

EX_(RE)

SCROPHULARIACEAE

Lindernia procumbens (Krock.) Philcox

J. Silva Pando

Datos generales

Altitud: No conocida
 Hábitat: No conocido
 Fitosociología: No conocida
 Biotipo: Terófito
 Biología reproductiva: No conocida
 Floración: VIII-IX
 Fructificación: VIII-X
 Expresión sexual: Hermafrodita
 Polinización: Autógama
 Dispersión: Ninguna adaptación obvia
 N° Cromosómico: 2n=30
 Reproducción asexual: No

Identificación

Hierba anual. Tallos decumbentes, ascendentes o erectos. Hojas elípticas a oblongas, enteras o excepcionalmente con algún minúsculo diente. Flores mayoritariamente cleistógamas, raramente casmógamas. Corola 2,5-6(-7) mm de longitud. Androceo de 4 estambres fértiles. Cápsula 3-4,5 mm de longitud, anchamente elipsoide a casi esférica; placenta con algunas fibras sueltas como resto del tabique del ovario. Se diferencia de *Lindernia dubia* (L.) Pennell por tener esta última androceo de 2 estambres fértiles y 2 estaminodios, placenta con un estrecha lámina membranacea longitudinal a modo de ala como un resto del tabique del ovario, flores mayoritariamente casmógamas de más de (5-)7 mm de longitud y hojas en general con 6(10) pequeños dientes.

Distribución

Zonas templadas y subtropicales de Eurasia; naturalizada de manera puntual en Norteamérica y Australia. Esta especie fue localizada por primera vez en 1898 por Merino¹ en los márgenes del río Miño, cerca de su desembocadura (A Guarda, Pontevedra), donde según él era abundante. Sin embargo no se ha vuelto a encontrar desde principios del siglo pasado² y es muy probable que no viva en esa zona al menos desde hace 50 años^{3,4}. Parece que allí esta planta autóctona fue desplazada por la alóctona *Lindernia dubia* (L.) Pennell, de origen americano y de similares apetencias ecológicas, de forma similar a lo que ocurrió en la Bretaña francesa⁴. Efectivamente,

Especie descubierta en las márgenes de la desembocadura del río Miño (Pontevedra) a finales del siglo XIX que no se ha vuelto a encontrar en los últimos 50 años. Parece haber sido desplazada por su congénere alóctona *Lindernia dubia* de similares apetencias ecológicas.

cuando en 1904 Merino advierte que *Lindernia dubia* convive con *Lindernia procumbens*, de sus comentarios⁵ se deduce que la primera debía ser muy escasa. Sin embargo en las prospecciones realizadas por nosotros únicamente hemos encontrado la planta alóctona. En cuanto a la cita de la Laguna de Louro (Muros, A Coruña) debida a unos inventarios fitosociológicos de Géhu⁶ ésta podría ser errónea a juzgar por nuestras búsquedas infructuosas y las de Rico⁷ que insinúa que podría haber sido confundida con la alóctona *Bacopa monnieri*, abundante allí y parecida a *Lindernia procumbens* en estado vegetativo.

Biología

Terófito hermafrodita en el que predomina la autogamia por ser la mayoría de sus flores cleistógamas con frutos y semillas aparentemente sin ninguna adaptación obvia a la dispersión. En Europa florece entre agosto y septiembre. Fructifica entre agosto y octubre.

Hábitat

Bordes de cursos de agua y depresiones con encharcamiento temporal sobre sustratos arenosos y lodosos.

Causas de extinción

Como se indicó anteriormente, su extinción en la desembocadura del río Miño (Pontevedra) se debió, con toda probabilidad, a la competencia de la alóctona *Lindernia dubia* por un mismo hábitat tal y como parece que ocurrió en la Bretaña francesa⁴. *Lindernia dubia* es una mala hierba originaria del este de Norteamérica de acreditada capacidad invasora especialmente en arrozales, habiéndose extendido por gran parte de Europa, Sudamérica y Asia oriental.

Medidas propuestas

Su presencia abundante en la desembocadura del río Miño (Pontevedra) en tiempos pasados justificaría que se estudie al menos la posibilidad de reintroducir *Lindernia procumbens* en alguno de los hábitats que ocupó en las orillas de la desembocadura del río Miño (Pontevedra) lo que probablemente implicaría controlar y/o erradicar alguna de las poblaciones de *Lindernia dubia* cuya competencia por un mismo hábitat fue posiblemente la causa de su extinción.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
EX (RE)
Categoría UICN mundial:
No evaluada
Figuras legales de protección:
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
-	-	-	-

Corología

UTM 1X1 visitadas:	36
UTM 1X1 confirmadas:	0
Poblaciones confirmadas:	0
Poblaciones estudiadas:	0
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	1
Poblaciones espontáneas:	0
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	2
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0

Referencias: [1] MERINO (1898); [2] MERINO (1906); [3] LAÍN Z (1955); [4] LAÍN Z (1966); [5] MERINO (1904); [6] GÉHU (1975); [7] RICO (2009).

Autor: S. ORTIZ.

Agradecimientos: Enrique Rico, Xose Ramón García y Javier Silva.

