

Seção: Ecologia Vegetal**VARIAÇÕES FENOLÓGICAS INTRAANUAIS AFETAM O SUCESSO REPRODUTIVO DE
Copaifera langsdorffii Desf. (FABACEAE)**

Hellen Motta MATOS (1)
Camila Emanuelle Soares GOMES (1)
Renata Cristiane Ferreira XAVIER (1)
Letícia Fernanda Ramos LEITE (1)
Marcílio FAGUNDES (1)

A assincronia fenológica entre plantas de uma mesma população parece ser um fenômeno comum nos trópicos. Esta assincronia fenológica resulta em variações no desenvolvimento das plantas devido a variações na disponibilidade de recursos. O objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos da assincronia fenológica reprodutiva no desenvolvimento das sementes de *Copaifera langsdorffii*. O estudo foi desenvolvido em um fragmento de Cerrado sentido restrito em Montes Claros (MG). Durante o período de novembro de 2011 a fevereiro de 2012, 25 plantas de *C. langsdorffii* foram monitoradas diariamente para determinação da época de florescimento de cada indivíduo. Assim, as plantas puderam ser ranqueadas em ordem crescente de florescimento. As sementes produzidas por estas plantas foram coletadas em julho de 2012. Utilizou-se modelos lineares generalizados (GLM) para avaliar os efeitos da variação fenológica das plantas no desenvolvimento das sementes. Observou-se relação linear positiva entre a época de floração e o peso das sementes. Portanto, plantas que floresceram tardiamente apresentaram sementes mais pesadas. Além disto, plantas com florescimento precoce ou tardio apresentaram menor variação no peso das sementes. Desta forma, é possível que plantas que florescem no final na estação chuvosa podem acumular mais recursos para investir no desenvolvimento das sementes e produzir sementes com mais reservas. Por outro lado, plantas que florescem no início e no final da estação chuvosa estão sujeitas a maior instabilidade climática e a produção de sementes de tamanho variável pode ser uma estratégia vantajosa para estas plantas.

Palavras-chave: fenologia reprodutiva, peso da semente, disponibilidade de recursos

Créditos de Financiamento: Apoio: FAPEMIG e CAPES

(1): Universidade Estadual de Montes Claros - UNIMONTES Caixa Postal 38, CEP 39403-164, Montes Claros – MG Brasil hellen.motta@hotmail.com.
Laboratório de Biologia da conservação