

Riella helicophylla

Taxon: *Riella helicophylla* (Mont.) Hook.

Sinonímia:

Duriaea helicophylla Bory & Mont.

Maisonneuvea helicophylla (Bory de St.-Vincent et Montagne) Trevisan

Família: *Riellaceae*

Protecção legal

- Decreto-Lei n.º 140/99 de 24 de Abril, republicado pelo Decreto-Lei n.º 49/2005 de 24 de Fevereiro - Anexo B-II. Transposição da Directiva Habitats (92/43/CEE)
- Decreto-Lei n.º 316/89 de 22 de Setembro - Anexo I. Transposição da Convenção de Berna, relativa à Conservação da Vida Selvagem e do Meio Natural da Europa (1979)

Estado de conservação

Ameaçada.

Outras categorias de conservação

Ameaçada na Península Ibérica) (Sérgio *et al.*, 1994).

Ameaçada em Portugal continental (Sérgio *et al.*, 1994).

Estatuto de ameaça

Em Perigo de Extinção (ECCB, 1995).

Distribuição global

Península Ibérica, França, Norte de África e Ásia ocidental.

Distribuição EUR15

Região Biogeográfica Mediterrânica: Espanha, França e Portugal.

Distribuição em Portugal Continental

São conhecidas somente duas localidades no Sudeste algarvio, na proximidade de Vila Real de Santo António. Não tem sido observada recentemente.

Biologia e Ecologia

Espécie halófila, característica de habitats salobros de baixa profundidade, sobre sedimentos.

Abundância

É desconhecida a abundância da espécie a nível nacional. Supõe-se uma abundância baixa.

Ameaças

As ameaças são desconhecidas. Previsivelmente estarão relacionadas com alterações do habitat, nomeadamente as devidas ao aumento de poluição aquática por efluentes não tratados.

Objectivos de conservação

Incrementar a área de ocupação e melhorar o estado de conservação.

Orientações de gestão

- Aprofundar o conhecimento da biologia, ecologia e corologia da espécie.
- Prospecção da espécie, com especial incidência nas áreas com características ecológicas adequadas, procedendo-se à delimitação dos núcleos populacionais.
- Reforçar a fiscalização sobre o despejo de efluentes não tratados.
- Incrementar a qualidade e extensão do tratamento de efluentes agrícolas, urbanos e industriais.
- Estabelecimento de microreservas.

Outra informação relevante

É espécie característica da *Riellion helicophyllae* Cirujano, Velayos & P. García ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999.

Bibliografia

- ECCB - European Committee for Conservation of Bryophytes (ed.) (1995) *Red Data Book of European Bryophytes*. Trondheim.
- Rivas-Martínez S, Díaz TE, Fernández-González F, Izco J, Loidi J, Lousã M & Penas A (2002). Vascular plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the syntaxonomical checklist of 2001. *Itinera Geobot.* **15**(1-2): 5-992.
- Sérgio C (1977). *Dados sobre a Distribuição em Portugal das Espécies de Briófitos incluídos no Anexo II da Directiva dos Habitats 92/43/CEE*. Memorando.
- Sérgio C *et al.* (1993). *Conservação da Flora Briológica de Portugal. I. Selecção de sítios prioritários*. Relatório - Dados apresentados para o projecto “Red Data Book & Site Register of European Bryophytes” para o European Committee for the Conservation of Bryophytes. Museu e Jardim Botânico. Universidade de Lisboa.
- Sérgio C, Casa C, Brugués M & Cros RM (1994). *Lista Vermelha dos Briófitos da Península Ibérica*. Museu, Laboratório e Jardim Botânico da Universidade de Lisboa, Instituto da Conservação da Natureza. Lisboa.