

II REUNIÃO CIENTÍFICA DA REDE CYTED-XVII
INTERDISCIPLINARY SYMPOSIUM ON WETLANDS

3º SIPRES - SIMPÓSIO INTERDISCIPLINAR SOBRE PROCESSOS ESTUARINOS

**CONSEQUÊNCIAS DA ALTERAÇÃO CLIMÁTICA DO HOLOCÉNICO MÉDIO
NAS ZONAS COTEIRAS: ALGARVE, PORTUGAL**

D. MOURA, L. ALBARDEIRO, T. BOSKI, C. VEIGA-PIRES, & A. L. RODRIGUES

dmoura@ualg.pt

CIMA-FCMA- Universidade do Algarve, Campus de Gambelas, 8000, Faro, Portugal

Na costa sul do Algarve, estão expostos aeolianitos correspondentes a duas fases morfogenéticas do Holocénico Médio, correlativas, pelo menos em parte, da alteração climática generalizada que ocorreu no hemisfério norte, cerca dos 8000 anos. As ocorrências geograficamente mais significativas, são as da Baía de Armação de Pêra e as do extremo ocidental junto à Fortaleza de Sagres.

Na primeira fase, entre os 8000 e os 6000 anos, com uma elevada taxa de subida do nível médio do mar, correspondente ao final da rápida transgressão pós glacial, depositaram-se areias eólicas. Do ponto de vista estrutural, os aeolianitos das duas zonas referidas são distintos, já que, no caso da ponta de Sagres são areias depositadas de encontro ao obstáculo constituído pelos calcários do Jurássico das arribas litorais, enquanto que na Baía de Armação de Pêra, as areias foram depositadas na praia alta com extensa área de alimentação e capacidade migratória para o continente.

Na segunda fase, com a desaceleração da subida do nível do mar a partir dos 6000 anos, e, a sua provável estabilização entre os 5000 e os 3000 anos, cimentaram areias de praia na Baía de Armação de Pêra que afloram a uma cota de +4m relativamente ao nível médio do mar actual. Os aeolianitos da zona de Sagres, afloram entre a actual linha da maré alta e os +17 metros.

A posição topográfica daqueles corpos sedimentares, face ao conhecimento actual do comportamento do nível do mar ao longo do Holocénico, sugere levantamento tectónico do sector ocidental do Algarve. De acordo com os dados obtidos nos sedimentos holocénicos dos estuários do Golfo de Cádiz, e do Algarve em particular, aos 3350±40 BP, idade obtida para as camadas superiores da rocha de praia de Armação de Pêra, o nível do mar encontrava-se entre os 3 e os 5m abaixo do actual.

II REUNIÃO CIENTÍFICA DA REDE CYTED - XVII

**3º SIPRES - SIMPÓSIO INTERDISCIPLINAR SOBRE
PROCESSOS ESTUARINOS**

RESUMOS

INTERDISCIPLINARY SYMPOSIUM ON WETLANDS

**Algarve - Portugal
25-28 Maio 2004**

Editado por D. Moura & T. Boski