

• CR

LEGUMINOSAE

*Teline tribracteolata* (Webb) Talavera & P.E. Gibbs

J.R. Barrera

**Datos generales**

**Altitud:** 200-700 m  
**Hábitat:** Roquedos silíceos (areniscas)  
**Fitosociología:** *Cytiso tribracteolati-Juniperetum oxycedri*<sup>2</sup>  
**Biotipo:** Nanofanerófito  
**Biología reproductiva:** Alógama  
**Floración:** (XII) I-III (IV)  
**Fructificación:** III-IV  
**Expresión sexual:** Hermafrodita  
**Polinización:** Entomófila especializada (himenópteros)  
**Dispersión:** Mirmecocoria  
**Nº cromosómico:** 2n = 48<sup>3</sup>  
**Reproducción asexual:** No

**Identificación**

Arbusto inerme. Hojas opuestas o subopuestas, trifolioladas, subsentadas. Flores en braquiblastos que simulan una inflorescencia en verticilastro. Pedicelo con tres bractéolas elípticas debajo del cáliz. Cáliz bilabiado, con labio superior bipartido e inferior trifido. Corola glabra. Fruto glabro, con 1-7 semillas. Semillas con estrofiolo blanco<sup>1</sup>.

**Distribución**

Endemismo del Parque Natural de los Alcornocales, suroeste de España, provincia de Cádiz. Corológicamente se sitúa en la provincia Gaditano-Onubo Algarviense, sector Aljibico.

**Biología**

Arbusto de floración invernal, desde finales de diciembre hasta marzo (abril), siendo los himenópteros de mediano y gran tamaño sus principales agentes polinizadores. El número de flores por nudo de la inflorescencia es de 1-6, y la transformación de flores en frutos varía entre el 0% y el 100%, con una media del 65%. El número medio de primordios seminales por flor es de 6,32 y el de semillas por fruto de 4, con un rango de 1-7. La transformación media de óvulos en semillas es del 63%.

Especie sin protección legal, endémica del Parque Natural de los Alcornocales, en el sur de Andalucía, con cuatro poblaciones conocidas, todas ellas en declive debido a la enorme presión ganadera, fuerte competencia vegetal y alteración del hábitat.

**Hábitat**

Aparece en fisuras de roquedos silíceos (areniscas del Aljibe), en ambiente de enebrales y alcornocales, en un entorno donde las especies más características son: *Juniperus oxycedrus*, *Adenocarpus telonensis*, *Calicotome villosa*, *Erica australis*, *E. scoparia*, *Pterospartum tridentatum* subsp. *lasianthum*, *Ruscus aculeatus*, *R. hypophyllum*, *Stauracanthus boivinii*, *Cistus populifolius*, *Lithodora prostrata* subsp. *lusitanica*, *Phyllirea angustifolia* y *Halimium lasianthum* subsp. *lasianthum*.

**Demografía**

Esta especie comprende una sola localidad con cuatro poblaciones, todas ellas dentro del Parque Natural de los Alcornocales, en una extensión de presencia de 200 km<sup>2</sup>. Cabe destacar la baja regeneración observada en las poblaciones, mostrando todas ellas un reducido número de efectivos, que oscila entre 36 y 104; además se encuentran muy distanciadas, lo que aumenta el riesgo de endogamia. Las más expuestas al viento presentan un porte muy achaparrado (almojadillado) con individuos de menos de 30 cm de altura y con un porcentaje de individuos en flor inferior al 15%. En las poblaciones más resguardadas los individuos tienen porte erecto, llegando a alcanzar hasta 150 cm de altura, con más del 70% de las plantas en flor.

### Amenazas

Aunque la especie vive en el P. Natural de los Alcornocales, se encuentra muy amenazada, principalmente debido a su escasa plasticidad ecológica y al intenso pastoreo por ganado bovino al que está sometida.

La población de Los Barrios es frecuentada por los excursionistas que visitan las cuevas prehistóricas y tumbas, sobre las que se sitúa la población. Se han encontrado abundantes restos de fogatas y basuras, con los consiguientes efectos negativos que suponen para la conservación del hábitat. La población existente entre Ubrique y Puerto de Gáliz se ha fragmentado por la creación de una carretera.

### Conservación

Habita en el P. Natural de los Alcornocales, propuesto como LIC por la Junta de Andalucía.

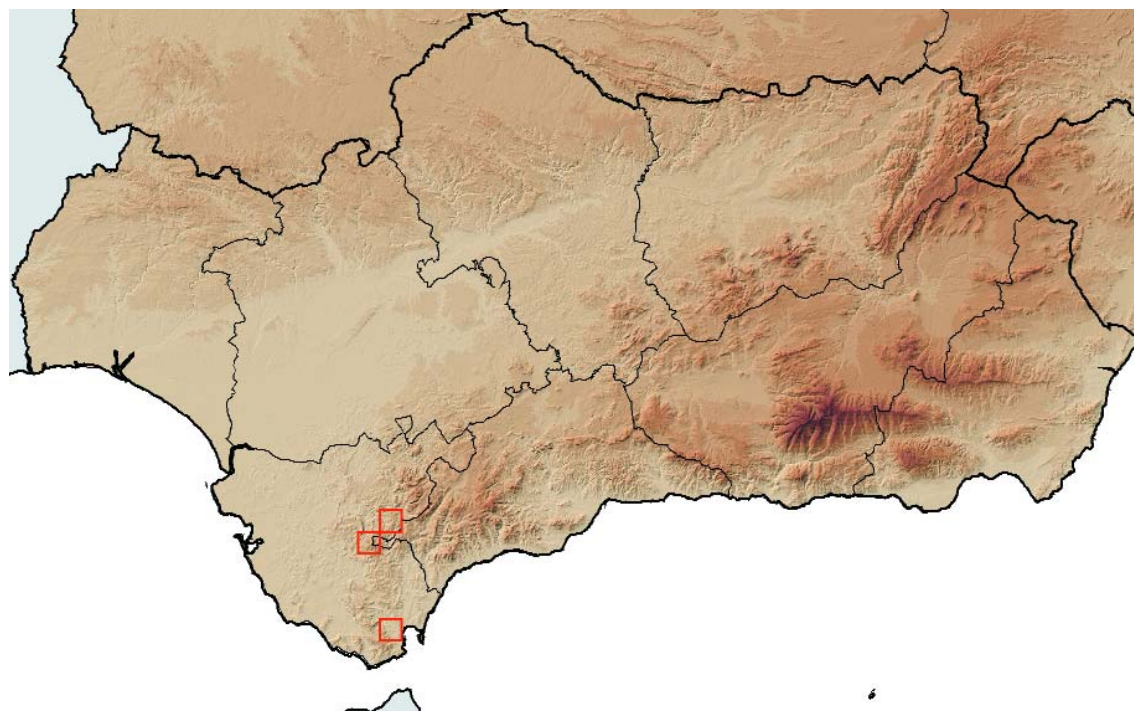
### Medidas propuestas

Para poder llevar a cabo un plan de recuperación es necesario conocer más su biología reproductiva y tomar medidas para la conservación de su hábitat, protegiéndolo de cualquier tipo de alteración. Incluir en el CNEA con la categoría propuesta. Almacenar semillas en bancos de germoplasma. Cultivo en invernadero y reintroducción. Control de visitantes y protección contra fogatas en la población de Los Barrios. Cercado de las poblaciones para frenar la herbivoría por ungulados.

### Ficha Roja

**Categoría UICN para España:**  
CR B2ab(i,ii,iii,iv,v)  
**Categoría UICN mundial:** Ídem  
**Figuras legales de protección:**  
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Los Barrios (Ca)	38 (D)	2	Pastoreo, fuego, excursionismo
Ubrique (Ca)	104 (D)	1	Pastoreo, desprendimientos, viento
Entre Ubrique y Puerto de Gáliz (Ca)	36 (D)	1	Pastoreo, construcción de carreteras
Alcalá de los Gazules (Ca)	64 (D)	1	Pastoreo, fuego, escasa plasticidad ecológica



### Corología

UTM 1x1 visitadas:	16
UTM 1x1 confirmadas:	4
Poblaciones confirmadas:	4
Poblaciones nuevas:	2
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	2
Poblaciones no visitadas:	1
Poblaciones descartadas:	0



**Referencias:** [1] TALAVERA & GIBBS (1999); [2] PÉREZ LATORRE *et al.* (1999); [3] SAÑUDO (1973).

**Autores:** C. DE VEGA DURÁN, M.Á. ORTIZ-HERRERA y S. TALAVERA LOZANO.

**Agradecimientos:** A Encarnación Rubio Pérez por su ayuda en el trabajo de campo y a los agentes forestales del P. Natural de los Alcornocales.