

CR

## PLUMBAGINACEAE

*Limonium dodartii* (Girard) Kuntze

Acelga salada

La especie presenta un rango de distribución muy reducido, con alteraciones de su hábitat, tanto por las actividades humanas como por el mayor impacto de los temporales, y problemas por introgresión con una especie próxima.

## Datos generales

Altitud: 1-30 m

Hábitat: Acantilados y marismas

Fitosociología: *Chrimo-Armerietum pubigera*

Biotipo: Hemicriptófito

Biología reproductiva: Alógama y apomictica

Floración: VI-X

Fructificación: VII-X

Expresión sexual: Hermafrodita

Polinización: Entomógama

Dispersión: Anemocora, hidrocora

Nº cromosómico: 2n=35

Reproducción asexual: No

## Identificación

Planta perenne, glabra, con cepa de 0,5-4 cm. Hojas de la roseta de 2-6 x 0,8-2 cm, con 3-5 nervios. Escapo de 10-30 cm. Espigas de 1-2,5 cm. Espiguillas de 6-7 mm, densas, con 2-3 flores. Bráctea interna de 4,4-5,3 mm de longitud. Flores de 5,5-6,5 mm de diámetro. De los *Limonium* del norte de España de hojas paralelinervias (*Limonium humile* y *L. vulgare* las presentan pinnatinervias), *L. dodartii* se diferencia de *L. ovalifolium* por presentar las brácteas internas de más de 4 mm y las espiguillas de 6 o más milímetros. De *L. binervosum* se diferencia por ser una planta más robusta, con hojas más anchas y con 3-5 nervios (*L. binervosum* con 1-3 nervios), y por la longitud de la bráctea externa, de hasta 2,7 mm en *L. binervosum*, y de 2,8 mm o más en *L. dodartii*.

## Distribución

Endemismo de las costas atlánticas europeas. Las poblaciones en España se localizan principalmente en las costas de Lugo y occidente de Asturias, con núcleos puntuales en Coruña y Pontevedra. En Portugal tan sólo se conoce de la región Beira Litoral y en las costas francesas es relativamente común desde Biarritz a Bretaña.

## Biología

Especie hermafrodita, entomófila generalista. Hibrida con *Limonium binervosum*, lo que complica en varias poblaciones localizar ejemplares con los caracteres de *L. dodartii*.

## Hábitat

Crece en acantilados costeros sobre substrato arenoso y en los límites de marea en marismas y lagunas costeras. En los acantilados forma parte de la comunidad de *Chritimum maritimum* y *Armeria pubigera*. Entre las especies acompañantes también se encuentran *Silene uniflora* subsp. *uniflora*, *Plantago maritima*, *Matricaria maritima* y *Frankenia laevis*. En las marismas convive con especies halófilas como *Juncus maritimus*, *Plantago maritima*, *Halimione portulacoides*, *Salicornia* spp., *Frankenia laevis* y *Schoenoplectus maritimus*. Presente en los hábitats de interés comunitario 1230, 1310 e 1320.

## Demografía

Las poblaciones estudiadas muestran una tasa de reclutamiento baja, si bien florecen la mayoría de los ejemplares. Estas poblaciones han permanecido estables en los últimos años, con densidades relativamente bajas en comparación con el hábitat disponible.

La población de O Grove no ha sido localizada en los últimos años, mientras que se ha citado la especie en la Costa Ártabra y en Corrubedo, esta última con la mayoría de ejemplares con introgresión con *L. binervosum*.

El censo realizado en 2004<sup>1</sup> señalaba más de 54.000 ejemplares estimados en las costas coruñesas, mientras que en 2017 para las poblaciones de Carnota y Corrubedo descartamos la presencia de la especie.

### Amenazas

Las amenazas detectadas son de tres tipos:

- Antrópicas por pisoteo, transformación del hábitat (creación de infraestructuras, nuevas vías de comunicación, rellenos).
- Bióticas: introgresión con *Limonium binervosum*.
- Alteración del Sistema Natural: transformación del hábitat por efecto del mar y temporales.

### Conservación

Las poblaciones se encuentran en espacios protegidos por la Red Natura 2000. No se realizan medidas de conservación activa de la especie.

El mayor riesgo de desaparición es por la pérdida de identidad genética a causa de la introgresión con *Limonium binervosum*.

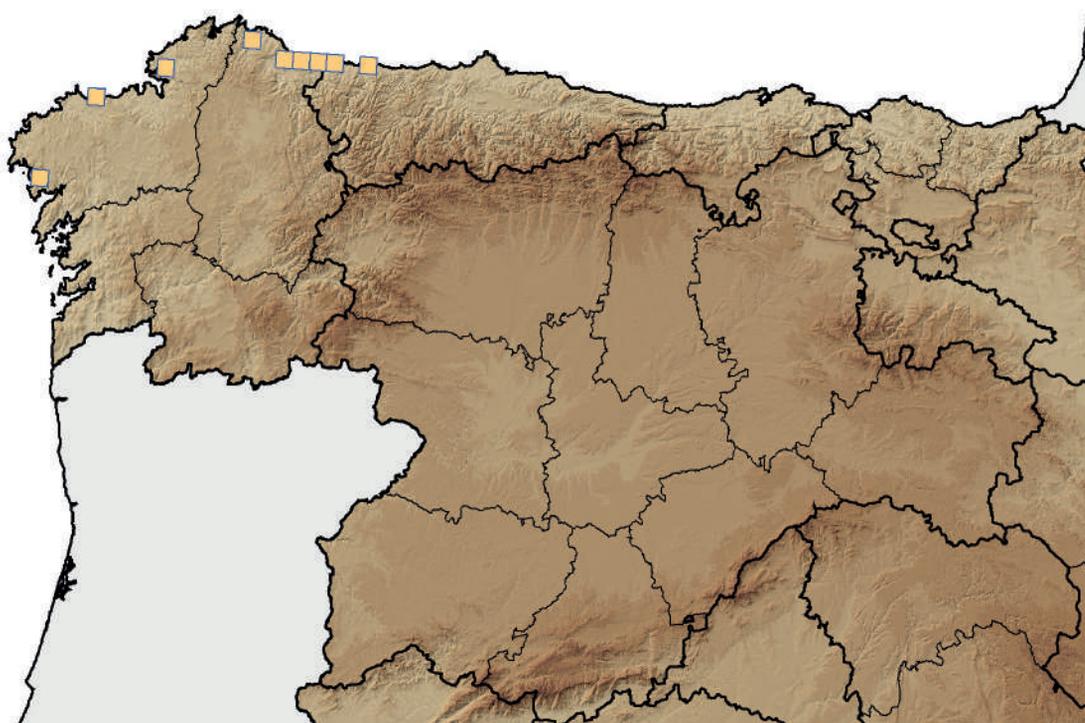
### Medidas propuestas

Los reforzamientos poblacionales y la conservación *ex situ* serían las medidas más efectivas para la conservación de la singularidad genética de la especie. Un estudio genético inter e intrapoblacional es necesario para conocer el estatus taxonómico de esta especie, ya que la mayoría de las poblaciones detectadas presentan introgresión con *Limonium binervosum*.

### Ficha Roja

Categoría UICN para España: CR B2ab(ii,iii,iv,v)  
 Categoría UICN mundial: No evaluada  
 Figuras legales de protección: LESPE, Galicia (E)

TOPÓNIMO	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 KM)	AMENAZAS
Coruña-Pontevedra (ATL, C, Po)	1.000-3.000 (E)	3	Introgresión genética. Actividades recreativas. Catástrofes naturales
Lugo (ATL, Lu)	700-1.500 (E)	7	Introgresión genética. Actividades recreativas. Catástrofes naturales
Asturias (ATL, O)	55-150	6	Introgresión genética. Actividades recreativas. Catástrofes naturales



### Corología

UTM 1X1 visitadas:	9
UTM 1X1 con presencia:	16
Poblaciones confirmadas:	8
Poblaciones no confirmadas:	3
Poblaciones no visitadas:	3
Poblaciones descartadas o dudosas:	9
Poblaciones estudiadas:	5
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	18
Poblaciones restituidas s.l.:	0



Referencias: [1] FERNÁNDEZ CASADO *et al.* (2004).

Agradecimientos: X. I. González.

Autores: R. CARBAJAL y M. SERRANO.