

# Associações vegetais de *Adansónia digitata* e *Commiphora glandulosa* uma análise fitossociológica para Mecúfi - Pemba - Metuge

Ancha Tauabo António<sup>1</sup>; Nharongue Manuel José<sup>1</sup>; Marcelino Inácio Caravela<sup>1</sup>;

<sup>1</sup> Faculdade de Ciências Naturais da Universidade Lúrio – UniLúrio, Pemba, Moçambique

## Resumo

A associação vegetal é definida como um tipo de comunidade que apresenta características mesológicas, uma jurisdição geográfica precisa, bem como sua própria combinação de espécies características e diversas, estatisticamente fiéis a determinado habitat ecológico num local específico. O objectivo desta pesquisa foi identificar as associações vegetais do género *Adansónia* e *Commiphora*. Os dados foram obtidos a partir de dois inventários, em parcelas de 100 m<sup>2</sup>, com base no método da escola fitossociológica de Zurich Montepillier, ao longo da vegetação do cinturão costeiro do oceano Índico, com esforço amostral de 10 parcelas de 10 x 10 m por comunidade. Os resultados permitiram a identificação de duas comunidades climatófilas, a *Adansónia digitata* – *Markhamia zanzibarica*, composta por 1490 indivíduos, distribuídos em 118 espécies de 99 géneros e 50 famílias botânicas, com 4 espécies endémicas e 3 quase endémicas. O índice de Shannon-Wiener para esta comunidade foi de ( $H' = 0.80$ ). A *Vitex buchananii* é a espécie característica desta comunidade. A outra comunidade identificada foi da *Commiphora glandulosa* - *Heteropogon contortus* composta por 1829 indivíduos, distribuídos em 63 espécies de 57 géneros e 37 famílias botânicas, com 5 espécies endémicas e 3 quase endémicas. O índice de Shannon-Wiener foi de ( $H' = 0.68$ ). Neste estudo recomendamos com máxima urgência a conservação das manchas vegetais das duas comunidades aqui identificadas porque será possível proteger, para além da maior riqueza comunitária, de uma só vez, 9 espécies endémicas e 6 quase endémicas que habitam nas duas associações deste território que atualmente encontra-se sob fortes ameaças antropogénicas.

**Palavras-chave:** Composição; Cinturão, Índico; Comunidade, Endemicas