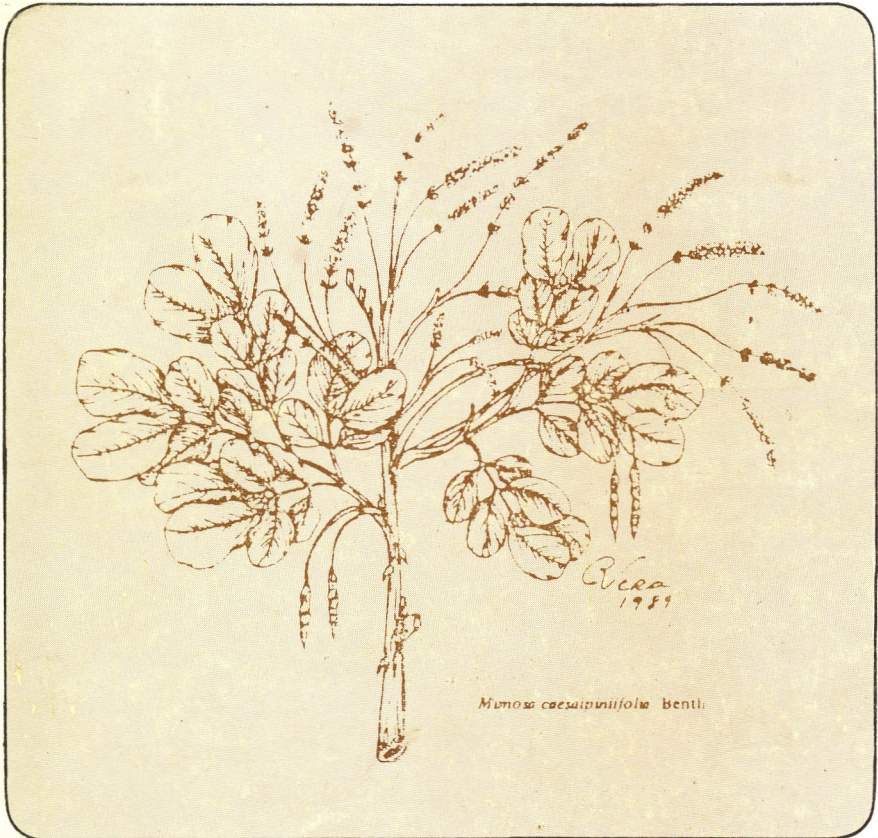


**RESUMOS**

**XLI Congresso  
Nacional de Botânica**



**Universidade Federal do Ceará  
Sociedade Botânica do Brasil  
Fortaleza - 21 a 27 de janeiro de 1990**

## INVENTÁRIO FLORÍSTICO NA REGIÃO DA BACIA ACARÁ-MOJU/PA

Irenice Alves Rodrigues<sup>1</sup>; João Murça Pires<sup>1</sup>; Reinaldo José D. Cruz<sup>2</sup>; Manoel dos Reis Cordeiro<sup>1</sup>.

Foi feito um inventário florístico de 4 hectares de floresta virgem, na região do rio's Acará-Mojú, nos municípios do mesmo nome, estudando-se as plantas com tronco mínimo de 10 cm de diâmetro, ao longo de 4 transectos (faixas de percurso) de 10 m de largura e 1000 m de comprimento, subdivididos em parcelas de 25 m x 10 m ou, seja, 160 parcelas numeradas consecutivamente. O estudo tem grande interesse porque a região está sob influência do programa Alumínio localizado na vizinha vila de Barcarena e, que por isso, deverá sofrer perturbação ambiental causada pelo aumento acelerado de população. Foi constatado que a vegetação enquadra-se bem na flora que é própria das terras altas do estuário do Amazonas, sem apresentar grandes peculiaridades ou endemismos. Foram encontradas 135 espécies sendo, 80 espécies no primeiro transecto, 35 espécies adicionais no segundo, 6 no terceiro e 14 no quarto. Com limite mínimo de 10 cm de diâmetro, a área basal média foi de 30,12 m<sup>2</sup> por hectare, o que indica tratar-se de floresta densa. As florestas amazônicas mais pesadas só excepcionalmente ultrapassam 40 m<sup>2</sup>/ha. Cerca de 11 espécies deram 50% da área basal: 22 espécies concorreram com 77,4%, e as principais foram: Eschweilera corrugata 8,39%, Vouacapoua americana 7,89%, Lecythis idatimon 6,89%, Manilkara huberi 4,76%, Parinari rodolphi 3,79%, etc. Quanto ao número de indivíduos (densidade), as espécies mais importantes foram: Lecythis idatimon 11,14%, Rinoria guianensis 10,2%, Eschweilera corrugata 8,4%, Vouacapoua americana 5,84%, Eschweilera grandiflora 4,7%, etc. Entre as espécies mais raras, 26 espécies foram representadas por um único indivíduo, 19 por 2 indivíduos, 14 por 3, 12 por 4..... e, entre as mais comuns, apareceram 21 espécies representadas respectivamente 21, 22, 23, 25, 30, 31, 32, 34, 37, 39, 40, 42, 45, 57, 68, 91, 95, 118, 170, 206 e 225 indivíduos.

1. CPATU-EMBRAPA
2. SUDAM