

Serapias parviflora

Parl., *Giorn. Sci. Sicilia* 59: 56 (1837)

S. occultata J. Gay., *Ann. Sci. Nat.*, ser. 2: 6 119 (1836) nom. nudum

Serapias elongata Todaro, *Hort. Bot. Panorm.*, 2 : 25 (1879)

Serapias occultata J. Gay ex Cavalier, *Note Deux Pl. Fr.* (1848)

Serapiastrum parviflorum (Parl.) A.A. Eaton, *Proc. Biol. Soc. Washington*, 21 : 67 (1908)

Etimología

Serapias: de *Serapis*, dios egipcio de la fertilidad. Dioscórides dio este nombre a una orquídea tenida por afrodisíaca y posiblemente de esta última tomó el nombre Linneo.

parviflora: del lat. *parvus* (parvo, pequeño), y de *flos* (flor), en razón de sus flores pequeñas y poco vistosas.

Descripción

Planta de 15-30 cm de altura.

Pseudotubérculos de 3-5, enteros, ovoides o subglobosos, 1 sésil, el resto en el extremo de estolones.

Tallo y vainas foliares basales frecuentemente moteados de púrpura.

Hojas estrechas, linear-lanceoladas, agudas, acuminadas, dispersas por el tallo.

Espiga alargada, laxa o densa, pauciflora (2-6 flores). Brácteas verdes o rojizas, iguales o poco más largas que las flores.

Flores discretas, de 15-20 mm. Piezas del perianto verde-violáceas, conniventes formando un casco cerrado; sépalos lanceolados, agudos, acuminados; pétalos con la base ovada y largamente acuminados, más cortos que los sépalos. Labelo viloso, dividido por un estrechamiento en hipoquilo y epiquilo, con dos crestas paralelas de color púrpura oscuro en la base; hipoquilo aproximadamente orbicular, con lóbulos laterales redondeados, casi completamente



encerrados en el casco; epiquilo lanceolado, agudo, acuminado, más estrecho que el hipoquilo, rojo pardusco, decurvado, dirigido hacia el ovario.

Variabilidad

Se han hallado plantas albinas, como la ilustrada sobre estas líneas.

Ecología

Aparece en diversos hábitats bien iluminados: pastizales, prados, bordes de carretera, claros de encinares, alcornoques, que-



Serapias parviflora

jigales, pinares, algarrobales, acebuchales, olivares incultos, matorrales seriales y otros lugares herbosos abiertos.

Crece en una gran variedad de suelos: rendzinas y cambisoles cálcicos, litosoles y regosoles calcáreos y phaeozems gleicos, entre los más representativos.

Muestra cierta preferencia por los sustratos arcillosos, aunque no es infrecuente en calizas, margas y *flysch* de distinta litología: calizo-arcillosos y areno-arcillosos.

A menudo forma poblaciones numerosas debido a su reproducción vegetativa.

Entre 300 y 1100 metros.

Florece de abril a mayo.

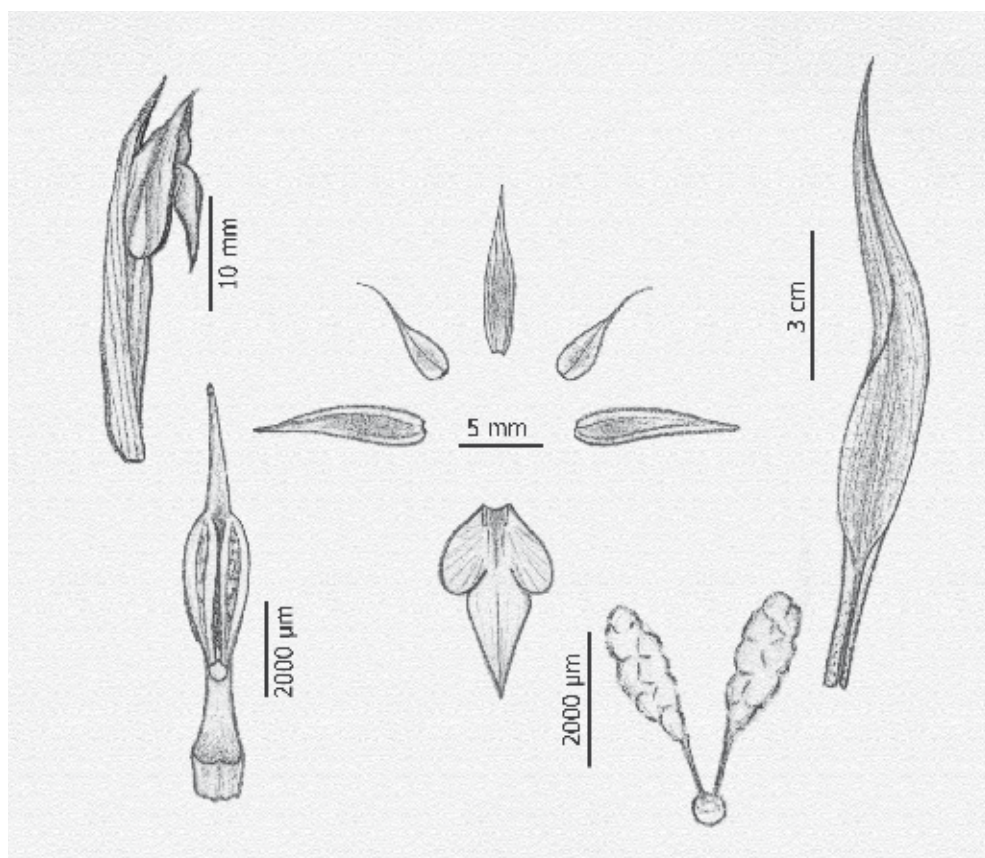
Las flores son cleistógamas y fructifican en su mayoría. Cada cápsula produce de 12 000 a 130 000 semillas.

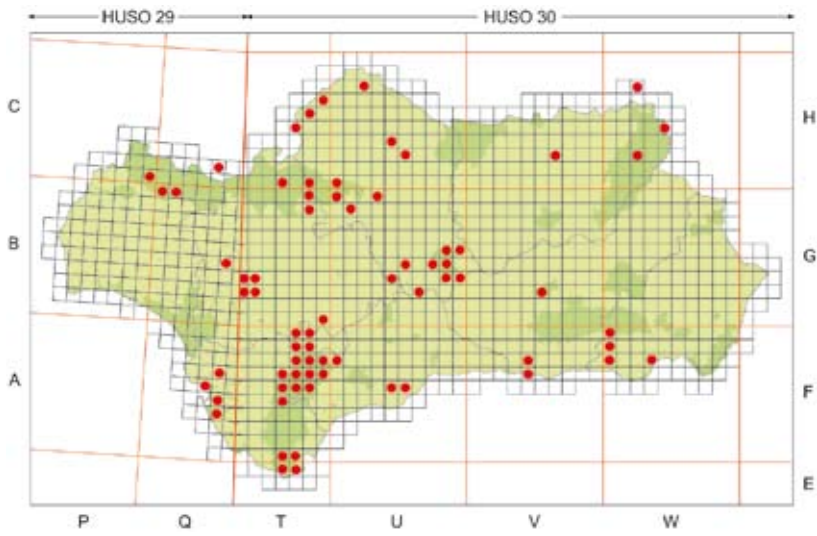
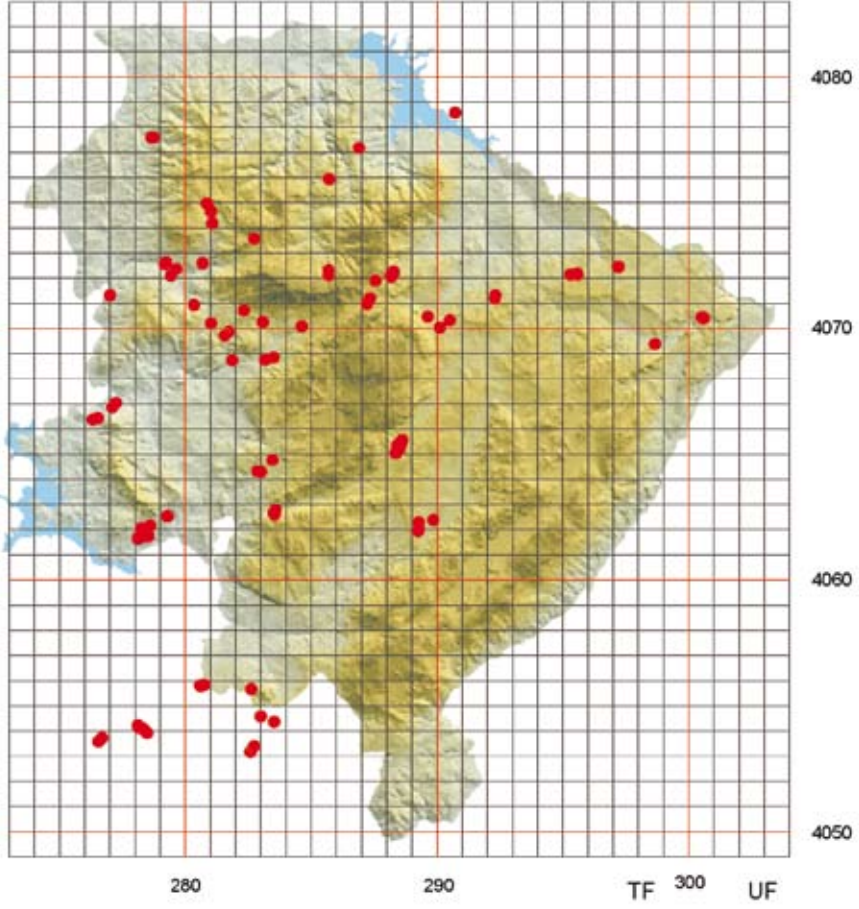
Conservación

Se encuentra ampliamente distribuida por el territorio y no precisa medidas de protección específicas. La búsqueda y estudio de posibles híbridos con *S. lingua* contribuirá a esclarecer la identidad taxonómica de *S. strictiflora* y *S. stenopetala*.

Distribución general

En la Región Mediterránea, C y S de Portugal, N de África.





Serapias lingua

L. Sp. Pl. 950 (1753)

Orchis lingua (L.) Scop., *Fl. Carn.*, ed. 2, 2 : 187 (1772)

Serapias hirsuta Lapeyr., *Hist. Abr. Pyr.*: 551 (1813) nom. illeg.

Serapias columnae (Aunier ex Reichenb. fil.) Lojac., *Fl. Sic.*, 3: 32 (1909)

Serapias pallidiflora Lojac., *Fl. Sic.*, 3: 32 (1909)

Serapias excavata Schlechter, *Feddes Repert.*, 19: 36 (1923)

Serapias stenopetala Maire & T. Stephenson, *Bull. Soc. Hist.*

Nat. Afr. N., 21: 48 (1930)



Etimología

lingua: del lat. *lingua* (lengua), por la forma del epiquilo.

Descripción

Planta de 10-35 cm de altura.

Pseudotubérculos de 3-5, enteros, ovoides o subglobosos, 1 sésil, el resto en el extremo de estolones.

Tallos delicados y finos, con escamas basales verdes, sin motas. Hojas lineares o linear-lanceoladas, agudas, erecto-patentes.

Espiga laxa o densa, pauciflora (2-20 flores). Brácteas linear-lanceoladas, rosa-violáceas, con nervios más oscuros, ligeramente más largas que el casco.

Flores de 15-20 mm. Sépalos violáceos, conniventes formando un casco cerrado, soldados casi hasta el ápice, libres por el extremo, con nervios más oscuros, ovado-lanceolados en la base, largamente acuminados, pétalos ligeramente más cortos. Labelo viloso, dividido por un estrechamiento en hipoquilo y epiquilo; hipoquilo suborbicular, parcialmente oculto por el casco, provisto en la base de una sola cresta negra o negro-rojiza; lóbulos laterales redondeados, de color púrpura oscuro; epi-

quilo dirigido hacia adelante y hacia abajo, lingüiforme, violeta-rojizo o rojizo-amarillento, con nervios purpúreos, viloso en el centro, la mitad de ancho que el hipoquilo.

Variabilidad

Se ha citado de Cádiz *Serapias strictiflora* Welwitsch ex Veiga, un taxón que presenta la callosidad de la base del hipoquilo acanalada y epiquilo de 2,5-5 mm de anchura, que no hemos encontrado en nuestro territorio.

En el cercano Parque Natural de los Alcornocales, hemos hallado plantas con la callosidad acanalada, como *S. strictiflora*, pero con el epiquilo de unos 5-6 mm de anchura. Podría tratarse de *Serapias stenopetala* Maire & Stephenson.

Se han observado también plantas con epiquilos amarillentos.

Ecología

Crece a plena luz, en prados y pastizales muy húmedos, rezumantes o temporalmente encharcados, en claros de bosques,



Serapias lingua



En esta página y en la siguiente, se reproducen imágenes de un posible híbrido entre *Serapias lingua* y *S. parviflora*. Los ejemplares fueron hallados en las cercanías de Grazalema. Crecían junto a ambos parentales, en antesis simultánea, y más significativo, se observaron individuos de una pequeña abeja del género *Ceratina* visitando indistintamente ambas especies.



Serapias lingua

bordes de caminos y taludes de carreteras. Prospera en una variedad de suelos que abarca regosoles calcáreos, phaeozems y cambisoles gleicos, rendzinas calcáreas y cambisoles calcáreos. Frecuentemente sobre sustrato de arcillas, flysch de arcillas y margocalizas.

Entre 300 y 1200 metros.

Florece de abril a mayo.

Son polinizadas por abejas solitarias de los géneros *Osmia* y *Ceratina*, que usan las flores como refugios nocturnos. Fructifica alrededor del 20% de las flores. Cada cápsula produce de 8000 a 10 000 semillas.

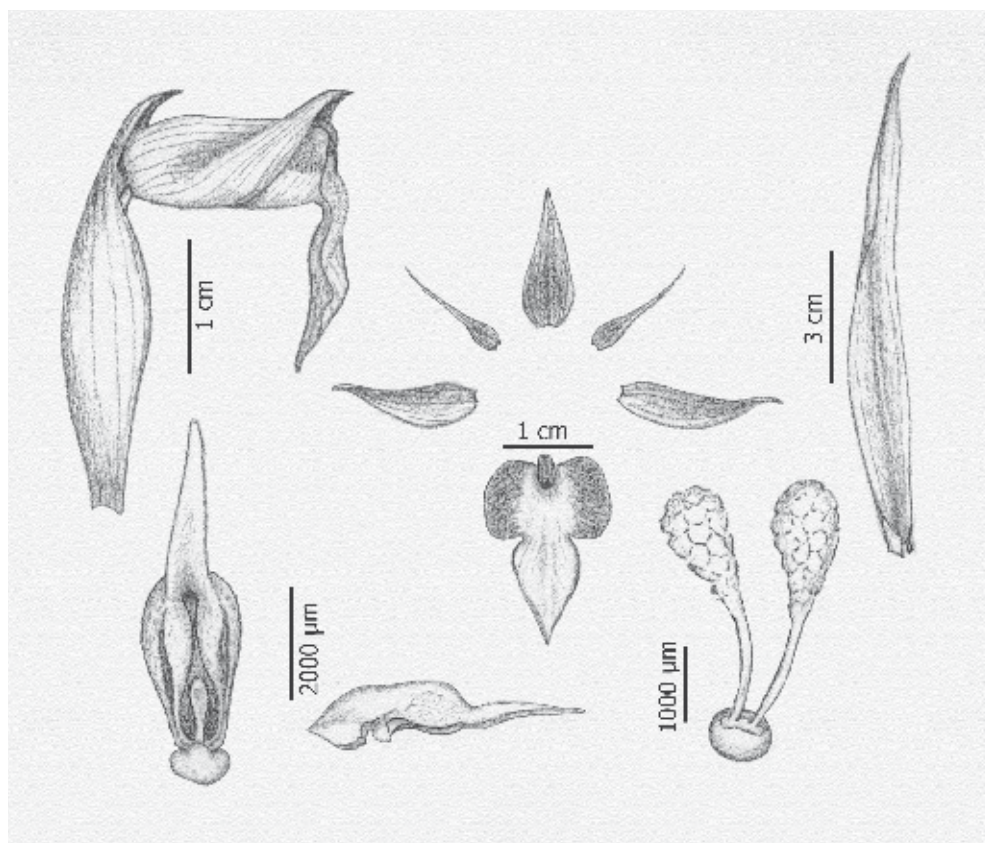
Conservación

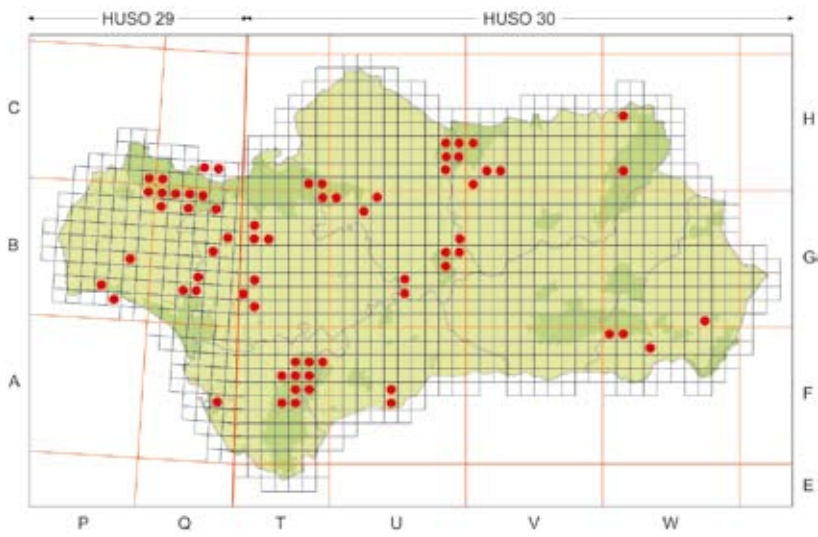
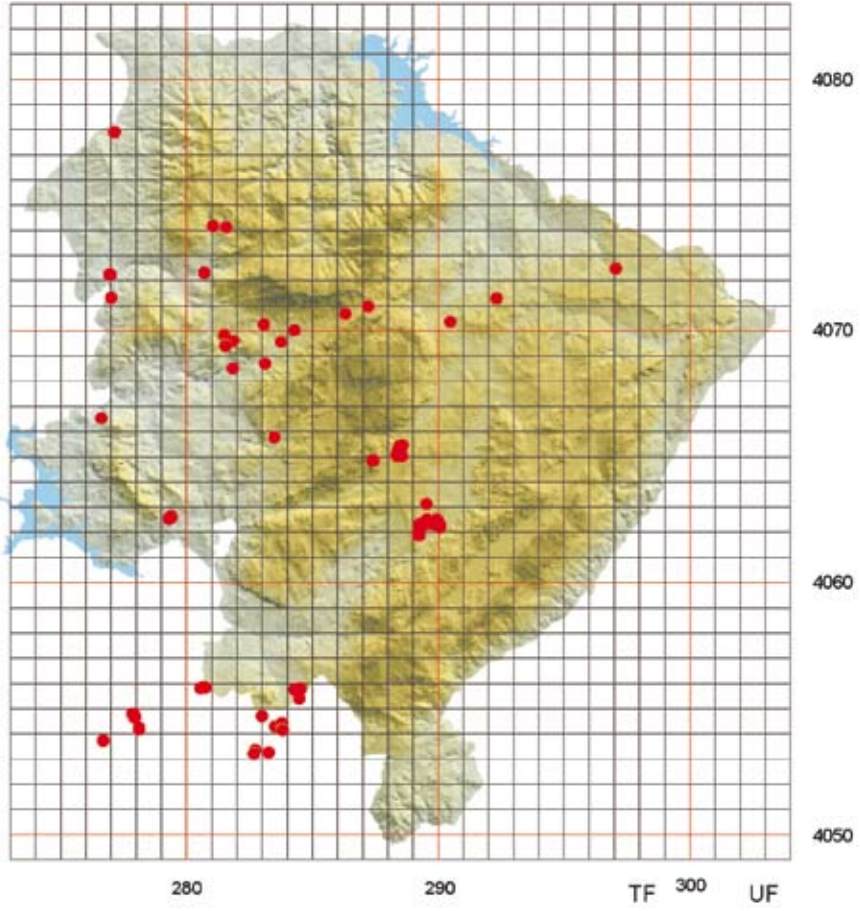
No precisa medidas de conservación específicas. Con frecuencia forma grandes poblaciones, debido a la reproducción vegetativa por medio de pseudotubérculos.

La protección de los enclaves húmedos referidos a propósito de *Dactylorhiza elata* y *Orchis laxiflora* beneficiaría también a *Serapias lingua*, que comparte hábitat con estos taxones.

Distribución general

Región Mediterránea, SO de Europa.





Ophrys fusca

Link in Schrader, *Jour. Für die Bot.* (1799) (2): 324 (1800)

O. funerea Viv., *Fl. Cors.*, p. 15 (1824)

Ophrys lutea Biv., *Sic. Pl.*, 2 : tab. 5 (1807), non Cav. (1793)

Etimología

Ophrys: del gr. *Ophrys* (ceja), nombre dado por Plinio a una planta de dos hojas, desconocida, —que podría ser *Listera ovata*— porque se utilizaba para teñir las cejas de negro.

fusca: del lat. *fuscus* (oscuro, negro), por el color pardo del labelo.

Descripción

Planta de 10-40 cm de altura.

Pseudotubérculos 2, enteros, sentados, subglobosos.

Hojas basales dispuestas en roseta, oblongo-lanceoladas, obtusas, mucronadas; 1-2 hojas caulinares, lanceoladas, agudas, abrazadoras.

Espiga laxa, pauciflora (1-9 flores). Brácteas aproximadamente de igual longitud que los ovarios.

Flores parduscas. Sépalos oblongo-ovados, glabros, verdes, algo cóncavos; el medio incurvado sobre el ginostemo; pétalos más cortos y estrechos, glabros, verde-amarillentos o parduscos, con los bordes ondulados. Labelo de unos 15 mm, más o menos horizontal, con los márgenes reflejos, trilobulado, pardo-rojizo o pardo amarillento, a menudo con un estrecho margen amarillento, aterciopelado; espéculo bipartido, azul, violeta-azulado o grisáceo, que semeja las alas de un insecto; lóbulos del labelo ampliamente redondeados; lóbulo medio más largo que los laterales, generalmente emarginado. Ginostemo obtuso.



Variabilidad

Se han descrito varios taxones relacionados con *Ophrys fusca*. Tres de ellos podrían estar presentes en nuestro territorio:

Ophrys lupercalis J. Devillers-Terschuren & P. Devillers, caracterizado por la precocidad de la floración (desde finales de enero), base del labelo frecuentemente decolorada, labelo con mácula alargada y carente de banda marginal, polinizado por *Andrena nigroaenea*

Ophrys bilunulata Risso, de floración intermedia (marzo-abril), labelo bordeado por una banda amarilla irregular, polinizado por *Andrena flavipes*

O. arnoldii P. Delforge, taxón tardío (abril-mayo), labelo más grande que los demás taxones (16-18 mm), con pilosidad muy oscura, garganta con pilosidad blanquecina muy patente, labelo con banda marginal casi invisible, polinizado por *Andrena nigroaenea*.



Ophrys fusca

Ophrys fusca forma un conglomerado de especies muy próximas, de difícil determinación debido a que los caracteres de las distintas especies presentan variabilidad que solapa. Se requieren estudios más detallados del grupo y de sus polinizadores.

Ecología

Crece en una gran variedad de hábitats: prados húmedos o secos y pastizales que aparecen en claros de pinares, acebuchales, encinares, olivares y matorrales; también en arcenes y roquedos.

La mayoría de las veces sobre cambisoles, litosoles y regosoles y, en menor medida, sobre rendzinas. Sobre materiales calizos y arcillosos.

Entre 250 y 1300 metros.

Florece de febrero a abril.

Las flores son polinizadas por la abeja solitaria *Colletes cunicularius*, cuyos machos retiran los polinios en posición abdominal.

Fructifica un porcentaje muy bajo de las flores, no superior al 5-8%. Cada fruto produce de 6000 a 8000 semillas.

Conservación

Es una especie bien representada en nuestro territorio. No necesita medidas específicas de protección, pero sería muy conveniente ampliar conocimientos sobre la biología de la reproducción, sobre todo en lo referente a los polinizadores, con la intención de delimitar claramente las distintas especies que componen este complejo taxonómico.

Distribución general

Región Mediterránea.

