

***Trichomanes speciosum* Willd.**

Taxon: *Trichomanes speciosum* Willd.

Sinónimia

Trichomanes radicans auct., non Swartz

Vandenboschia speciosa (Willd.) Kunkel

Família: *Hymenophyllaceae*

Proteção legal

Decreto-Lei nº 140/99 de 24 de Abril – Anexos B-II, b) e B-IV, b).

Decreto-Lei nº 316/89, de 22 de Setembro – Anexo I.

Directiva 92/43/CEE – Anexos II, b) e IV, b).

Convenção de Berna (Convenção Relativa à Conservação da Vida Selvagem e do Meio Natural da Europa, 1979) – Anexo I.

Estado de conservação

Ameaçada. População nacional estável, mas distribuição muito restrita, ocorrendo em apenas dois locais muito próximos.

Outras categorias de conservação

Em Perigo de Extinção (Ramos Lopes & Carvalho, 1990).

Vulnerável (Dray, 1985).

Estatuto de ameaça global

Rara (Walter & Gillet 1997).

Distribuição global

Na Europa, desde oeste (Irlanda, Grã-Bretanha, Espanha e Portugal) e Macaronésia (Açores), para este, até aos Pirinéus.

Distribuição EUR15

Região Biogeográfica Atlântica: Espanha, França, Irlanda, Portugal e Reino Unido.

Região Biogeográfica Continental: Alemanha, França e Luxemburgo.

Região Biogeográfica Macaronésica: Espanha e Portugal.

Região Biogeográfica Mediterrânica: Espanha e Itália.

Distribuição em Portugal Continental

Douro Litoral (região de Valongo, na Serra de Santa Justa), nos fojos da Valéria e das Pombas.

Biologia e Ecologia

Caméfito herbáceo, com folhas até 35 cm, ocorrendo em lugares sombrios e húmidos, como a proximidade de quedas de água ou entrada de cavernas ou minas.

Abundância

Cerca de 20 tufos, com algumas dezenas de indivíduos.

Ameaças

Infestação por *Acacia melanoxylon* R.Br. O reduzido efectivo populacional constitui *per si* uma ameaça, expondo a espécie a fenómenos de extinção devido à variação estocástica da populações ou a fenómenos de ocorrência excepcional de origem natural ou humana.

Objectivos de conservação

Incremento dos efectivos da população existente. Incremento da área de ocupação, por forma a minimizar a probabilidade de extinção.

Orientações de gestão

- Identificação de novos locais de habitat potencial e ensaios de repovoamento;
- Erradicar a *Acacia melanoxylon* R.Br.
- Criação de uma micro-reserva.

Outra informação relevante

Sendo uma espécie atlântico-mediterrânica, a sua ocorrência na Galiza (Guitián, J.A.P. & J.Guitián, 1987) e o facto de Valongo estar incluído na área natural da espécie poderão ser argumentos a favor da sua espontaneidade em Portugal continental (Rezende-Pinto, 1941; Fernandes, 1985).

Bibliografia

- Barreto Caldas F, Séneca AM, Almeida da Silva R, Carvalho AC, Branco HA, Nepomuceno Alves H & Honrado JJ (1996). *Distribuição Geográfica e Estatuto de Ameaça das Espécies da Flora a Proteger*. Relatório final. Núcleo de Ecologia Vegetal. ICETA. Universidade do Porto. Porto.
- Câmara Municipal de Valongo & ICETA. 2004. *Conservação de Quatro Espécies Raras no pSCI "Valongo"*. Relatório Final. Projecto LIFE Natureza B4 - 3200/98/498. Valongo
- Dray AM (1985). *Plantas a Proteger em Portugal Continental*. Serviço Nacional de Parques, Reservas e Conservação da Natureza, Lisboa.
- Fernandes A (1985). Sobre a espontaneidade de *Culcita macrocarpa* C. Presl na Região de Valongo. *Anu. Soc. Brot.* **51**: 13-17. Coimbra.
- Guitián JAP & Guitián J (1987). Apuntes sobre la Flora gallega – VII. *Bol. Soc. Brot. Ser. 2.* **60**: 139-146. Coimbra.
- Ramos Lopes MH & Carvalho LS (1990). *Lista de Espécies Botânicas a Proteger em Portugal Continental*. Relatório interno. Serviço Nacional de Parques, Reservas e Conservação da Natureza, Lisboa.
- Rezende-Pinto MC (1941). V Contribuição para a Flora Criptogâmica do Norte de Portugal. *Brotéria, Ciênc. Nat.* **X**: 167.
- Walter KS & Gillet HJ (eds.). (1997). *Red List of Threatened Plants*. IUCN.