

S (specie) Files

Nome científico:

Juniperus brevifolia (Seub.) Antoine

Nome comum: Cedro-do-mato ou Zimbros

Taxonomia: Família Cupressaceae;
Ordem Pinales; Classe Pinopsida

Estatuto de conservação:

Vulnerável (IUCN, 2011)

Endémica dos Açores: Sim



Distribuição nos Açores: Todas as ilhas com exceção da Graciosa

Morfologia: Microfanerófito dioico; folhas linear-lanceoladas a ovado-lineares, com duas faixas estomáticas largas e brancas na página adaxial; gábulos, de maturação bienal, subglobosos, verdes e pruinosos em imaturos, castanho-avermelhados quando maduros; sementes 3, ovoide-triquetras.

Habitat: Matos pioneiros, matos costeiros, floresta laurissilva, florestas de montanha, turfeiras florestadas e matos de montanha.

• **Importância ecológica:** Espécie arbórea dominante acima dos 500 m de altitude é igualmente uma das principais espécies «construtoras» de comunidades (espécie pioneira capaz de colonizar substratos recentes) e uma das primeiras espécies a recolonizar áreas onde o coberto vegetal foi destruído. É também uma das poucas espécies lenhosas presentes nos cumes das serras dos Açores (até aos 1500 m de altitude) (Elias 2007). Desta forma, *J. brevifolia* pode ser considerada uma espécie-chave nos ecossistemas de montanha dos Açores, pois o seu declínio teria um impacto muito negativo na biodiversidade vegetal e animal.

Importância económica: O valor económico nunca foi medido mas será certamente muito elevado como consequência dos vários serviços providenciados pelos ecossistemas onde esta espécie é dominante (ex. intercepção de nevoeiros - precipitação oculta - e consequente recarga de aquíferos, retenção de carbono, limitação da erosão dos solos, prevenção de eutrofização de lagoas).

Responsável: Rui Bento Elias

Referência:

- Elias, R. B. 2007. *Ecologia das florestas de Juniperus dos Açores*. Dissertação de Doutoramento em Biologia, especialidade de Ecologia Vegetal. Departamento de Ciências Agrárias, Universidade dos Açores;
- IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 28 February 2012.