

## **DESCRIÇÃO MORFO-ANATÔMICA DA ESPÉCIE *BACOPA MONNIERIOIDES* (CHAM.) ROBINSON (PLANTAGINACEAE) DO SUL DA BAHIA.**

Ricardo Silva Batista, Delmira da Costa Silva, Emerson Antônio Rocha Melo de Lucena,  
Caroline Nery Jezler e Laize Silva Queiroz

Universidade Estadual de Santa Cruz, Deptº de Ciências Biológicas, Ilhéus, BA, Brasil.  
grafix\_ilheus@hotmail.com

A família plantaginácea possui distribuição cosmopolita, com cerca de 2500 espécies, destas, ocorrem aproximadamente 120 espécies no Brasil. Apesar de ser encontrada na África tropical, sua maior representatividade está na região neotropical. O gênero *Bacopa*, recentemente incluído nesta família, é um importante representante com muitas espécies aquáticas, ocorrendo em áreas periodicamente inundadas da caatinga. Sua morfologia e anatomia intra-específica podem variar bastante em função do ambiente. Este trabalho teve como objetivo caracterizar a anatomia dos órgãos vegetativos desta espécie. O material botânico utilizado foi coletado no Rio Cachoeira, na cidade de Itapé (BA), local onde há afloramentos rochosos, região de transição entre Caatinga e Mata Atlântica. Amostras da raiz, caule e folha foram fixadas em FAA<sub>70</sub> e conservado em álcool 70%. Em seguida foi realizada a desidratação e inclusão em historesina, segundo as técnicas convencionais em anatomia vegetal. A característica anatômica que melhor representa a espécie analisada é a formação de aerênquima bem desenvolvido, principalmente na raiz. O caule em corte transversal assume a forma quadrangular, com feixes de fibras localizadas em cada canto e endoderme com estrias de Caspary. A folha é anfiestomática, apresenta epiderme unisseriada com cutícula estriada, muitos tricomas tectores e mesofilo dorsiventral.

Palavras-Chave: Plantaginaceae, *Bacopa*, anatomia vegetal, morfologia, aquáticas