

CR

UMBELLIFERAE

Caropsis verticillato-inundata (Thore) Rauscher

LESPE 2015: *Thorella verticillato-inundata* (Thore) Briq.



P. García Murillo

Datos generales

Altitud: 20-30 m

Hábitat: Margen de lagunas temporales higrorturbosas

Fitosociología: *Junco emmanuelis*-*Eleocharidetum multicaulis*

Biotipo: Geófito rizomatoso estolonífero

Biología reproductiva: Autógama facultativa

Floración: VI-X

Fructificación: VII-XI

Expresión sexual: Hermafrodita

Polinización: Autógama

Dispersión: Ninguna adaptación obvia

Nº cromosómico: n=20

Reproducción asexual: Dispersión vegetativa extensiva (estolón o rizoma)

Identificación

Hierba perenne, estolonífera, glabra, decumbente o ascendente. Hojas basales, las primeras reducidas al pecíolo subulado o al raquis; las restantes 1(2) pinnatisectas, con pares de segmentos de indivisos a pinnatisectos, de apariencia verticilada. Inflorescencia en umbela compuesta, opuesta a las hojas, bracteada y bracteolada, con 3-6 (10) radios ligeramente desiguales. Brácteas 2-4(6). Bractéolas 4-5(6). Flores hermafroditas. Cáliz con dientes persistentes. Pétalos blancos, generalmente con un nervio rosado o púrpúreo. Estilopodio aplanado, frecuentemente púrpúreo. Frutos 1,2-2,2 x 0,6-1 mm, ovoideos, glabros; mericarpos con 5 costillas ligeramente engrosadas, lisas¹.

Distribución

Suroeste de España, oeste de Portugal y oeste, centro y suroeste de Francia.

Biología

Hierba hermafrodita y autógama con una intensa multiplicación vegetativa. La cosecha de frutos es muy elevada.

Se desarrolla en un hábitat muy frágil, las lagunas oligotróficas temporales, desaparecidas de gran parte de su territorio potencial e incluso en lugares protegidos como el P. Nacional de Doñana, amenazado por la falta de agua y la eutrofización. Su área de distribución se ha reducido de forma importante a lo largo del siglo XX.

Hábitat

Márgenes de lagunas temporales y depresiones húmedas y turbosas.

Demografía

De las tres poblaciones mencionadas por Casimiro-Soriguer *et al.*², hemos confirmado la presencia en dos de ellas correspondientes a la laguna del Raposo y la laguna de la Soriana, ambas se encuentran en el P. Nacional de Doñana. La laguna del Raposo cuenta con un total de 241 individuos y la laguna de la Soriana con un total de 13.739 individuos.

Amenazas

Las amenazas más importantes proceden de la alteración y destrucción del hábitat. Dicho hábitat, de gran fragilidad, depende de los aportes de aguas limpias. La escasez de precipitaciones y la extracción de aguas subterráneas, constituyen una de las principales amenazas. Esta carencia permite el desarrollo del brezal-juncal impidiendo el desarrollo de *Caropsis*. Otra amenaza es el aumento de la eutrofización a causa de del exceso de grandes mamíferos, principalmente bóvidos y cérvidos, que además modifican las cualidades del suelo con el pisoteo, menguando la producción de frutos. El incremento de nutrientes abre la puerta a especies nitrófilas y exóticas más competitivas en estas nuevas condiciones.

Conservación

Las poblaciones de *Caropsis* se encuentran dentro del P. Nacional y P. Natural de Doñana, ambos territorios declarados LICs (Doñana y Doñana Norte y Oeste). En general las poblaciones que sobreviven se encuentran en un deficiente estado de conservación debido a las amenazas señaladas anteriormente.

Medidas propuestas

Limitación de las extracciones de agua. Manejo del brezal-juncal, lo que permitiría mantener temporalmente el hábitat de esta especie, sin embargo si la escasez de precipitaciones persiste habría que pensar en tomar otro tipo de medidas relacionadas con aportes de agua. También podría considerarse la reintroducción en otros lugares del área de distribución de la especie, donde actualmente ha desaparecido. Es fundamental un seguimiento anual de las subpoblaciones conocidas para analizar la evolución de la población.

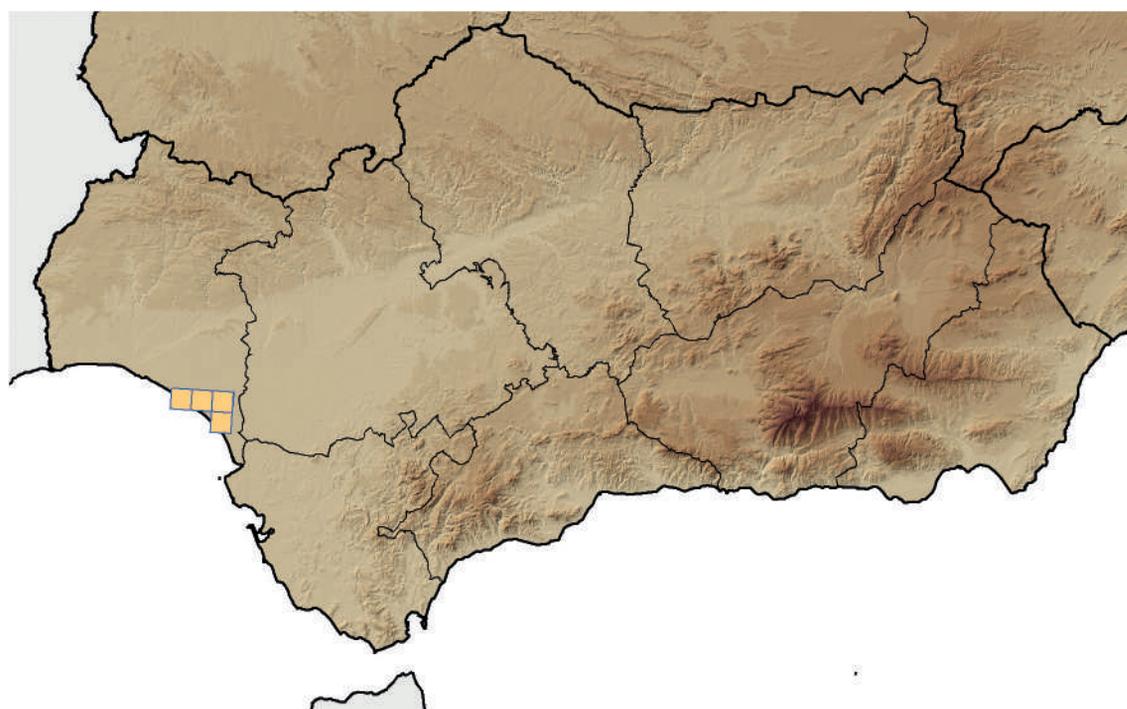
Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)

Categoría UICN Mundial:
VU B2ab(iii)

Figuras legales de protección:
DH (Anexos II y IV), LESPE, Andalucía (V)

Topónimo	Individuos	Presencia (UTM 1x1 km)	Amenazas
El Raposo (Reserva Biológica de Doñana) (MED., H) 1	241 (D)	1	Competencia vegetal natural
La Soriana (Parque Natural de Doñana) (MED., H) 1	304-13.739 (E)	1	Competencia vegetal natural



Corología

UTM 1X1 visitadas:	2
UTM 1X1 con presencia:	3
Poblaciones confirmadas:	2
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	1
Poblaciones descartadas o dudosas:	0
Poblaciones estudiadas:	2
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	2
Poblaciones restituidas s.l.:	0



Referencias: [1] SILVESTRE (2003); [2] CASIMIRO-SORIGUER *et al.* (2008).

Agradecimientos: Red de Jardines Botánicos de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, Espacio Natural de Doñana y Equipo de Seguimiento de Procesos Naturales de la Estación Biológica de Doñana (ICTS-RBD-CSIC).

Autores: A. RODRÍGUEZ-MERINO, R. FERNÁNDEZ-ZAMUDIO y P. GARCÍA-MURILLO.