

Maria Jesus Nogueira Rodal<sub>2</sub>

Evaristo Eduardo de Miranda<sub>3</sub>

Com o intuito de evidenciar as relações fitoecológicas no médio Vale do Moxotó, foi realizada uma amostragem estratificada-aleatória com base nas unidades geomorfológicas definindo grupos de espécies características de diferentes condições mesológicas. Na amostragem foram observadas "in situ", uma série de variáveis do meio físico e anotadas as espécies encontradas. Os dados obtidos foram tratados segundo o método analítico dos perfis ecológicos, sendo interpretadas e discutidas as correlações entre as variáveis e as espécies. Em cada unidade geomorfológica, realizou-se cerca de 10 a 20 levantamentos com a dimensão de 144 m<sup>2</sup>. Nos 275 levantamentos foram encontrados 214 espécies distribuídas por 52 famílias. Das 23 variáveis estudadas, além da unidade geomorfológica, mostraram-se ativas na distribuição da flora as seguintes variáveis: Terra fina, folhedo rocha dura, cascalho, drenagem externa. Determinaram-se 13 grupos de espécies características das diversas unidades geomorfológicas, assim como a influência dos fatores locais na distribuição das espécies dentro dessas unidades.

1. Parte da dissertação de mestrado apresentado ao Curso de Mestrado em Botânica da Universidade Federal Rural de Pernambuco pela primeira autora em 25.10.83.
2. Ex-aluna do Curso de Mestrado em Botânica da Universidade Federal Rural de Pernambuco, bolsista do CNPq e professora da Universidade Federal Rural de Pernambuco.
3. Pesquisador do Centro de Pesquisas do Trópico Semi-árido EMBRAPA.