

EN

BORAGINACEAE

*Omphalodes littoralis* subsp. *gallaecica* M. Laínz

J. Rodríguez

**Datos generales**

**Altitud:** 0-80 m  
**Hábitat:** Dunas grises  
**Fitosociología:** *Viola henriquesii-Silenetum littoreae*  
**Biotipo:** Terófito  
**Floración:** IV-V  
**Fructificación:** IV-VI  
**Expresión sexual:** Hermafrodita  
**Polinización:** Autogamia  
**Dispersión:** Exozoocora  
**Nº cromosómico:** 2n = 24, 28  
**Reproducción asexual:** No

**Identificación**

Planta anual, glauca. Tallos reflexos (raramente erectos). Hojas espatuladas, algunas lanceoladas. Inflorescencia bracteada. Corola blanca, generalmente con matices azules. Tubo de la corola obstruido por cinco escamas (fornículos). Núcula dentada, hirsuta.

**Distribución**

Endemismo coruñés. Existen núcleos en el área norte de Ferrol, Costa da Morte noroccidental y un pequeño enclave en la península de Barbanza.

**Biología**

Planta anual que culmina su periodo vegetativo a finales de mayo. La flor dura poco tiempo (dos-tres días) y la reproducción por autogamia, que hemos podido comprobar, debe ser la forma de reproducción más común. La dispersión de las núculas es zoocora, gracias a su capacidad de adhesión al pelo. Las plántulas germinan en noviembre-diciembre. La tasa de germinación en campo es próxima al 50% y la de mortalidad es baja (7-13%). La germinación depende de temperaturas relativamente bajas: en laboratorio, 70-90% con temperatura alternante 10-15 °C (fotoperiodo de 12 horas) y nula a 18/25 °C (fotoperiodo de 16 horas de luz)<sup>1</sup>.

Sus últimas poblaciones viven en algunos de los sistemas dunares coruñeses mejor conservados hasta el momento, sobre los que se ciernen importantes amenazas. Han desaparecido varias localidades.

**Hábitat**

Dunas semimóviles grises, poco alteradas. En su comunidad (*Viola henriquesii-Silenetum littoreae*) le acompañan *Silene littorea*, *Viola kitaibeliana* var. *henriquesii*, *Pseudorlaya pumila* var. *microcarpa*, *Erodium cicutarium* subsp. *bipinnatum*, *Cerastium difussum*, *Mibora minima*, etc. En ocasiones habita zonas más expuestas, donde una capa de arena recubre sustrato rocoso. En estos casos aparecen también *Cochlearia danica*, *Scilla merinoi*, *Thymus longicaulis*, etc.

**Demografía**

Las poblaciones de este terófito parecen experimentar importantes fluctuaciones, pudiendo multiplicar o dividir por diez sus efectivos en años consecutivos. La alta tasa de germinación antes aludida podría implicar un banco de semillas reducido.

Si bien existen poblaciones con un número elevado de ejemplares (norte de Ferrol, Costa da Morte) son numerosos los lugares donde ha desaparecido (Reinante, Corrubedo, Palmeira, etc.) o se ha rarificado (Ponteceso, Doniños, etc.). Puede ser puntualmente muy abundante (densidades superiores a 120 individuos/m<sup>2</sup>) o salpicar en bajas densidades el territorio. El área de ocupación real no supera las 10 hectáreas.

### Amenazas

Ocupa en general zonas hasta hace poco inalteradas que en la actualidad son objeto de numerosas amenazas. La adecuación de playas con fines turísticos (zonas de esparcimiento, paseos, aparcamientos) ha comenzado a dañar sus poblaciones. En varias localidades las dunas están siendo degradadas (extracción de arena, pisoteo, deportes motorizados). Algunos núcleos del área de Baldaio, tal vez los más importantes para la especie, están siendo objeto de parcelación con miras a la especulación urbanística. Todo esto nos induce a incluirla de manera precautoria en la categoría de “En Peligro”.

### Conservación

Todas las poblaciones están incluidas en alguno de los siguientes LIC: Costa Ártabra, Costa da Morte, Complejo húmedo de Corrubedo.

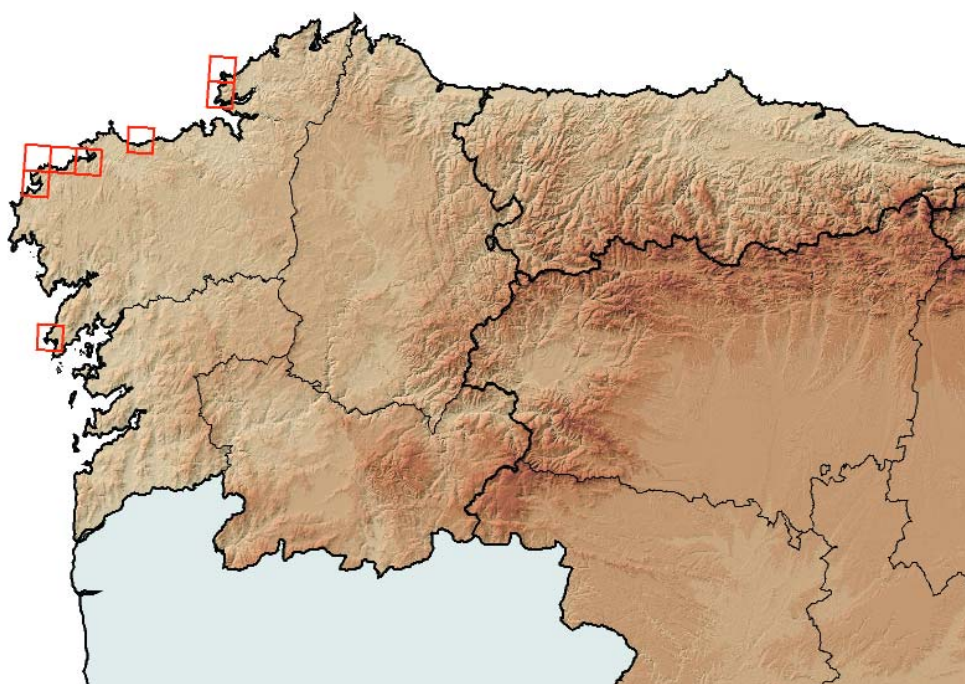
### Medidas propuestas

Protección efectiva de su hábitat y conducción de turistas de manera no lesiva para la duna (por ejemplo estructuras de madera). Impedir el acceso de tráfico rodado a las playas, así como la urbanización o establecimiento de infraestructuras turísticas sobre sus poblaciones. Por su baja densidad y por ser testigo de una presencia pasada mucho mayor, el pequeño núcleo de Barbanza debería ser acotado. Se recomienda el seguimiento de sus fluctuantes poblaciones.

### Ficha Roja

**Categoría UICN para España:**  
EN B2b(iii)c(iv)  
**Categoría UICN mundial:** Ídem  
**Figuras legales de protección:**  
Berna, DH (prioritaria), CNEA (E)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Ferrol (C) 3	43349 (E/D)	15	Humanización de hábitat, pisoteo
Costa da Morte Norte (C) 1	34465 (E/D)	4	Humanización de hábitat, tráfico rodado recreativo, extracción de arena, pisoteo
Costa da Morte Centro (C) 2	43451 (E/D)	6	Ídem
Costa da Morte Sur (C) 3	15304 (E/D)	3	Ídem
Barbanza (C) 1	740 (D)	2	Humanización de hábitat, pisoteo



### Corología

UTM 1x1 visitadas:	137
UTM 1x1 confirmadas:	30
Poblaciones confirmadas:	10
Poblaciones nuevas:	2
Poblaciones extintas:	5
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] SERRANO (2001).

Agradecimientos: Patrícia Porto, Alberto Eanes y Eva Caride.

Autores: M. SERRANO PÉREZ y R. CARBAJAL VILLAVERDE.