



Diversidade de coloração em flores de espécies existentes na Universidade do Estado do Rio Grande do Norte em Mossoró/RN

Nascimento, Emily K. S.⁽¹⁾; Souza, Diego N. N.⁽¹⁾

(1) Departamento de Ciências Biológicas, Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, Mossoró-RN. E-mail: emilykatiane@hotmail.com

A coloração das flores é uma característica muito importante desenvolvido pelas Angiospermas, o que favorece uma interação positiva com grupos de polinizadores e garantindo o sucesso reprodutivo de várias plantas. Além do mais, após a polinização, a senescência do perianto e a mudança de cor do mesmo ou de outros órgãos florais servem como sinais para que os polinizadores possam discriminar flores receptivas daquelas que já avançaram para fases posteriores do desenvolvimento reprodutivo. Sabe-se que existe uma diversidade de cores nas flores em áreas conservadas de vários ecossistemas, mas pouco se sabe ainda sobre essa diversidade em áreas urbanas no domínio da caatinga. Essa informação pode fechar algumas lacunas ecológicas acerca de ambientes urbanizados. Assim, o objetivo deste trabalho é descrever e analisar a coloração de flores em ambiente urbano no domínio da caatinga. O trabalho foi realizado no bloco da Faculdade de Ciências Econômicas (FACEM), pertencente a Universidade do Estado do Rio Grande do Norte (UERN), localizado no Campus Central de Mossoró-RN. A coleta de dados ocorreu durante o período entre 29 de maio a 29 de junho de 2018, a partir de fotografias das flores de cada planta presente ao longo dos jardins situados nos corredores da FACEM. Foram encontradas 57 espécies divididas em flores mistas e de apenas uma cor. Os dados percentuais mostram 91% (Flores de única cor) e 9% (Flores de cores mistas), sendo 12 cores diferentes entre elas. As quantidades de cores foram bem distribuídas em quantificações atribuídas de porcentagens por cor, em que foram observadas 7 flores vermelhas (12%), 10 flores amarelas (17%), 4 flores laranja (7%), 15 flores rosa (26%), 10 flores brancas (17%), 5 flores lilás (8%), 1 flor verde (2%), 1 flor amarela com vermelha (2%), 1 flor branca com fauce amarelo (2%), 1 flor lilás com fauce vermelha (2%), 1 flor branca com lilás (2%) e 2 flores vermelhas com amarelo (3%). A predominância foi entre as flores de cor rosa, amarela e branca, e de apenas uma coloração. Esses resultados demonstram diversidade de coloração similar em áreas de ecossistemas não urbanizados e ainda conservados. Provavelmente, essa diversidade de coloração das flores da UERN sustenta algumas guildas de polinizadores. Estudos posteriores podem avaliar o tipo de recurso oferecido por essas flores, e analisar os grupos de polinizadores associados com as plantas.

Palavras-chave: Biologia floral, Ecologia vegetal, Ecossistema urbano.

PROMOTORA



REALIZADORA



INSTITUTO FEDERAL
Alagoas
Campus Maceió

SECRETARIA EXECUTIVA



APOIO



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE

