070-900 Campo Grande, MS, Brasil, autor para correspondência: aokicamila@yahoo.com.br.

Tema/Meio de apresentação: Interações Ecológicas/Pôster

Erythroxylum anguifugum é uma arvoreta comum no Pantanal, na subregião de Aquidauana (MS), que apresenta flores brancas, pequenas (cerca de 0,5 cm), hermafroditas e nectaríferas, com recurso de fácil acesso aos visitantes. A coleta de dados ocorreu mensalmente entre setembro de 2015 e agosto de 2016. Foram montadas 30 parcelas 100m², equidistantes no mínimo 100m. Em cada parcela foram anotados dados de fenologia reprodutiva e as plantas com flores foram monitoradas quanto aos seus visitantes por um período de 10 minutos/planta, entre as 07:00h e as 17:00h, totalizando 230 minutos de amostragem. A atuação do visitante floral na polinização foi avaliada através de observação do comportamento de visita às flores. A floração se concentrou de setembro a dezembro, enquanto frutos foram produzidos entre outubro e janeiro (período chuvoso). Foram registrados 36 visitantes florais, distribuídos em seis grupos: abelhas (25 indivíduos, 9 espécies), vespas (4 ind., 4 spp.), besouros (2 ind., 2 spp.), mariposas (2 ind., 2 spp.), formigas (2 ind., 1 spp.) e gafanhoto (1 ind., 1 spp.). Abelhas e vespas atuaram exclusivamente como polinizadores. De fato, abelhas são reconhecidas como os principais e mais eficientes polinizadores na maioria das formações vegetais tropicais. A espécie mais abundante foi *Apis mellifera* (13 indivíduos), seguida por *Tetragonisca angustula* e duas espécies de *Augochoropsis* (2 indivíduos cada). Besouros, formigas e gafanhoto atuaram exclusivamente como pilhadores de recursos, consumindo recurso floral e não contatando as estruturas reprodutivas da flor. Em quase 70% das visitas o recurso utilizado foi o néctar, em 27% foi o pólen e 3% tecidos florais. De fato, néctar é um dos recursos mais utilizados pela maioria dos insetos que visitam flores, sendo uma importante fonte de energia, devido à grande quantidade de açúcar, além de oferecerem aminoácidos, vitaminas, ácidos orgânicos, flavonoides, compostos nitrogenados, óleos essenciais, lipídeos e algumas substâncias aromáticas.

Agradecimentos: Os autores agradecem ao CNPq e FUNDECT pelo fomento à pesquisa.