



Maria Manuel Romeiras & Ana Luísa Soares

1(ACL-ISA-Ulisboa)

2 (Pró-reitora da Universidade de Lisboa, Coordenadora do Jardim Botânico da Ajuda & (ISA- Lisboa,)

Conservação da Biodiversidade Vegetal.

Caso de estudo: uma viagem pelos jardins de Lisboa

A biodiversidade vegetal constitui um componente fundamental dos ecossistemas terrestres, resultante de processos evolutivos que determinaram a atual diversidade e distribuição das plantas. Face à atual crise global da biodiversidade, marcada pela perda e fragmentação de habitats, alterações climáticas e invasões biológicas, a conservação da diversidade vegetal assume uma importância crescente.

A palestra encontra-se estruturada em duas partes. A primeira apresenta uma abordagem geral à biodiversidade vegetal e aos principais desafios da sua conservação, salientando o seu papel no funcionamento e na resiliência dos ecossistemas. A segunda centra-se no arvoredo dos jardins da cidade de Lisboa, explorando estes espaços enquanto lugares de conhecimento, investigação e conservação. Através de exemplos de jardins botânicos e históricos, serão apresentadas plantas nativas, introduzidas e naturalizadas, bem como as relações entre diversidade vegetal, história e circulação de espécies.

Mais do que espaços ornamentais, os jardins podem constituir verdadeiros refúgios de biodiversidade e contribuir para a resiliência das cidades. O caso de Lisboa permitirá, assim, refletir sobre o papel dos jardins na conservação da diversidade vegetal e na valorização do património natural.

Plant Biodiversity Conservation: A Case Study Through the Gardens of Lisbon

Plant biodiversity is a fundamental component of terrestrial ecosystems, underpinning key ecological processes and contributing to ecosystem functioning and resilience. Its current distribution and diversity are the result of complex evolutionary and biogeographical processes. However, accelerating habitat loss and fragmentation, climate change, and biological invasions pose major challenges to the conservation of plant diversity. This lecture examines plant biodiversity conservation through the case study of Lisbon's gardens, with particular emphasis on their woody vegetation. The first part provides an overview of plant diversity and the principal challenges to its conservation, while the second explores botanical and historic gardens as sites of biological diversity, knowledge production, and conservation. Particular attention is given to native and naturalised species, as well as to the historical processes underlying the introduction, cultivation, and circulation of exotic plants. By integrating ecological, historical, and biogeographical perspectives, the case of Lisbon highlights the contribution of gardens to the conservation of plant diversity and to the maintenance of urban ecological resilience. These spaces may therefore play an important role not only in ex situ conservation, but also in understanding the historical dynamics and contemporary patterns of plant diversity in urban environments.