

ESTRUTURA DA COMUNIDADE DE ARTRÓPODES NUM SISTEMA DUNAR

Por N. ABRANTES ¹, S. C. ANTUNES ¹, R. PEREIRA ¹, A. MARQUES ¹ & F. GONÇALVES ¹

RESUMO. Este estudo teve como objectivo comparar a estrutura da comunidade de artrópodes em vários transectos (*e. g.* com maior ou menor pressão humana) e unidades ambientais (*e. g.* zona dunar, zona arbustiva e zona arbórea) do sistema dunar APPLE (Área Protegida do Parque Litoral de Esposende). Por cada transecto e unidade ambiental foram capturados artrópodes através de *pitfall traps* e foram determinados índices de abundância e diversidade. Por forma a estabelecer possíveis correlações entre a distribuição das espécies e os factores ambientais, foram analisadas as características físico-químicas dos solos junto das *pitfall traps*. Os artrópodes do solo revelaram ser um grupo taxonómico muito diversificado, contudo, não foi possível estabelecer diferenças entre os vários transectos e unidades ambientais, relativamente à sua diversidade e abundância. Este estudo sugere que a estrutura da comunidade de artrópodes é afectada por factores ambientais, os quais mostraram ser o principal condicionante dos sistemas dunares, comparativamente aos factores antropogénicos.

Data de recepção do manuscrito: 24-02-2006.

¹ Departamento de Biologia, Universidade de Aveiro, Campus de Santiago, 3810-193 Aveiro, Portugal.
E-mail: fjpg@ua.pt