

VU

RANUNCULACEAE

*Thalictrum maritimum* Dufour

C. Fabregat

Ruda de mallada, ruibarbo de pobres, falsa ruda

**Endemismo valenciano ligado a un hábitat en regresión. Sólo una de las cuatro poblaciones conocidas cuenta con un número de individuos significativo, y concentra el 95% de los efectivos de la especie.**

#### Datos generales

**Altitud:** 0 m

**Hábitat:** Juncales y carrizales en bordes de depresiones estacionalmente inundadas.

Secundariamente en cañaverales y herbazales higrófilos en bordes de acequias

**Fitosociología:** *Typho dominguensis-Phragmitetum maximii*; *Hydrocotylo-Mariscetum serrati*; *Holoschoenetum vulgaris*; *Schoeno nigricantis-Plantaginietum crassifoliae*.

**Biotipo:** Hemicriptófito escaposo

**Biología reproductiva:**

No conocida

**Floración:** (VII) VIII-IX (XII)

**Fructificación:** (VIII) IX-X (XII)

**Expresión sexual:** Hermafrodita

**Polinización:** No conocido

**Dispersión:** No conocido

**Nº cromosómico:** 2n=28

**Reproducción asexual:**

No observada

#### Identificación

Planta perenne, de (40)60-90(150) cm, erecta, glabra, de color verde brillante, con glándulas grandes, sentadas. Tallos simples, estriados por costillas rojizas finas. Hojas con pocas glándulas, sentadas y algo rojizas en el envés; segmentos foliares generalmente enteros, siendo en las hojas superiores muy estrechos, casi lineares. Inflorescencia laxa. Sépalos c. 3,2 x 1,5 mm. Estambres numerosos, muy aparentes, con filamentos de c. 5,5 mm de largo y anteras c. 1,3-2,4 x 0,4 mm, amarillas. Aquenio c. 3,75-4,5 mm de largo, fusiforme, provisto de costillas finas.

#### Distribución

Endemismo de la Península Ibérica, exclusivo del litoral valenciano, en las provincias de Castellón y Valencia, y que se presenta de forma localizada y discontinua desde La Plana Alta hasta L'Horta. Comprende cuatro poblaciones, localizadas de norte a sur en el Prat de Cabanes, Marjal de Almenara, Marjal dels Moros y Albufera de Valencia.

#### Biología

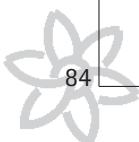
Planta hermafrodita, de floración estival, que produce numerosas flores por inflorescencia y de (2)3-4(5) aquenios por flor. La fructificación tiene lugar normalmente en septiembre, aunque ya en agosto se puede realizar la recolección de las semillas, cuya dispersión se desconoce, aunque no se observa ninguna adaptación obvia. En cuanto a la germinación, su porcentaje es alto, alcanzando el 80% en condiciones de laboratorio y dando unos resultados similares tanto con escarificación química con ácido sulfúrico como en condiciones control. El mayor problema observado parece ser la contaminación por hongos durante el cultivo<sup>1</sup>.

#### Hábitat

Forma parte de juncales y carrizales en bordes de depresiones estacionalmente inundadas, en áreas próximas al litoral, junto a *Phragmites australis*, *Linum maritimum*, *Centaurea dracunculifolia*, *Juncus acutus*, *Sonchus maritimus* subsp. *maritimus*, *Cladium mariscus*, *Schoenus nigricans*, *Dorycnium pentaphyllum* subsp. *gracile*, *Oenanthe lachenalii*, *Molinia caerulea*, *Agrostis stolonifera*, *Lotus corniculatus*, etc. Como hábitat secundario, se puede encontrar formando parte de cañaverales y herbazales higrófilos en bordes de acequias.

#### Demografía

Se conocen 4 poblaciones situadas en el litoral de las provincias de Valencia y Castellón, siendo la población que cuenta con la mayor parte de los individuos la del Prat de Cabanes-Torreblanca (Castellón). Aquí se han estimado 19.470 individuos reproductores, que representan el 95% del total de ejemplares contabilizados para el taxón. Se trata de la población que presenta las mayores densidades, alcanzando en algunas zonas los 1,47 individuos/m<sup>2</sup>. También es la que tiene una mayor área de ocupación, apareciendo en 7 cuadrículas UTM de 1x1 km. La población de la Albufera de Valencia cuenta con un total de 890 individuos reproductores, distribuidos en 2 cuadrículas UTM de 1x1 km. Sin embargo, la población de la Marjal de Almenara (Castellón), o con tan sólo 130 individuos reproductores, ocupa 5 cuadrículas UTM de 1x1 km., encontrándose éstos en un área más dispersa. Por último mencionar la población relicta de la Marjal dels Moros (Valencia), en donde sólo se ha localizado un único individuo introducido, aunque en 2002 se contabilizaron 3 ejemplares de la población original.



### Amenazas

La especie presenta una elevada presión antrópica en todas sus poblaciones que se concreta en el drenaje y descenso de la capa freática, obras de acondicionamiento y fuerte incremento urbanístico en el entorno, en las poblaciones de Albufera de Valencia y Prat de Cabanes. Además, en esta última, inciden la buena accesibilidad y tránsito con vehículo, la extracción de turba; también la existencia de incendios continuados en el tiempo podrían afectarla. La polución de las aguas y el uso de herbicidas, junto con un incremento artificial del nivel del agua en verano para favorecer la avifauna, son las principales amenazas para la Marjal de Almenara. En la Marjal dels Moros, se realizaron obras previas de acondicionamiento y urbanización, que probablemente afectaron a la especie. Como amenazas de origen natural mencionar cierta competencia vegetal en las poblaciones de Albufera de Valencia y Marjal de Almenara.

### Conservación

Dos de las poblaciones se encuentran dentro de los P. Naturales de La Albufera de Valencia y del Prat de Cabanes-Torreblanca. Parte de la población de la Marjal de Almenara se encuentra dentro de la Microrreserva vegetal Estanys d'Almenara. Se han cultivado plantas a partir de semillas, pero sin haber obtenido resultados favorables. En la población de la Albufera de Valencia se han restaurado malladas donde existía la especie. Existe además almacenamiento de semillas procedentes del Prat de Cabanes y Marjal de Almenara en el banco de germoplasma del Jardín Botánico de Valencia.

### Medidas propuestas

Inclusión en listados de protección legales, al menos a nivel autonómico; recuperación de la especie en zonas donde ha desaparecido por presión urbanística; seguimiento poblacional, incluidas las introducidas, y vigilancia.

### Ficha Roja

**Categoría UICN para España:**

VU A4c; B2ab(iii); D2

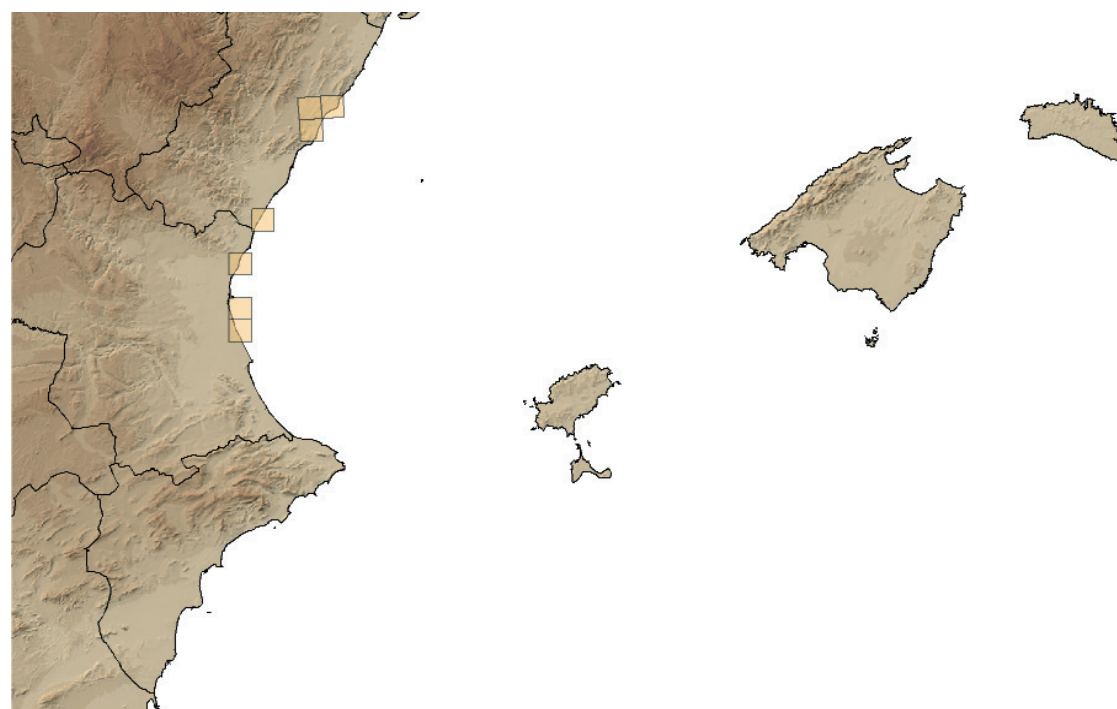
**Categoría UICN mundial:**

Ídem

**Figuras legales de protección:**

No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Albufera de Valencia (V)	890 (D)	2	Drenaje y descenso capa freática; obras de acondicionamiento; transformación cursos de agua; urbanización y competencia vegetal
Marjal de Almenara (Cs)	130 (D)	5	Herbicidas y polución de aguas; incremento del nivel de agua y competencia vegetal
Prat de Cabanes-Torreblanca (Cs)18.547 (E)	923 (D)	7	Drenaje y descenso capa freática; explotación minera; mejora accesibilidad; obras de acondicionamiento; urbanización e incendios
Marjal dels Moros (V)	1 (D)	1	Dstrucción del hábitat



### Corología

UTM 1x1 visitadas: 23

UTM 1x1 confirmadas: 15

Poblaciones confirmadas: 4

Poblaciones estudiadas: 4

Poblaciones nuevas: 0

Poblaciones extintas: 0

Poblaciones espontáneas: 4

Poblaciones restituidas s.l.: 1

Poblaciones no confirmadas: 0

Poblaciones no visitadas: 0

Poblaciones descartadas: 0



**Referencias:** [1] PEÑA & SEBASTIÁN (2002).

**Autores:** S. LÓPEZ UDIAS Y C. FABREGAT LLUECA.

**Agradecimientos:** Juan Manuel Aparicio, Patricia Pérez Rovira, Simon Fos, Carlos Peña, Araucana Sebastián, Gregorio Ros, Jesús Tena, Francisco Collado y Antonio Sánchez.