

• CR

SOLANACEAE

*Solanum vespertilio* Aiton **subsp. vespertilio**



Rejalgadera, tomatito

**Taxón con varias poblaciones de reducido número de individuos. En alguna de sus localidades la especie está claramente perjudicada por la predación de herbívoros y por la instalación de especies exóticas en su hábitat.**

J. Naranjo

**Datos generales**

**Altitud:** 75-600 m  
**Hábitat:** Matorrales xerofíticos en combinación con elementos rupícolas. Orlas de degradación del monteverde  
**Fitosociología:** *Periploco laevigatae-Euphorbietum canariensis*, *Fayo-Ericetum arboreae*  
**Biotipo:** Nanofanerófito  
**Biología reproductiva:** Monoica  
**Floración:** III-V  
**Fructificación:** V-VII  
**Expresión sexual:** Hermafrodita  
**Polinización:** Entomófila generalista  
**Dispersión:** Balocora, zoocora

**Identificación**

Arbusto de hasta 2 m de altura con tallos tomentosos y espinosos. Hojas de ovadas a ovado-rombiformes, con la base de oblicuo-cordiforme a cordiforme; haz verde oscuro con nervios prominentes y envés afieltrado-amarillento. Flores de azules a moradas, con los pétalos marcadamente ondulados en el borde. Fruto en baya de color rojo, de 15 a 21 mm en diámetro.

**Distribución**

Endemismo tinerfeño distribuido en varias poblaciones en torno a los sectores de Anaga y Teno. Las poblaciones citadas para otras zonas de la isla (Valle de la Orotava-Bco. de San Felipe) no han podido ser confirmadas.

**Biología**

Especie nanofanerofítica, hermafrodita. Desde el punto de vista de la polinización, se trata de una especie entomófila generalista. La dispersión se realiza mediante procesos de barocoria, de tal forma que los frutos caen por gravedad y ruedan pendiente abajo, y también por zoocoria (ornitocoria y saurocoria). Florece entre los meses de marzo y mayo, mientras que el periodo de fructificación se concentra en los meses de mayo, junio y julio.

**Hábitat**

Matorrales xerofíticos (especialmente *Periploco laevigatae-Euphorbietum canariensis*). Las especies más frecuentes en estos ambientes son: *Euphorbia canariensis*, *Euphorbia lamarckii*, *Kleina neriifolia*, *Artemisia thuscula*, *Aeonium urbicum*, *Aeonium lindleyi*, *Rumex lunaria*, etc. También participa de los matorrales de sustitución del monteverde (*Fayo-Ericetum arboreae*). En estos casos las especies más frecuentes son: *Teline canariensis*, *Erica arborea*, *Ilex canariensis*, *Myrica faya*, *Hypericum canariense*, etc. Coloniza también ambientes alterados con presencia de elementos exóticos y nitrófilos como *Pelargonium zonale*, *Anredera cordifolia*, *Cardiospermum grandiflorum*, *Ricinus communis*, *Agave americana*, etc.

**Demografía**

El hecho más destacable es el precario estado en el que se encuentran sus poblaciones, casi siempre con un número de ejemplares muy escaso que no garantiza su viabilidad a medio plazo. El área de ocupación real apenas alcanza los 5 km<sup>2</sup>.

### Amenazas

Los principales factores que amenazan a esta especie son: la competencia vegetal, tanto natural como en relación a especies exóticas, el pastoreo<sup>1</sup> (especialmente en las poblaciones de Chinamada, Valle Brosque, Bco. de los Cochinos, Cabezo Arbei e Igueste de San Andrés) así como el parasitismo y la predación animal (especialmente en Chinamada, Roque de las Ánimas y Valle Brosque). Es destacable la alta frecuencia de visitantes en la población de Cabezo Arbei.

### Conservación

Sus poblaciones están incluidas en el Parque Rural de Teno (LIC) y Parque Rural de Anaga (LIC). Parte de sus efectivos se desarrollan en Hábitat de Interés Comunitario. Existen semillas depositadas en el Banco de Germoplasma del Jardín Botánico Viera y Clavijo. Además, en la actualidad se llevan a cabo estudios de seguimiento poblacional de todas las poblaciones.

### Medidas propuestas

Envío de accesiones a bancos de germoplasma. Continuidad en los estudios de seguimiento poblacional. Reconstrucción de hábitats y erradicación de especies exóticas (Chinamada, Valle Brosque, Cabezo Arbei, Igueste de San Andrés y Bco. de los Cochinos). Control de herbívoros en las poblaciones de Roque de las Ánimas y Cabezo Arbei. Labores de reforzamiento o traslocación en la población de Igueste de San Andrés.

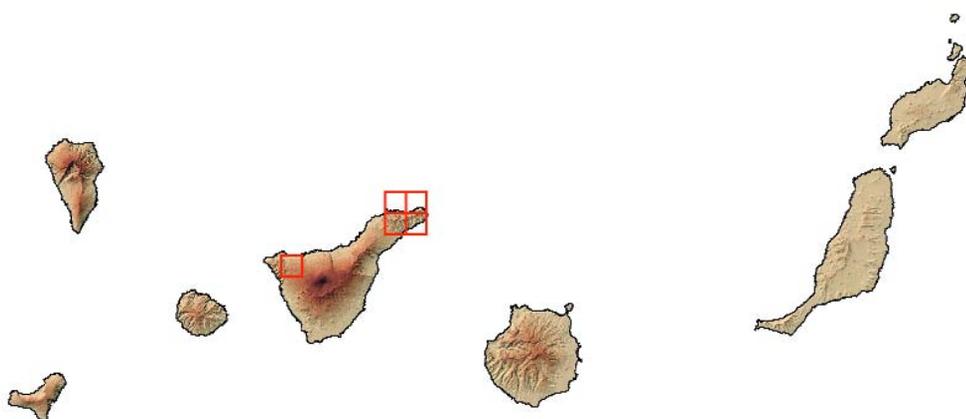
### Ficha Roja

**Categoría UICN para España:**  
CR B2ab(iii,v)  
**Categoría UICN mundial:** Ídem  
**Figuras legales de protección:**  
Canarias (SAH), Orden Gobierno Canarias 20/2/91 (Anexo II)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Vertiente Norte del Macizo de Anaga (Tf) 3	74 (D)	6	Pastoreo, competencia vegetal natural y con especies exóticas, parasitismo animal, predación
Vertiente Sur del Macizo de Anaga (Tf) 3	87 (D)	7	Pastoreo, competencia con especies exóticas, predación, pisoteo y artificialización
Bco. de los Cochinos (Tf)	63 (D)	2	Competencia con especies exóticas

### Corología

UTM 1x1 visitadas:	34
UTM 1x1 confirmadas:	15
Poblaciones confirmadas:	7
Poblaciones nuevas:	1
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	2
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] GÓMEZ CAMPO *et al.* (1996).

Autores: M.C. MARRERO GÓMEZ, R. MESA COELLO, A. ACEVEDO RODRÍGUEZ y J.P. OVAL DE LA ROSA.