

CR

CELASTRACEAE

Euonymus latifolius (L.) Mill.

G. Blanca

Bonetero

Especie de distribución amplia, pero de carácter relicto en España; sus poblaciones presentan escaso número de individuos y están refugiadas en microhábitats favorables. Está sometida a la acción de los herbívoros. Protegida solo en Andalucía.

Datos generales

Altitud: 720-1.900 m

Hábitat: Zonas umbrías y frescas, en torcales o cerca de arroyos de montaña

Fitosociología: Diversas comunidades de difícil adscripción fitosociológica

Biotipo: Fanerófito

Biología reproductiva: Alógama (proterandra)

Floración: V-VI

Fructificación: IX-X

Expresión sexual: Hermafrodita

Polinización: Entomófila

Dispersión: Ornitófila

Nº cromosómico: 2n = 64

Reproducción asexual:

Posiblemente por rizomas

Identificación

Arbusto de 2-3 m, o arbolito de hasta 7 m, caducifolio. Hojas de 6-13 (16) x 3,5-7 cm, opuestas, obovadas o elípticas, acuminadas, serruladas. Inflorescencias en cimas largamente pedunculadas, con 5-10 (15) flores pentámeras o tetrámeras, hermafroditas; pétalos de hasta 3 mm, verdosos o teñidos de rosa o de púrpura; ovario súpero. Fruto capsular de 1,5-2 cm, con (4) 5 lóculos aquillados en el dorso, de color rojo brillante en la madurez; semillas rodeadas por un arilo anaranjado o rojizo.

Distribución

Europa (hasta el Cáucaso), región Irano-turánica y norte de África (Atlas Medio, Atlas Tellense y Cabilia). En España, Sierras de Cazorla-Segura (Jaén) y Sierra de Javalambre (Teruel).

Biología

Macrofanerófito propio de clima húmedo. Flores hermafroditas polinizadas por insectos, sobre todo dípteros (*Calliphoridae*, *Muscidae* y *Tachinidae*)². La proporción de flores que producen frutos maduros es bastante baja, de un 20% aproximadamente². La dispersión de las semillas la realizan aves frugívoras (petirrojos), por lo que puede tener gran alcance, aunque la escasez de hábitat impide su propagación. Las semillas son viables aún perteneciendo a poblaciones de un solo individuo, pero el porcentaje de germinación es muy bajo². No está claro si existe algún tipo de reproducción vegetativa. No se han detectado plagas o enfermedades.

Hábitat

Suele encontrarse refugiado en zonas frescas y umbrías, generalmente cerca de cursos de agua de montaña formando parte del bosque de galería, o bien al abrigo de paredones rocosos o en el interior de las grietas de torcales. Algunas de las especies acompañantes son: *Ulmus glabra*, *Acer granatense*, *A. monspessulanum*, *Amelanchier ovalis*, *Buxus sempervirens*, *Clematis vitalba*, *Corylus avellana*, *Daphne laureola*, *Festuca gautieri*, *Fraxinus angustifolia*, *Hedera helix*, *Hepatica nobilis*, *Ilex aquifolium*, *Juniperus communis*, *J. sabina*, *Ligustrum vulgare*, *Quercus faginea*, *Sorbus aria*, *Taxus baccata*, *Viburnum tinus*, etc. El rango altitudinal oscila entre 720-1.900 m.

Demografía

Se han detectado 2 metapoblaciones distintas: la del macizo de Cazorla-Segura en Jaén y la de Sierra de Javalambre en Teruel. En el primer caso existen varios núcleos (7) muy dispersos por los valles más resguardados, mientras que en la provincia aragonesa los individuos se concentran en dos poblaciones. Las más grandes poseen en torno a los 50 individuos, aunque la gran mayoría no llega a la decena.

Amenazas

El efecto de las amenazas está potenciado por su escasa capacidad de propagación. Cualquier cambio que disminuya las condiciones de humedad del hábitat supone una lenta declinación de sus efectivos. Los herbívoros impiden la regeneración natural, al consumir rebrotes y plántulas. Existe competencia vegetal por parte de especies mejor adaptadas a las condiciones climáticas actuales. En algunas poblaciones de Jaén, el desarrollo turístico puede provocar reducción de efectivos.

Conservación

El P. Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas acoge las poblaciones andaluzas, propuesto como LIC, mientras que en Teruel solo existe la propuesta de LIC. Se ha redactado un plan de recuperación en Andalucía. Hay semillas en el Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz y en el de Vadillo-Castril (Sierra de Cazorla, Jaén).

Medidas propuestas

Reducir la carga ganadera, si bien la mejor solución en muchos casos sería la exclusión total mediante vallados. Vigilancia y seguimiento de las poblaciones. Incluir en el Catálogo Nacional de especies amenazadas. Continuar el estudio biológico debido a las enormes dificultades que manifiesta la propagación convencional^{1,2}.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:

CR B2ab(iii,iv); C2a(i)

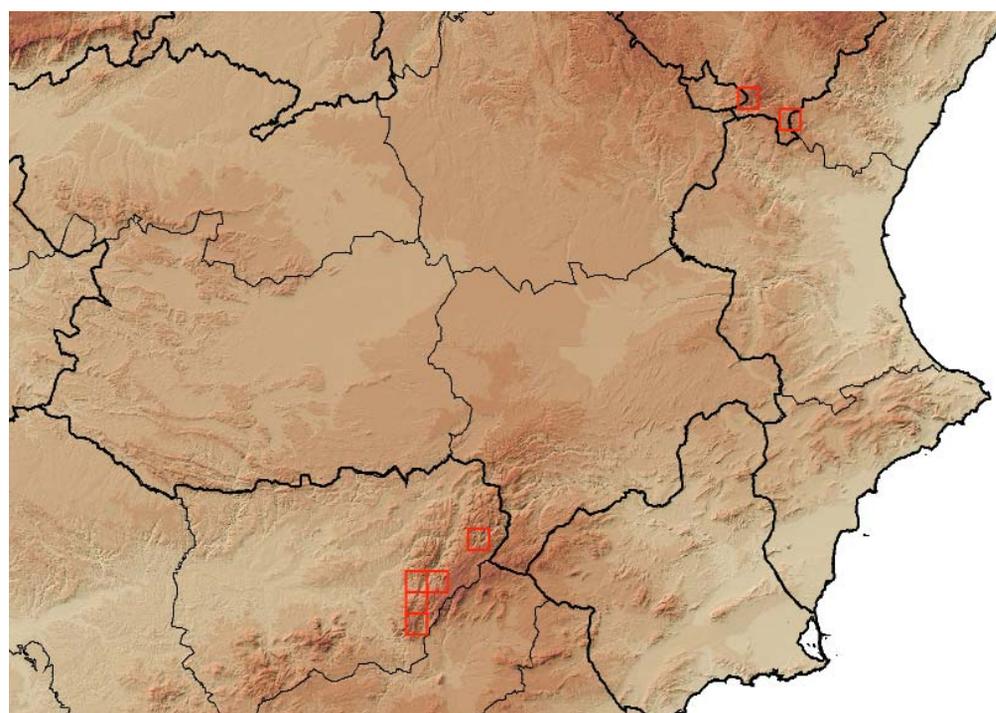
Categoría UICN mundial:

No evaluada

Figuras legales de protección:

Andalucía (E)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Sierras de Cazorla-Segura (J) 7	170 (D)	7	Cambio climático, acción de los herbívoros, desarrollo turístico
Sierra de Javalambre (Te) 2	64 (D)	2	Cambio climático, acción de los herbívoros



Corología

UTM 1x1 visitadas: 42

UTM 1x1 confirmadas: 9

Poblaciones confirmadas: 9

Poblaciones nuevas: 4

Poblaciones extintas: 0

Poblaciones restituidas: 0

Poblaciones no confirmadas: 1

Poblaciones no visitadas: 0

Poblaciones descartadas: 0



Referencias: [1,2] HERRERA *et al.* (1994, 1999).

Agradecimientos: Red de Jardines Botánicos de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas.

Autores: L. GUTIÉRREZ, G. BLANCA, C. FABREGAT, S. LÓPEZ-UDIAS, P. LUQUE y A. BENAVENTE.