

## MARIA DA LUZ MATHIAS - RESUMO BIOGRÁFICO

Maria da Luz Mathias é doutorada em Ecologia e Sistemática pela Faculdade de Ciência da Universidade de Lisboa (1984) e tem o título de Agregada em Zoologia e Antropologia da Universidade de Lisboa (1991). É presentemente Professora Catedrática da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, no Departamento de Biologia Animal, Investigadora do Centro de Estudos do Ambiente e Mar e coordenadora do grupo de Biologia da Adaptação e Processos Ecológicos, no mesmo Centro. Tem desempenhado vários cargos de gestão universitária e técnico-científicos, nomeadamente como consultora e avaliadora de projectos e bolsas de investigação, membro de sociedades científicas e editora ou *referee* de publicações científicas. Tem participado em vários estudos de monitorização ambiental e em numerosos projectos de I&D. Tem estado também muito envolvida na orientação de estágios, mestrados, doutoramentos e pós-doutoramentos.

O seu principal interesse de investigação centra-se no estudo dos mecanismos fisiológicos e ecológicos responsáveis pela adaptação das espécies a diferentes ambientes. Nestes estudos, tem utilizado fundamentalmente os pequenos mamíferos como indicadores. Este grupo de mamíferos tem-se revelado um excelente modelo para testar hipóteses sobre a influência dos factores ambientais, incluindo os climáticos, na sua condição física, padrões demográficos, sobrevivência e adaptação. Neste contexto, tem sido um dos objectivos do trabalho realizado a compreensão dos padrões de distribuição geográfica em relação aos gradientes ambientais presentes e passados. A influência do homem (e.g. alterações da paisagem, urbanização, poluição) tem sido um dos factores analisados na definição destes padrões e na avaliação da resposta dos organismos às diferentes condições ambientais.