

CR

CYPERACEAE

Rhynchospora modesti-lucennoi Castrov.

S. Talavera

Datos generales

Altitud: 10-150 m
Hábitat: Brezal hidrofítico
Fitosociología: *Caricetum pseudocypero-lusitanicae*
Biotipo: Helófito
Biología reproductiva: Alógama
Floración: V-VIII (IX)
Fructificación: VI-IX (X)
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Anemófila
Dispersión: Pasiva
Nº cromosómico: $n = 42^2$
Reproducción asexual: Multiplicación vegetativa extensiva

Identificación

Hierba rizomatosa. Hojas con espículas antrorsas en los márgenes. Inflorescencia con (1) 2-3 (4) antelas y brácteas semejantes a las hojas superiores. Espiguillas con 1-3 (4) flores. Aquenio planoconvexo, rugoso, con 0-4 setas pequeñas.

Relacionada con *R. brownii*, especie tropical con $2n = 34, 36$.

Distribución

Suroeste de la Península Ibérica (Cádiz y Huelva) y noroeste de África (Argelia y Marruecos). En Pontevedra también existía una población, actualmente extinta debido a la desecación de la turbera donde vivía (Gándaras de Budiño).

Biología

Esta especie presenta una intensa multiplicación vegetativa; los rizomas son cortos y muy ramificados y originan un conjunto de tallos fértiles, a modo de agregados cespitosos o macollas más o menos circulares de 10-40 cm de diámetro, con una media de 8,4 tallos fértiles ($\pm 1,65$; $n = 30$). Es posible que cada una de estas macollas sea un individuo (genet). Los tallos fértiles contienen de 10 a 35 espiguillas, cada una con (1) 2-3 (4) flores hermafroditas. Las flores son protándricas, con anteras exertas de 2,2-2,6 mm. Todos estos síndromes nos inducen a pensar que las plantas son alógamas, con polinización anemófila.

Especie no protegida legalmente que vive en suelos oligotrofos y frescos, en proceso de regresión debido al descenso de la capa freática.

Hábitat

Vive en suelos higróturbosos. *Molinia caerulea*, *Lobelia urens*, *Eleocharis multicaulis*, *Fuirena pubescens* y *Juncus bulbosus* son las herbáceas más frecuentes con las que convive, a veces acompañadas por *Ulex minor* y *Cistus psilosepalus*, y un brezal de *Erica ciliaris* y *Calluna vulgaris*.

Demografía

Las poblaciones que actualmente presenta esta especie son muy pequeñas y ocupan un área muy reducida, debido fundamentalmente a la rareza de estos hábitats. En las poblaciones de Villanueva de los Castillejos (Huelva) y del P. natural de los Alcornocales (Cádiz) se han contabilizado 4 y 33 plantas respectivamente, en áreas que no sobrepasan los 35 m². La población de la laguna de Palos y las Madres (Huelva) es la mayor de todas, con 95 individuos censados. Estos individuos se disponen de forma discontinua a lo largo de 328 m del margen de la turbera, con una anchura máxima de 4 m.

Amenazas

La amenaza mayor que tiene esta especie, como todas las de los humedales, es la desecación de su hábitat, bien por descenso de la capa freática, bien por el cambio del curso de agua. El desarrollo excesivo de *Molinia caerulea* excluye también a *Rhynchospora*. Ésta puede ser una de las causas por la cual la especie está en regresión, como ha ocurrido con la población del palacio del Acebrón (coto de Doñana, Huelva), recolectada en 1977 y hoy desaparecida.

Conservación

La población de laguna de Palos y las Madres es un espacio natural protegido con la categoría de Paraje Natural, el cual está propuesto como LIC por la Junta de Andalucía.

Los Alcornocales es un P. Natural, también propuesto como LIC.

El hábitat de Villanueva de los Castillejos está dentro de la propuesta de LIC Andévalo occidental.

Medidas propuestas

La creación de una microrreserva es la única manera de conservar el taxón, ya que el deterioro del hábitat de la especie es su principal amenaza. Cultivar plantas en invernadero para el reforzamiento de las subpoblaciones pequeñas y la reintroducción en sus respectivos hábitats. Incluir semillas en bancos de germoplasma.

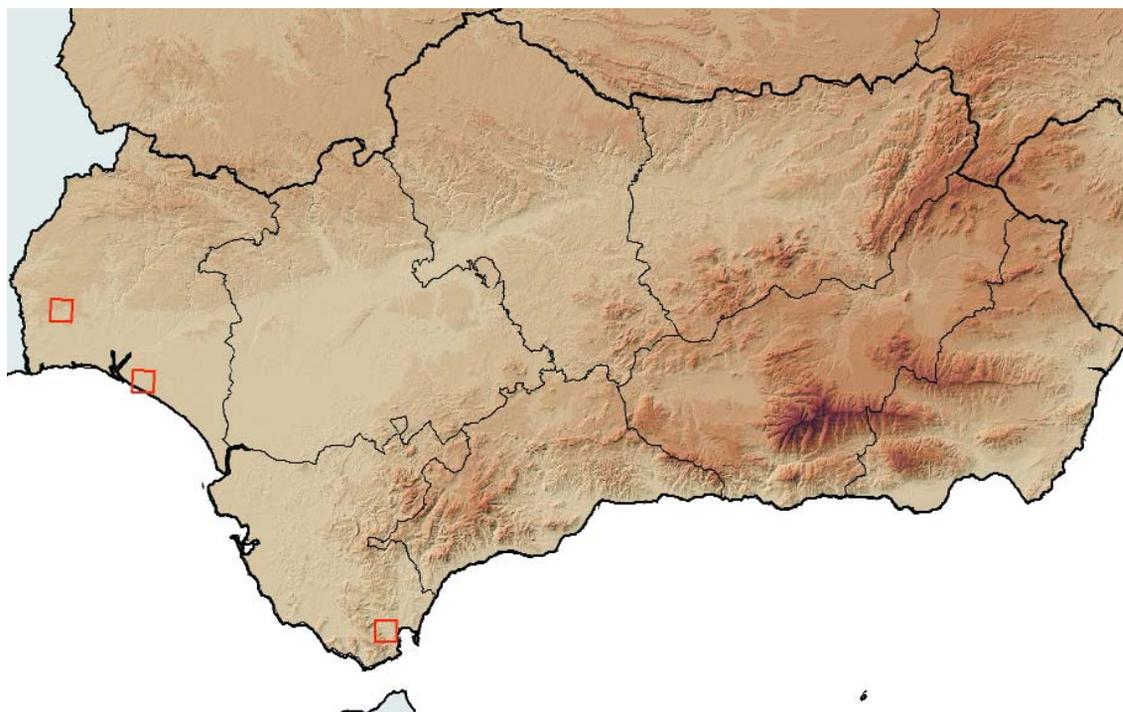
Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR A3c; B2ab(i,ii,iii,iv,v)

Categoría UICN mundial:
No evaluada

Figuras legales de protección:
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
P. Natural de los Alcornocales (Ca)	33 (D)	1	Desvío del curso de agua
Villanueva de los Castillejos (H)	4 (D)	1	Desvío del curso de agua
Laguna de Palos y las Madres (H)	95 (D)	1	Descenso de la capa freática, desecación de humedales



Corología

UTM 1x1 visitadas:	13
UTM 1x1 confirmadas:	3
Poblaciones confirmadas:	3
Poblaciones nuevas:	1
Poblaciones extintas:	2
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] CASTROVIEJO (1995); [2] LUCEÑO (inédito).

Agradecimientos: Modesto Luceño, Dolores Cobo y Fernando Ojeda.

Autores: M.A. ORTIZ HERRERA, C. DE VEGA DURÁN, R. BERJANO PÉREZ, E. SÁNCHEZ GULLÓN y S. TALAVERA LOZANO.