



Ciências Exatas e da Terra

POTENCIAL ORNAMENTAL DE ESPÉCIES VEGETAIS DO MACIÇO DO ITAOCA

Isabela de Almeida Montanha, Janie Mendes Jasmim

O Maciço do Itaoca está localizado no distrito de Ibitioca, Campos dos Goytacazes-Rj, com cerca de 410 m de altitude, sendo este um dos últimos remanescentes do bioma da Mata Atlântica, onde já foram observadas e identificadas na flora local espécies endêmicas em extinção como a *Begonia ibitiocensis*. O Maciço do Itaoca é uma área de extrema relevância, onde já foram iniciadas diversas pesquisas científicas por alunos da UENF, com o intuito de levantamento florístico da área e a necessidade de preservar a mesma. O trabalho inicial tinha como objetivo avaliar as plantas em seu habitat e fazer uma comparação com as mesmas plantas em casas de vegetação na UENF. Foram feitas cinco parcelas no local, onde foram coletas as mudas. Contudo, devido à intensa devastação da área por esportistas locais e visitantes, foi traçado um novo objetivo para o trabalho. As mudas foram retiradas do local, com autorização do SISBIO, dentro das limitações das parcelas, e plantadas em vasos e avaliadas somente ex situ. Foram feitas três coletas, na primeira com um total de 42 plantas, na segunda com 45 plantas e na terceira 35 plantas. Na terceira coleta, foi observada a necessidade de buscas de novos locais, pois os locais demarcados estavam com poucas espécies. A adaptação das plantas e avaliações em função de suas características organográficas estão sendo conduzidas em casa de vegetação, localizada na UAP /CCTA. Parte do material botânico coletado foi encaminhado para o HERBÁRIO UENF, onde foi herborizado para catalogação e identificação botânica das espécies vegetais. O cultivo das mudas está sendo feito em uma mistura do substrato comercial (Plantmax®) com areia, 2:1 (v/v) para as mudas de *Begonia aconitifolia*, *Araceae* (em identificação), *Estromanthe schottiana*, *Peperomia rubricaulis* *Anthurium* cf. *minarum*, *Anthurium* sp e *Aphelandra* cf. *longiflora* em vasos plásticos de cor preta com, capacidade para 5L de substrato. Para o cultivo das bromélias (*Pitcairnia flammea* e *Bilbergia iridifolia*), foi usada uma mistura do substrato comercial Plantmax® com fibra de coco (1:1, v/v). As plantas foram irrigadas dia sim, dia não; não foi feita adubação adicional nem aplicação de defensivos.

Assuntos: Ciências Exatas e da Terra paisagismo, botânica, floricultura

Banner - Janie Mendes Jasmim IC voluntário 241
Isabela de Almeida Montanha UENF Aluno - isabela90@gmail.com