



Os briófitos são componentes essenciais da biodiversidade dos ecossistemas terrestres, desempenhando um papel vital na manutenção do equilíbrio hídrico através da elevada eficiência que desempenham na retenção de água das chuvas e do nevoeiro, principalmente em sistemas florestais. Na realidade, os musgos e as hepáticas desenvolveram importantes mecanismos de controlo de água, dando um importante contributo para a manutenção do equilíbrio hídrico dos cursos de água e das florestas, nomeadamente na floresta Laurissilva da Madeira. Esta floresta, de características higrófilas, ocorre geralmente em zonas onde a humidade atmosférica é superior a 85%, sendo designada por "produtora de água". É nesta área que a diversidade dos briófitos é mais elevada.

Dado à grande importância dos briófitos nos ecossistemas desenvolveram-se dois projetos, ambos financiados a 100% pela FCT.

[DESCRIÇÃO](#)

[OBJECTIVOS](#)

[PUBLICAÇÕES DE INTERESSE](#)

[CONTACTOS](#)

descrição

Projeto "O género *Plagiochila* (Dum.) Dum. (Hepaticae) em Portugal e na Laurissilva da Madeira. Estudo morfológico, molecular e conservacionista"

Consistiu essencialmente no estudo de um grupo de hepáticas folhosas pertencentes ao género *Plagiochila*, avaliação do seu estado de conservação e identificação das comunidades briofíticas onde se integra, principalmente na área de Laurissilva. Este projeto teve a duração de três anos, com início em 2002 e término em Outubro de 2005 e desenrolou-se na Madeira e em Portugal Continental com equipas de investigadores multidisciplinares e interinstitucionais.

Projeto "Diversidade de briófitos epifíticos na Laurissilva da Madeira, abordagem biogeográfica e conservacionista"

Teve como objetivo contribuir para um melhor conhecimento das comunidades epifíticas da

Laurissilva da Madeira e assim fornecer informação importante a ser usada no plano de gestão desta área protegida, que é um Sítio da Rede Natura, uma Reserva Biogenética e Património da Humanidade sob a égide da UNESCO. O projeto teve início em finais do ano de 2005 e término em finais de 2008 e desenrolou-se na Madeira e em Portugal Continental, com equipas de investigadores multidisciplinares e interinstitucionais. Paralelamente desenvolveram-se outros estudos complementares que permitiram aprofundar o conhecimento da brioflora das Desertas e das Selvagens.

[INÍCIO](#)

objetivos

O principal objetivo do primeiro projeto foi a caracterização do género *Plagiochila* (hepática), baseada em dados da sua biodiversidade e ecologia, bem como em informações resultantes de análises bioquímicas e moleculares.

O objetivo do segundo projeto passou por melhorar o conhecimento das comunidades epífitas da Laurissilva da Madeira.

[INÍCIO](#)

PUBLICAÇÕES DE INTERESSE

Fontinha S., Sim-Sim M., Lobo C. (2006). Os Briófitos da Laurissilva da Madeira. Secretaria Regional do Ambiente e Recursos Naturais – Serviço do Parque Natural da Madeira e Fundação da Faculdade de Ciências de Lisboa – Centro de Ecologia e Biologia Vegetal da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

[INÍCIO](#)

Contactos

Para mais informações, contacte o [Serviço do Parque Natural da Madeira](#) .

[INÍCIO](#)