

Academia das Ciências de Lisboa, Sessão da Classe de Ciências

21 de janeiro, quinta-feira, pelas 15.00h



Maria Manuel Romeiras

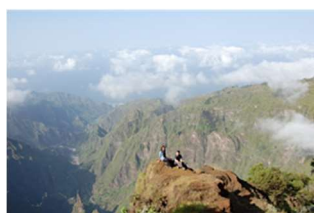
Linking Landscape, Environment, Agriculture and Food (LEAF), Instituto Superior de Agronomia (ISA), Universidade de Lisboa, Portugal (mmromeiras@isa.ulisboa.pt)

Academia das Ciências de Lisboa, R. Academia das Ciências 19, Lisboa, Portugal

Contribuições para o conhecimento, conservação e uso sustentável da biodiversidade das ilhas de Cabo Verde



AGA KHAN DEVELOPMENT NETWORK



Resumo: Os ecossistemas insulares são regiões prioritárias para a conservação da biodiversidade mundial e embora correspondam apenas a 5% da superfície terrestre do planeta, cerca de 25% das plantas vasculares são endémicas nas ilhas. As ilhas da Macaronésia (Açores, Madeira, Canárias e Cabo Verde) apresentam uma elevada diversidade florística caracterizada por um grande número de espécies endémicas (ca. 900 espécies), o que levou à sua inclusão numa área prioritária de conservação da Biodiversidade “Hotspot da Bacia Mediterrânea”. O arquipélago de Cabo Verde é constituído por nove ilhas de natureza vulcânica, que atingem altitudes acentuadas e apresentam uma elevada diversidade ecológica e, conseqüentemente, de habitats. A flora das ilhas de Cabo Verde compreende ca. 92 espécies endémicas, tendo um enorme valor científico como modelo de estudos evolutivos e ecológicos, ou para estudar o impacto potencial das alterações climáticas, como um dos principais fatores de ameaça à biodiversidade global. Nesta comunicação apresenta-se estudos recentes realizados pela autora e colaboradores, que têm contribuído para o conhecimento da Biodiversidade de Cabo Verde. Esta comunicação irá apresentar resultados alcançados no âmbito de um projeto financiado pela FCT /AGAKAN (CVAgrobiodiversity 333111699), que é multidisciplinar, integrando diferentes áreas de conhecimento de Biogeografia, Filogenética, Genómica, Ecologia, Conservação e utilização sustentável dos Recursos Genéticos Vegetais.

Abstract: Islands are of great importance for conservation of plant diversity: about 25% of the known vascular plant species are endemic to islands. The Macaronesian region (i.e. Azores, Madeira, Canary, and Cabo Verde archipelagos) is part of the Mediterranean Biodiversity Hotspot, and its flora exhibits many distinctive characteristics including a high degree of endemism (ca. 900 species). Due to the islands' small areas and often high altitudes, they have considerable climatic variation, resulting in high ecological diversity. Cabo Verde flora comprises ca. 92 endemic taxa, having enormous scientific value as model for study evolutionary and ecological processes, or for understanding the potential impacts of climate change on global biodiversity. The main goal of this communication is to present recent studies done by the author and collaborators, which have contributed to the knowledge of the Cabo Verde Biodiversity. The main results were achieved in the framework of a FCT/ AGAKAN (CVAgrobiodiversity 333111699) project, which is multidisciplinary, integrating different areas in the field of Biogeography, Phylogenetics, Genomics, Ecology, Conservation and sustainable use of Plant Genetic Resources.

<https://videoconf-colibri.zoom.us/j/86201292798?pwd=ejkvVXN6M2ZDQVhMeWNzdE9tOGoyZz09>

Password: 123456 / Meeting ID: 862 0129 2798