

VU ROSACEAE
Prunus lusitanica L. subsp. *lusitanica*



J.C. Moreno Saiz

Loro, lloer bord, acereiro, erramu portugaldarra

Se han censado 11.163 loros cuya área de ocupación real, tras minucioso trabajo de campo, es inferior a 5 km². La mayoría de las poblaciones poseen menos de 50 ejemplares y sufren diversas agresiones, destacando la tala y la herbivoría.

Datos generales

Altitud: 110-1.400 m
Hábita: Áreas montaas de microclima húmedo, con elevada humedad edáfica y sustratos preferentemente silíceos
Fitosociología: *Rhododendro pontici-Prunus lusitanicae*, *Arbutus unedo-Laurion nobilis*.
Biotipo: Fanerófito
Biología reproductiva: Autógama y alógama
Floración: IV-VII
Fructificación: IX-I
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila generalista
Dispersión: Endozoocora e hidrocora
Nº cromosómico: 2n=64
Reproducción asexual: Rebrotos de cepa y de raíz, así como acodos

Identificación

Arbolillo perenne de 3-15 (18) m de altura. Tronco de corteza lisa y grisácea. Hojas alternas, simples, lampiñas, acabadas en punta y con el margen festoneado o serrado. Las flores son blancas, pentámeras, con 5,5-8 mm de diámetro², dispuestas en racimos estrechos de 3,5-23 cm de longitud². Los frutos maduros son drupas negras ovoides de 6-11,5 mm².

Distribución

Mediterráneo occidental. Presenta varias poblaciones en Marruecos, España y Portugal, apareciendo localmente en Francia. En España se encuentra en Las Villuercas, Montes de Toledo, vertiente sur de Gredos, Serra do Xurés, Miño, Sierra de Ancares, Montes Vascos, Sierra de Ordunte, Pirineo Occidental, Sierra de la Demanda, Macizo del Montseny y Las Guillerías^{2,3}.

Biología

Árbol con gran capacidad para generar rebrotos y acodos que llegan a conformar nutridas cepas que se autorregeneran y son, por tanto, de longevidad aparentemente ilimitada. Atrae a un amplio espectro de insectos durante la floración. Produce semillas por autogamia, xenogamia y apomixis que son dispersadas por sílvidos y túrdidos². El banco de semillas es transitorio². La viabilidad de las semillas es elevada y la predación por mamíferos resulta ser escasa, aunque variable entre poblaciones y años. Las plántulas germinan a principios de primavera, de febrero a junio, y requieren ambientes muy húmedos con luminosidad intermedia^{2,4}.

Hábitat

Se instala en las orillas de arroyos y manantiales de ladera, generalmente sobre sustratos ácidos y

en suelos de desarrollo muy variable, colonizando incluso pedreras y taludes rocosos^{2,3,5}. Conviene con taxones de óptimo templado atlántico, muy exigentes en humedad y con taxones mediterráneos: *Alnus glutinosa*, *Frangula alnus*, *Quercus* spp., *Fraxinus* spp., *Ilex aquifolium*, *Viburnum tinus*, *Arbutus unedo*, *Erica* spp., *Hedera* spp., *Asplenium* spp., *Athyrium filix-femina*, *Osmunda regalis*, *Blechnum spicant*, *Dryopteris* spp., *Carex* spp., etc.^{2,5}

Demografía

España alberga cerca de 11.000 ejemplares localizados en 84 núcleos² cuya área de ocupación es inferior a 5 km². La mayoría cuenta con menos de 50 ejemplares incluyendo inmaduros. Por territorios, destacan Las Villuercas con más de 7.500 loros, dos tercios de la población española. Además, hay más de 860 en Montseny-Guillerías, 99 en Navarra, 764 en la Sierra de Ordunte, 684 en Ancares, 665 en los Montes de Toledo, 455 en la vertiente sur de Gredos, 48 en la desembocadura del río Arnoia en el Miño, 5 en Sierra de Gata, 4 en los Montes Vascos y 2 en la Sierra de la Demanda².

Amenazas

Las más comunes son la tala por limpieza de riberas y explotación forestal, y la presión de ganado cinegético y doméstico, incluso en espacios protegidos. La intensidad de las perturbaciones remite con el abandono generalizado de las áreas montaas.

Conservación

Está incluido en todos los catálogos regionales de todas las Comunidades Autónomas en las que aparece excepto en Asturias. Actualmente, 66 de las 84 poblaciones están en áreas con alguna figu-

ra de protección. Cataluña: siete en P. Natural Macizo del Montseny; Castilla-La Mancha: dos en P. Nacional de Cabañeros y una en la Micro-reserva Garganta de La Lancha; Castilla y León: una en P. Natural de Ancares, dos en la ZEPA Valle del Tiétar y una en el P. Regional de Gredos; Extremadura: 44 en la ZEPA Sierra de Villuercas e Ibores, una de las cuales –Garganta de La Trucha– está declarada como “Árbol singular”; Galicia: tres en el P. Natural Baixa Limia-Serra do Xurés; Navarra: dos en el LIC Arizakun-Urritzate y una en el LIC Señorío de Bertiz; La Rioja: una en el LIC Sierra de la Demanda, Urbión, Cebollera y Cameros. Además, en esta Comunidad se han plantado centenares de brinzales en el Alto Najerilla.

Medidas propuestas

El loro requiere un plan de conservación coordinado entre las distintas Comunidades Autónomas para optimizar recursos. En muchos territorios el control de la presión antrópica sería necesario y posiblemente suficiente para asegurar su persistencia. A escala nacional sería prioritaria la protección efectiva y el seguimiento de las poblaciones más nutridas. Convendría estudiar la viabilidad de la especie allí donde actualmente es muy escasa para evaluar la realización de refuerzos poblacionales, lo que llevaría a la creación y mantenimiento de viveros.

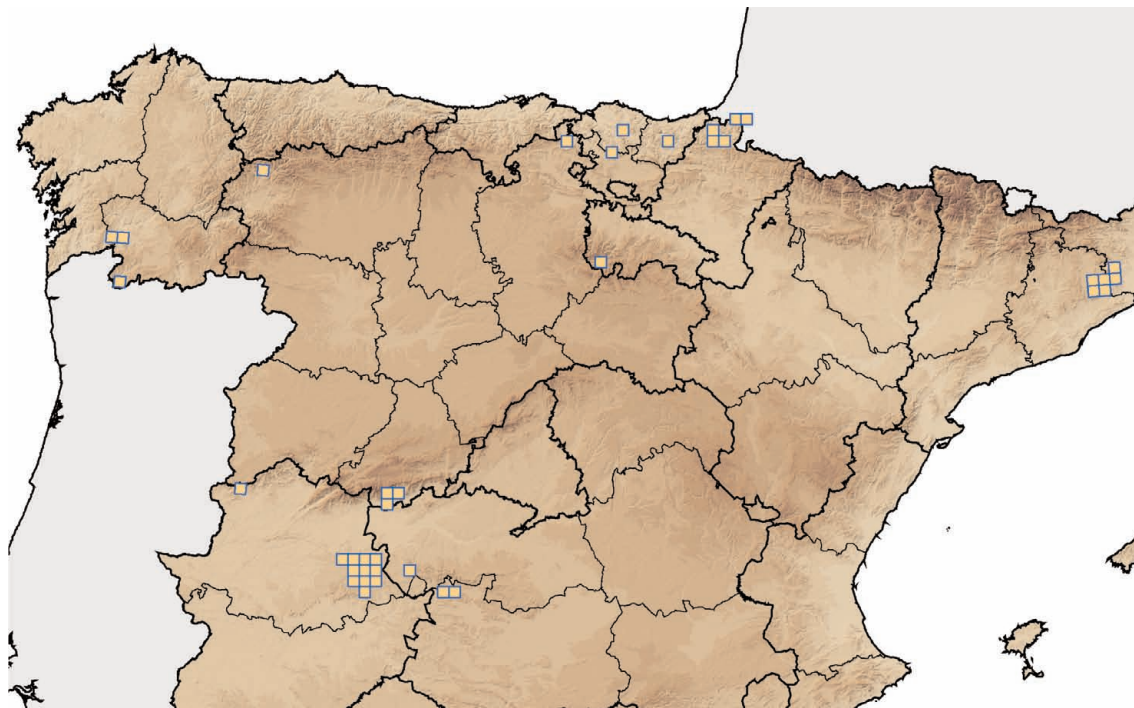
Ficha Roja

Categoría UICN para España:
VU D2

Categoría UICN mundial:
No evaluada

Figuras legales de protección:
Cataluña (PEIN: Guillerías),
Castilla-La Mancha (V), Castilla y
León (V), Extremadura (SAH),
Galicia (V), La Rioja, (E, plan de
recuperación), Navarra (V), País
Vasco (Rara).

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Las Villuercas y Montes de Toledo (Cc, CR, To) 49	8.175 (D)	115	Presión por ganado cinegético y doméstico, tala por "limpieza" de riberas, huertos
Noroeste (Le, Or, Po) 6	784 (D)	9	Incendios, tala por clareo y explotación forestal
Cordilleras Cantábrica, Pirineos y Sistema Ibérico Norte (Bi, Bu, Lo, Na, O, SS, Vi) 11	869 (D)	10	Tala por clareo y explotación forestal
Montseny-Guillerías (B, Gi) 11	875 (D)	16	Tala por clareo y explotación forestal
Sistema Central (Av, Cc) 7	460 (D)	10	Presión por ganado cinegético y doméstico, tala por "limpieza" de riberas, huertos



Corología

UTM 1X1 visitadas:	156
UTM 1X1 confirmadas:	156
Poblaciones confirmadas:	84
Poblaciones estudiadas:	74
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	83
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	3
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	9



Referencias: [1] BLANCA & DÍAZ DE LA GUARDIA (1998); [2] CALLEJA (2006); [3] SANTIAGO BELTRÁN (2001); [4] PULIDO *et al.* (2007); [5] LARA *et al.* (2004).

Agradecimientos: Juan Carlos Moreno, César Gutiérrez Perarnau, Joao Pedro Silva, Llorenç Sáez, Ramón Santiago Beltrán, Carlos Morla, Francisco Lara, Emilio Blanco, Fernando Pulido, Yonatan Escudero,

Montserrat Roura, Gema Solís, Javier Seoane, Jesús Vaquero, Elia López-San Miguel, Ana Cruz, Iñaki Aizpuru, Xavier Lizaur, Juan José Barredo, Rafael Ubaldo Gosálvez y Marta Pallarés.

Autores: J.A. CALLEJA ALARCÓN, H. SAINZ OLLERO y F. DOMÍNGUEZ LOZANO.