

## ESTRUTURA DA VEGETAÇÃO SOBRE UM AFLORAMENTO ROCHOSO NA SERRA DA JIBÓIA, SANTA TEREZINHA, BAHIA.

Ákla Rebouças da Cruz<sup>1</sup>; Alessandra Nasser Caiafa<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Estudante de Graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas.

<sup>2</sup> Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas.

A vegetação sobre afloramentos rochosos apresenta-se em ilhas, delimitadas por rocha, sendo que os vegetais se instalam sobre um solo raso ou diretamente sobre a rocha nua. É uma vegetação adaptada a alta pressão de seleção devido, por exemplo, a alta incidência de radiação, ventos incessantes e ausência de suporte mecânico. A heterogeneidade de habitats dificulta o estudo da estrutura destas comunidades e adequações a métodos fitossociológicos são necessárias. O afloramento granítico em estudo localiza-se no Morro da Pioneira, Serra da Jibóia, a 815m de altitude. Foram selecionadas, aleatoriamente, sete ilhas de vegetação. A amostragem utilizada foi o método de intercessão de linhas modificado, utilizando-se o toque do indivíduo na linha ao invés de sua projeção. Foram encontradas nove espécies distribuídas em oito gêneros e sete famílias. Apocynaceae e Orquidaceae foram as famílias mais bem representadas, sendo o gênero *Mandevilla* o com melhor representação com duas espécies. *Velozia* sp nova foi a espécie mais frequente (61,72%), seguida de *Alcantarea imperialis* (22,73%), *Scleria secans* (6,70%) e *Tibouchina tomentulosa* (3,11%). *Velozia* sp nova apresentou maior cobertura relativa (53,90%), seguida de *Alcantarea imperialis* (42,73%). O maior índice de valor de importância foi de *Velozia* sp nova. Em um afloramento no Parque Estadual da Serra do Brigadeiro, *Velozia variegata* foi a terceira espécie mais importante, onde foi também ressaltado o importante papel desse gênero para a formação das ilhas de vegetação. A modificação feita no método de amostragem aparentou torná-lo mais rápido; contudo, algumas espécies podem ter sido subamostradas. Assim, é preciso comparar esses dados aferidos com outros utilizando o método original para percebermos o quanto tais espécies foram ou não subamostradas. O método se mostrou eficiente para ilhas pequenas (p.ex. 1m<sup>2</sup>), sendo que em ilhas grandes (p.ex. 72m<sup>2</sup>) observa-se impacto causado na vegetação pela necessidade das pessoas envolvidas na amostragem caminharem pela ilha.

**Palavras chave:** Substratos Rochosos, Fitossociologia, Serra da Jibóia.