

Seção: Ecologia Vegetal**ESTRUTURA DA POPULAÇÃO DE *Tachigali rubiginosa* (Mart. ex Tul.) Oliveira-Filho (Fabaceae) NA TRANSIÇÃO MATA DE GALERIA/CAMPO SUJO NO DISTRITO FEDERAL**

Maria Cristina de OLIVEIRA (1)
Carla Oliveira de ANDRADE (2)
Júnia Belém Teixeira PIRES (3)
Christopher William FAGG (4)

Tachigali rubiginosa (carvoeiro-da-mata) é encontrada nas Matas de Galeria, Cerradões e Matas Secas no Planalto Central. No entanto, observou-se um aumento da densidade de indivíduos da Mata de Galeria do Capetinga em direção ao Campo Sujo na Fazenda Água Limpa, Distrito Federal. Sabe-se que *T. rubiginosa* é espécie pioneira e tolerante à deficiência hídrica. Este estudo avalia a estrutura populacional de *T. rubiginosa* em 1,55ha neste local, em 20 transecções de 5m x 150m estabelecidas perpendicularmente ao córrego e alocadas do interior da Mata no sentido do Campo Sujo. Cada transecção foi subdividida em 31 parcelas de 5m x 5m (total 620). Destas, 87 foram representativas de condições de Mata, 63 do ecótono Mata/Campo Sujo e 471 de Campo Sujo. Foram medidas a altura e diâmetro dos indivíduos considerados adultos (DAP>4,9cm) e somente altura para a regeneração, subdividida em duas categorias: arvoretas (altura>1m e DAP<1,1m e DAP arvoretas (39 (32%) no Campo, 52 (43%) no ecótono e 30 (25%) na Mata); e 90 (28%) eram mudas (33 (37%) no Campo, 53 (59%) no ecótono e 4 (4%) na Mata). A população como um todo se distribuiu de forma agrupada e a estrutura populacional, representada pelas médias de altura, apresentou tendência de “J” invertido, caracterizando população estável quanto à distribuição dos indivíduos. Essa população parece estar se regenerando satisfatoriamente na área mas, necessita de acompanhamento de longo prazo para avaliar o possível domínio desta espécie no ecótono e no Campo Sujo.

Palavras-chave: bioma cerrado, carvoeiro-da-mata, estrutura de tamanho

Créditos de Financiamento: CNPq

- (1) Pós Doutorado CNPQ, Centro de Referência em Conservação da Natureza e Recuperação de Áreas Degradadas (CRAD), Universidade de Brasília, Brasília-DF, Brasil. socristinaoliveira@gmail.com
- (2) Graduanda em Ciências Biológicas, Universidade de Brasília, Brasília-DF
- (3) Graduanda em Ciências Biológicas, Universidade Católica de Brasília, Brasília-DF
- (4) Centro de Referência em Conservação da Natureza e Recuperação de Áreas Degradadas (CRAD), Universidade de Brasília, Brasília-DF