Ophrys lutea

Cavanilles, *Icon. Descr.* 2: 46 (1793)

O. insectifera L. var. *lutea* Gouan *Fl. Monspel.* 299 (1765)
Ophrys glabra Pers., *Syn. Pl.*, 2 : 510 (1807)
Ophrys vespifera Brot., *Phytogr. Lusit. Select. :* 3 (1804)

Etimología

lutea: del lat. *luteus* (amarillento), por el color del labelo.

Descripción

Planta de 10-30 cm de altura.

Pseudotubérculos 2, enteros, sentados, subglobosos.

Hojas basales ovadas, agudas; 1-2 hojas caulinares, suberectas, abrazadoras. Espiga laxa, pauciflora (2-6 flores). Brácteas más largas que los ovarios.

Flores subglabras o papilosas en el margen. Sépalos oblongo-ovados, obtusos, con los bordes revolutos, verdes; los laterales patentes; el medio incurvado sobre el ginostemo. Pétalos lineares, más estrechos, la mitad de largos que los sépalos, verdes o amarillentos. Labelo suborbicular u oblongo, geniculado en la base, trilobulado, pardo-oscuro o púrpura-negruzco, con un amplio margen plano de color amarillo vivo; lóbulo medio con pequeñas incisiones en el extremo, más largo que los laterales, ovado, obtuso; espéculo entero ó bilobulado, gris-azulado, brillante. Ginostemo obtuso.

Variabilidad

Se ha encontrado *Ophrys lutea* subsp. *minor,* que ha recibido diferentes tratamientos taxonómicos: *O. minor* (Tod.) Paulas & Gack; *O. lutea* Cav. subsp. *minor* (Tod.) O. & E. Danesch; *O. sicula* Tineo; *O. subfusca* (Reichembach) Battand.; *O. battandieri* E. G. Camus; *O. lutea* Cav. var. *minor* (Tod.) Guss.

Ophrys lutea subsp. *minor* tiene preferencias más nemorales que *O. lutea*; crece a media sombra, en lugares orientados al N y NO, con cierta humedad edáfica, en claros de encinares, quejigales y pinares. Sobre cambisoles cálcicos, en materiales margosos y arcillosos. Entre 500 y 1 100 metros.

Desconocemos los polinizadores de este taxón en nuestro territorio, aunque hemos observado varias poblaciones de plantas con muchos individuos (15 a 65) que cre-

O. lutea subsp. *minor*

cían muy juntos (0,5 m^2), al lado de nidos que la abeja solitaria *Andrena hesperia* había excavado en el suelo. No tenemos datos de la tasa de fructificación ni del número de semillas por cápsula de la subespecie *minor*

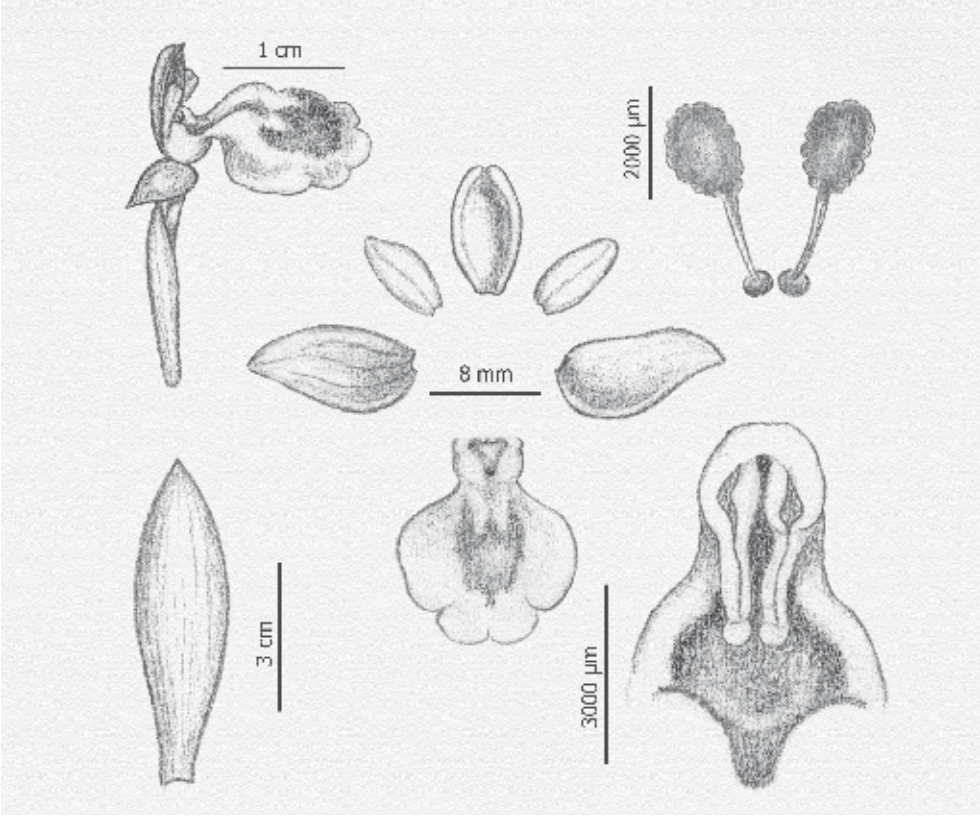
1. Labelo de 12 18 mm., con un margen amarillo de 2 3 mm.
   Mancha central del labelo confinada al lóbulo central . . . . . subsp. lutea
1. Labelo de 9 12 mm, con margen amarillo de 1 2 mm.
   Mancha central del labelo que penetra en los lóbulos laterales . . . . . subsp. minor

Ecología

Crece en lugares bien iluminados, en los prados y pastizales de los claros de acebuchares, encinares, pinares, algarrobales, olivares incultos y matorrales. A menudo forma grandes poblaciones.

La mayoría de las veces aparece en cambisoles cálcicos, regosoles calcáreos, phaeozems cálcicos y rendzinas.

Prefiere cierto nivel de humedad edáfica, aunque no prospera en lugares encharcados; es común en margas, margocalizas y arcillas.



Entre 250 y 1 250 metros.

Florece de marzo a mayo.

Las flores son polinizadas por *Andrena cinerea* y *A. senecionis*. La tasa de fructificación es muy baja, sobre el 5-7%. Cada cápsula produce 5 000-7 000 semillas.

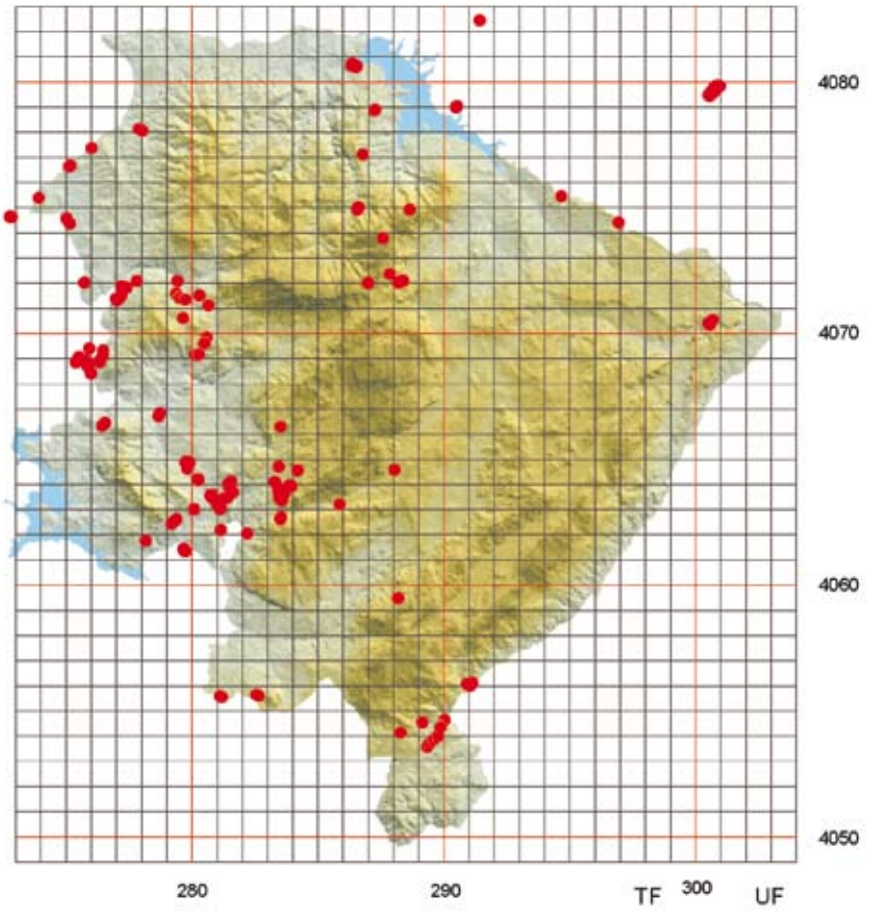
Conservación

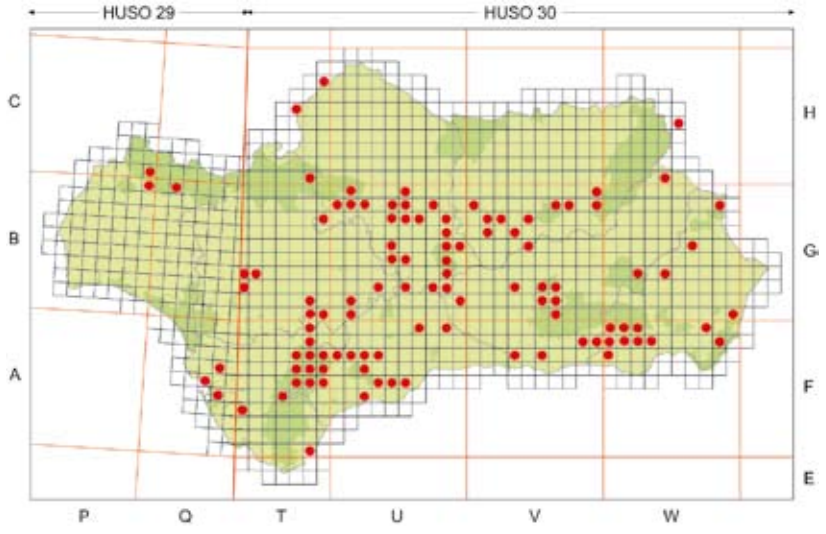
Es una especie ampliamente distribuida por todo el territorio que con frecuencia forma poblaciones muy numerosas de centenares de individuos. No requiere medidas de protección específicas. Es aconsejable ahondar en el estudio de sus polinizadores.

En varias ocasiones hemos observado que los vecinos del Parque recolectan sus vistosas flores amarillas, que luego desechan debido al olor penetrante que desprenden.

Distribución general

Región Mediterránea, C y S de Europa.


4080
4070
4060
4050
280
290
TF
300
UF


HUSO 29
HUSO 30
C
B
A
H
G
F
E
P
Q
T
U
V
W

Ophrys atlantica

Munby, *Bull. Soc. Bot. France* 3: 108 (1856)

O. fusca Link subsp. *atlantica* (Munby) E. & A. Camus
O. fusca Link subsp. *durieui* (Reichnb. fil.) Soó

Etimología

atlantica: del lat. *atlantica*, por su área de distribución.

Descripción

Planta de 15-25 cm, con 2 pseudotubérculos ovoideos. Tallo cilíndrico, erecto, glabro.

Hojas basales en roseta, oblongo-lanceoladas, agudas, apiculadas, patentes; las caulinares abrazadoras, erectas, de menor tamaño.

Espiga con 1-3 flores dispuestas laxamente. Sépalos ovales, verdosos; los laterales patentes; el superior, erecto, curvado sobre el ginostemo. Pétalos lineares, algo ensanchados en el extremo, patentes, ondulados en el borde, marrones, de igual longitud que los tépalos. Labelo trilobulado, subhorizontal, plegado transversalmente, con característica curvatura longitudinal en silla de montar; zona basal muy estrecha, algo rojiza, con un cepillo de pelos blanquecinos y rígidos en la garganta; llamativo espejuelo azul metálico en la región media; porción distal velutina, púrpura negruzca.

Variabilidad

Presenta pequeñas variaciones en la coloración del espéculo, sin rango taxonómico.

Ecología

La población consta de unas decenas de individuos, localizados en pastizales rezumantes muy pastoreados, sobre rendzinas, en una brecha calizo dolomítica a 1000 metros de altitud.

Florece de marzo a abril.

La tasa de fructificación es muy baja, alrededor del 7%. Cada cápsula produce 4000-7000 semillas. No se observaron insectos que visitaran las plantas. Al parecer, la curvatura del labelo está en relación con el polinizador de la especie: el himenóptero *Chalicodoma parietina*, que realiza el apareamiento arqueando el abdomen. Es una abeja de aparición temprana y ampliamente extendida por la Región Mediterránea.

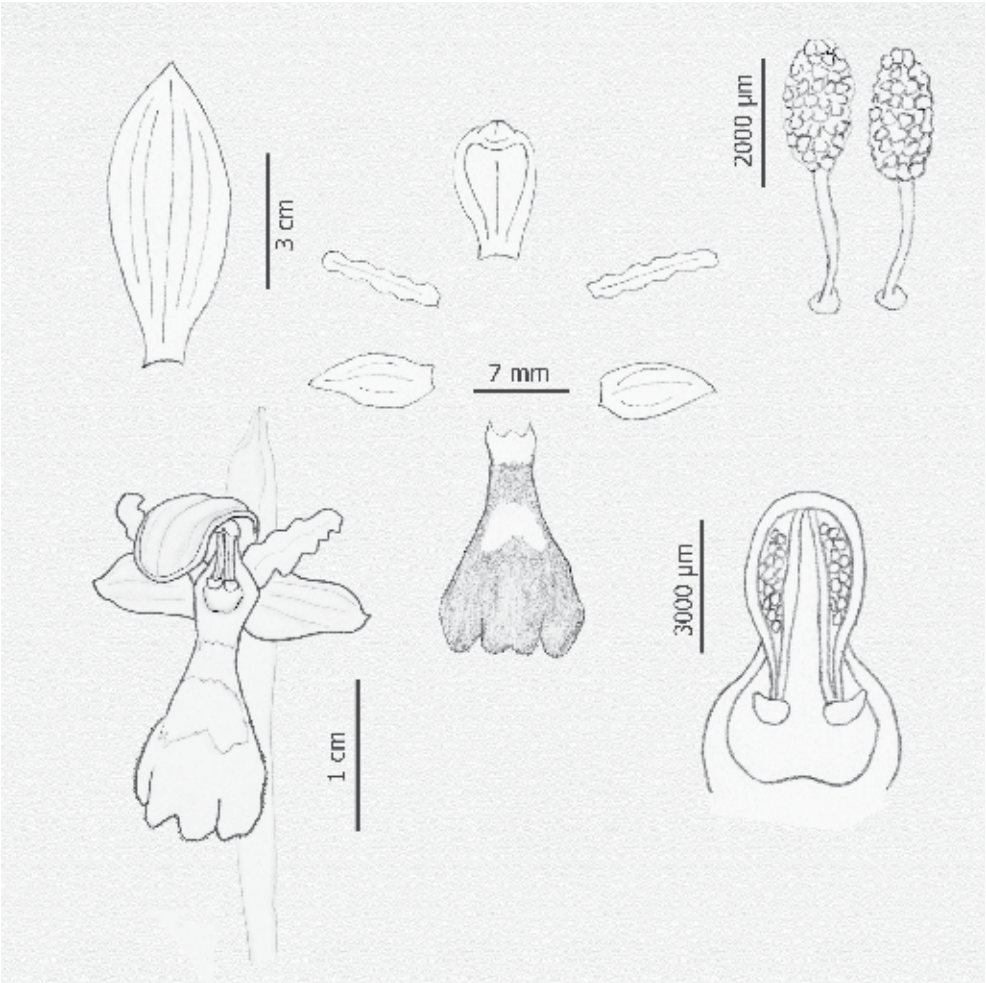
Conservación

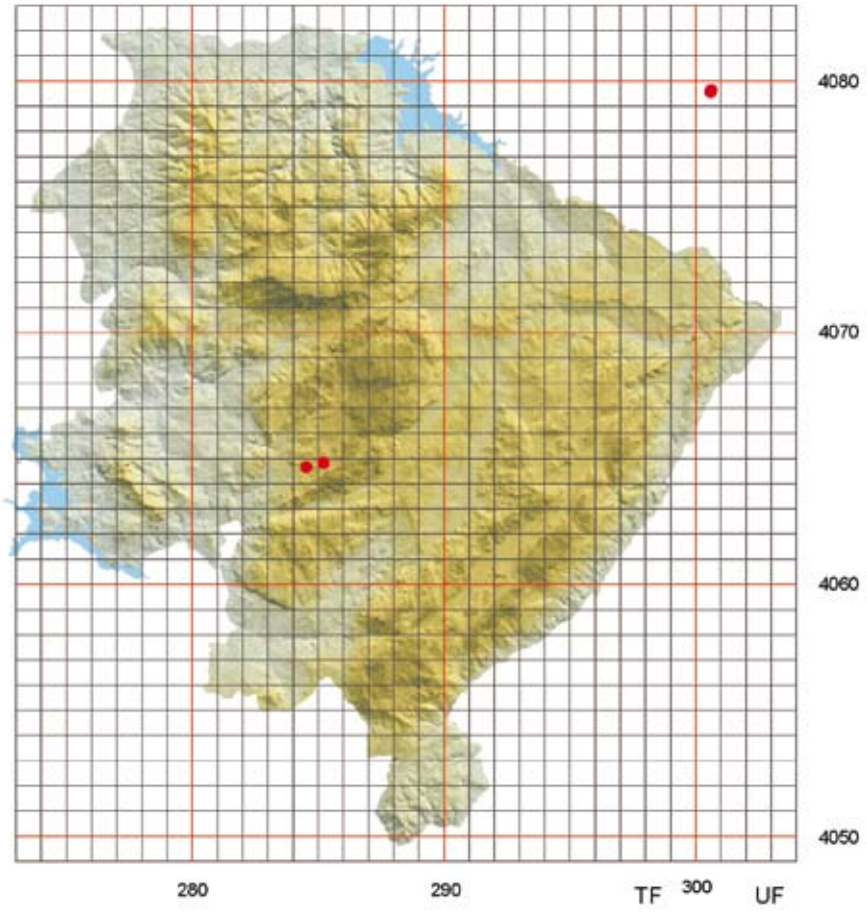
Las únicas estaciones conocidas de la Península Ibérica se localizan en las provincias de Málaga y Almería. En la Sierra de Mijas, en claros de pinares, hemos hallado

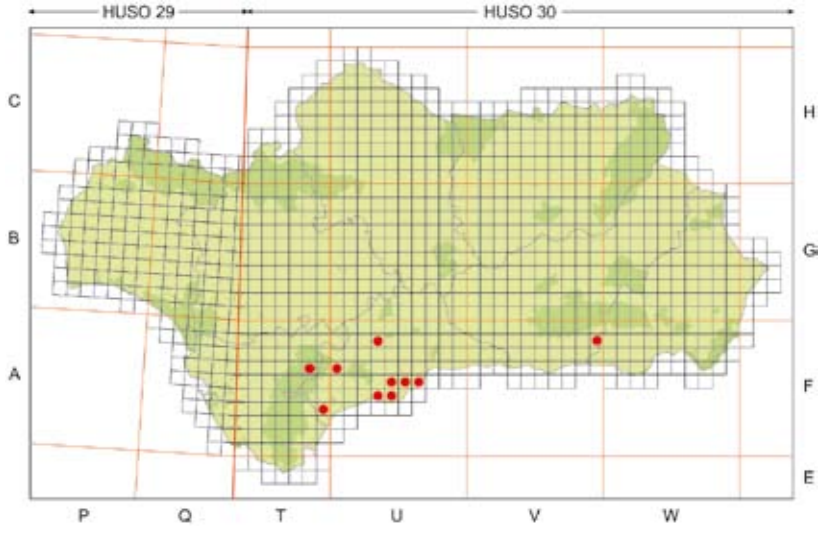
9 poblaciones, con 1-4 plantas por población, en la vertiente N, sobre mármoles. La población de Benaocaz podría ser la primera cita para la provincia de Cádiz, por lo que su conservación reviste especial interés. La pequeña población se ha mantenido estable durante las dos últimas primaveras. Sería aconsejable localizar y estudiar la dinámica de otras poblaciones dentro del Parque.

Distribución general

Andalucía y N de África.




4080
4070
4060
4050
280
290
TF
300
UF


HUSO 29
HUSO 30
C
B
A
H
G
F
E
P
Q
T
U
V
W

Ophrys dyris

Maire, in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord* . 22: 65-66, fig. 2 (1931)

Ophrys omegaifera auct. non Fleischm, *Österr. Bot.* 2.74: 184, tab. 2 fig 1 (1925)
Ophry fusca Link subsp. *dyris* (Maire) Soó in G. Keller & R. Schlechter, *Monogr. Icon. Orch. Eur.* 2: 312 (1935)
Ophrys atlantica Munby. subsp. *dyris* (Maire) G. Keller ex Soó, *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 5: 440 (1969)

Etimología

dyris: del gr. *Dyris*, nombre dado por Plinio al Atlas marroquí

Descripción

Planta pequeña, de 8-15 cm de altura.

Pseudotubérculos de 2-3, ovoideos o subglobosos, enteros. Tallo erecto, glabro.

Hojas ovado-lanceoladas, dispuestas en una roseta basal; 1-3 hojas caulinares, suberectas, abrazadoras.

Espiga laxa, pauciflora (1-5 flores). Brácteas más largas que los ovarios.

Flores pardo-rojizas. Sépalos verdes, obtusos, algo cóncavos, glabros; los laterales patentes; el medio incurvado sobre el ginostemo; pétalos más cortos y estrechos, lineares, con los bordes ondulados, pardo-rojizos, vilosos. Labelo obovado, convexo, trilobulado, distalmente reflejo, pardo-rojizo; espéculo indiviso, rojizo, bordeado por una línea blanquecina con dibujo de "ω" ; lóbulo medio de doble longitud que los lóbulos laterales, oblongo-ovado, escotado en el extremo. Sin apículo en el ginostemo.

Variabilidad.

Especie poco variable. Puede confundirse con *O. vasconica* (O. & E. Danesch) Delforge, que habita el País Vasco y Cataluña, posiblemente también Andalucía. Esta última, que presenta un rango de variación amplio, con formas que no se distinguen fácilmente de *O. dyris*, se caracteriza porque la cavidad estigmática está provista de una hendidura en forma de “V” y es de floración más tardía.

Ecología

Crece a plena luz en prados y pastizales húmedos, claros de alcornocales, encinares y pinares; en regosoles y phaeozems; sobre margas, arcillas y areniscas del Aljibe. Prefiere suelos húmedos y orientaciones N y NO.

Entre 550 y 1 100 metros.

Florece de marzo a mayo.

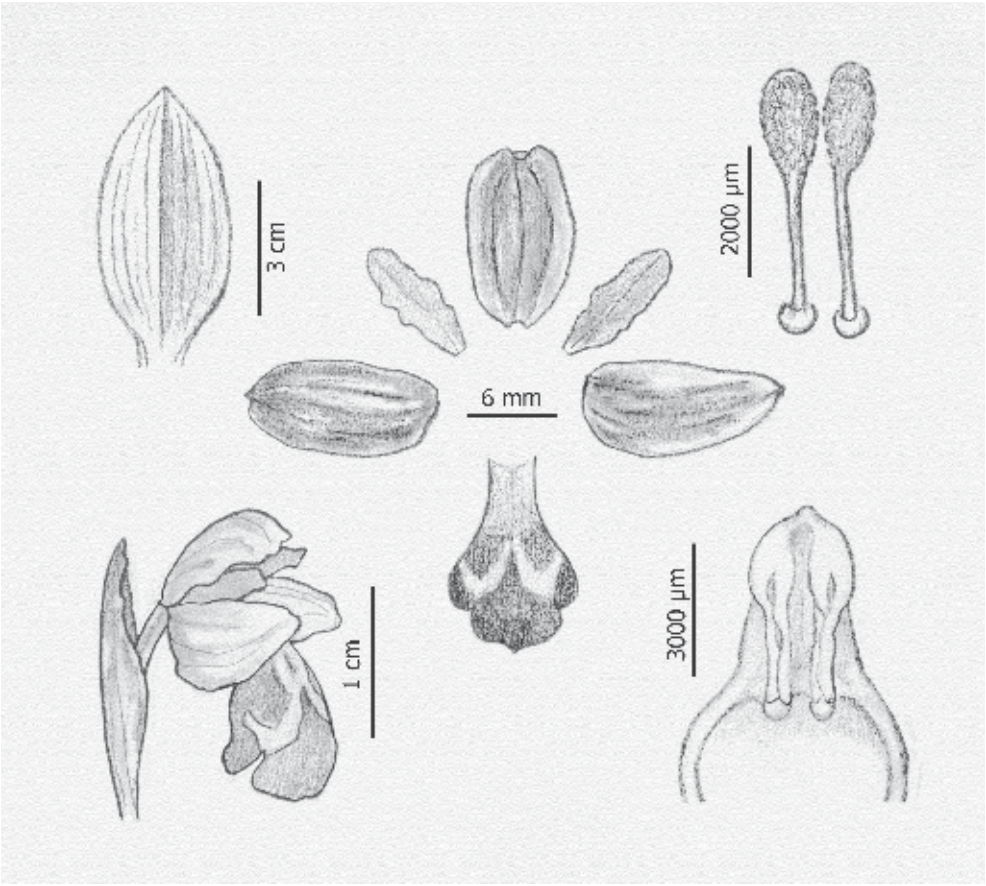
Las flores son polinizadas por la abeja solitaria *Anthophora atroalba*, que recibe los polinios en el extremo del abdomen. La tasa de fructificación esta en torno al 20 %. Cada fruto produce 6 000 a 8 000 semillas.

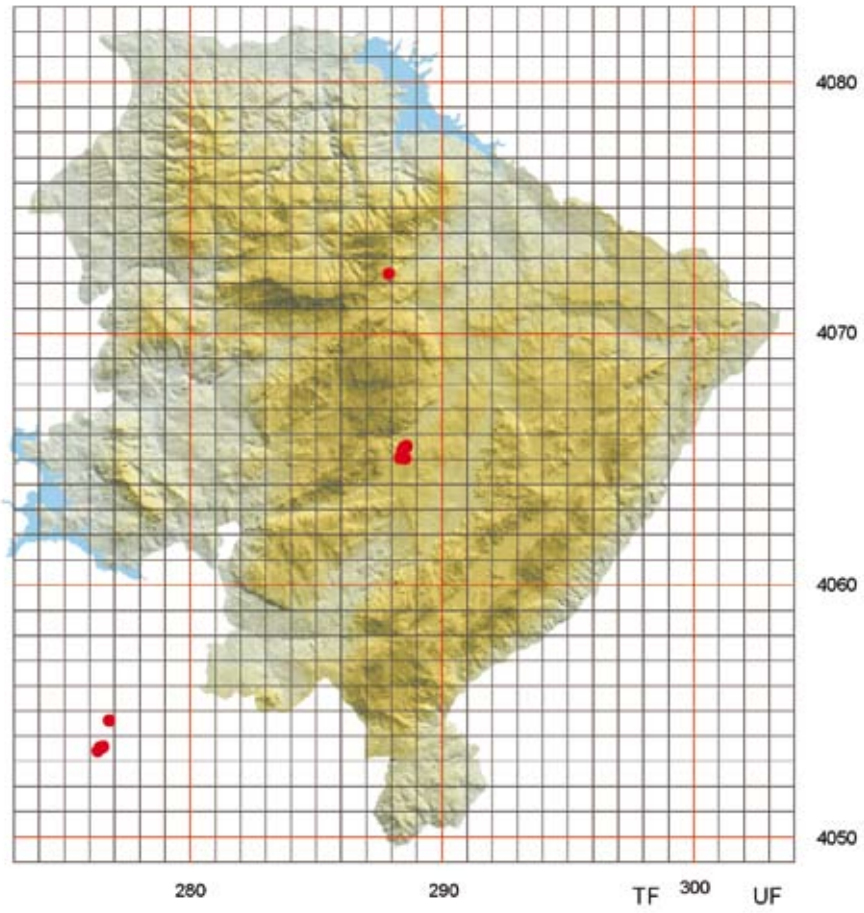
Conservación

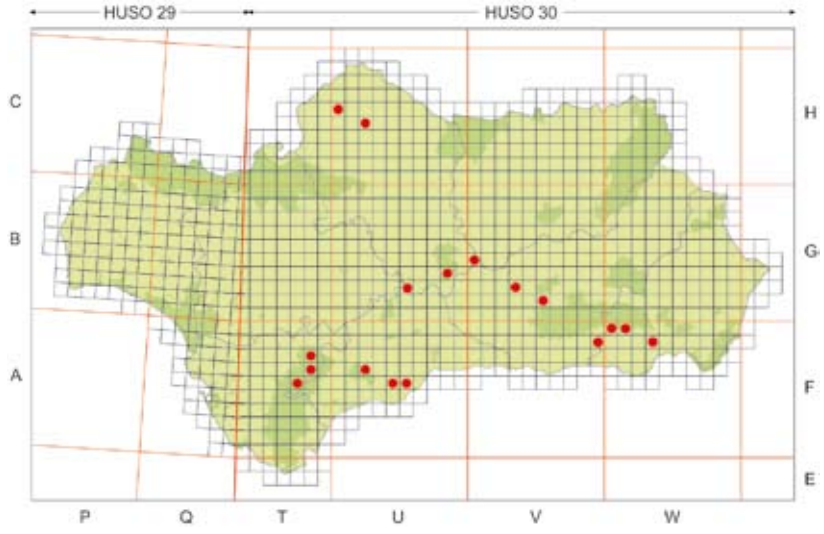
Sólo hemos hallado dos poblaciones en el Parque. La situada en las cercanías de Villaluenga cuenta con mayor número de individuos y se ha mantenido estable durante los últimos 5 años, con fluctuaciones importantes del número de individuos que relacionamos con la abundancia de lluvias en la primavera temprana. La amenaza más grave se debe al pastoreo de las espigas por el ganado.

Distribución general

Península Ibérica, NO de África, Baleares




4080
4070
4060
4050
280
290
TF
300
UF


HUSO 29
HUSO 30
C
B
A
H
G
F
E
P
Q
T
U
V
W

Ophrys speculum

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

Ophrys vernixia Brot., *Fl. Lusit.* 1: 24 (1804)
Ophrys ciliata Biv., *Bern. Sic. Cent.* 1: 60 (1806)
Ophrys scolopax sensu Willd., *Sp. Pl.,* 4 (1) : 69 (1805)

Etimología

speculum: del lat. *speculum* (espejo), en razón de la brillante zona central del labelo.

Descripción

Planta de 10-25 cm de altura.

Pseudotubérculos 2, enteros, sentados, ovoideos o subglobosos.

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

Espiga laxa, pauciflora (1-6 flores). Brácteas de igual longitud que los ovarios.

Flores con un vistoso espéculo azul metálico. Tépalos externos oblongo-ovados, cóncavos, verde-amarillentos, con 1-2 líneas purpúreas; los laterales patentes; el medio curvado sobre el ginostemo; los internos ovado-lanceolados, de 1/3-1/4 de la longitud de los externos, vilosos, patentes o reflejos, con la base pardo-rojiza y el extremo verdoso. Labelo ovado, horizontal, trilobulado; lóbulos laterales obtusos, verdosos; lóbulo medio convexo, con el extremo apical reflejo, emarginado; espéculo grande, azul metálico, rodeado de un estrecho margen amarillo-verdoso; todos los lóbulos con largos pelos pardo-purpúreos en los bordes. Estigma con 2 ocelos pardo-purpúreos, brillantes. Ginostemo obtuso.

Variabilidad

Recientemente hemos hallado *O. speculum* subsp. *lusitanica* O. & E. Danesch, Orchidee 20:21 (1969).

Sólo encontramos tres plantas de *Ophrys speculum* subsp. *lusitanica*, localizadas en un olivar abandonado, junto a un pequeño curso de agua, en Cerro Mulera (Ubrique). Crecía sobre terreno arcilloso, resguardada de la insolación directa, a una altitud de 310 metros., junto a *Ophrys scolopax* y *Ophrys fusca*. No disponemos de información sobre polinizadores, tasa de fructificación ni número de semillas por cápsula.

Se ha citado de localidades próximas la subespecie *regis-fernandii,* caracterizada por su labelo completamente azul oscuro, muy estrecho, fuertemente convexo, adornado por una pilosidad rala de color amarillento en la zona marginal, sin espéculo, no hallada en nuestro territorio.

1. Lóbulo medio de labelo orbicular. Espéculo con margen amarillo ancho.
   Pelos marginales del labelo pardos o púrpura oscuro. Sépalos purpureos . . . . . subsp. vernixia
1. Lóbulo medio de labelo oblongo. Espéculo con margen amarillo estrecho.
   Pelos marginales del labelo amarillentos o pardo rojizos. Sépalos verdosos . . . . . subsp. lusitanica

Ecología

Crece a plena luz, en lugares secos y pedregosos, en matorrales abiertos y en claros de acebuchales y pinares, sobre cambisoles cálcicos y phaeozems cálcicos. Preferentemente en terrenos arcillosos y margo-calizos.

Entre 250 y 1 150 metros.

Florece de marzo a abril.

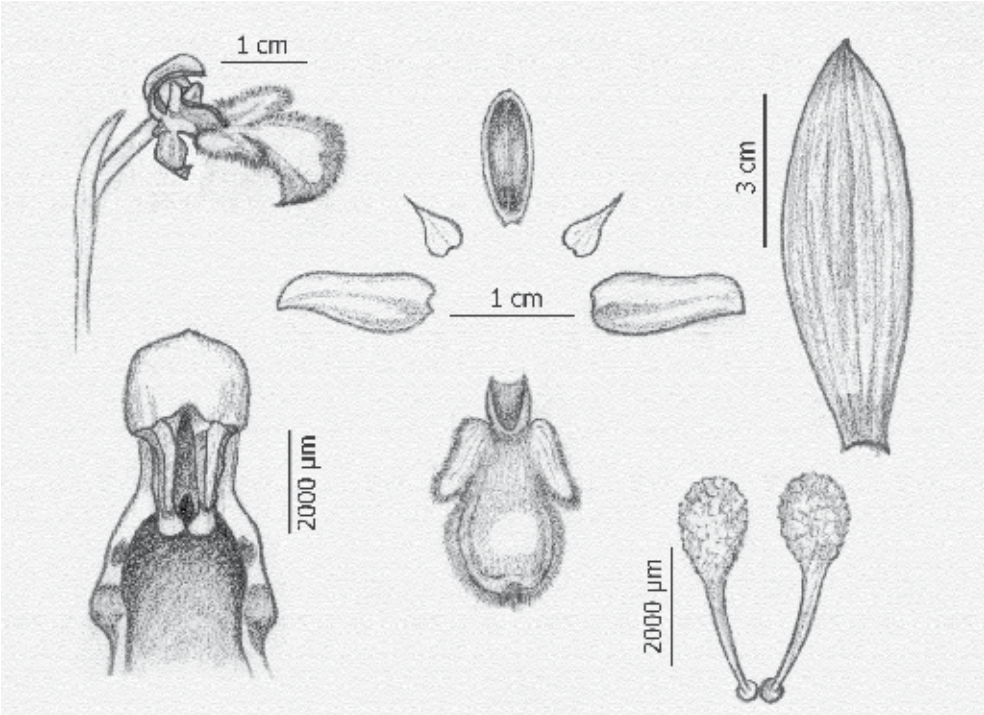
Las flores son polinizadas por la abeja solitaria *Campsoscolia ciliata*. Fructifican 1-2 flores. Cada cápsula lleva de 6 000 a 7 000 semillas.

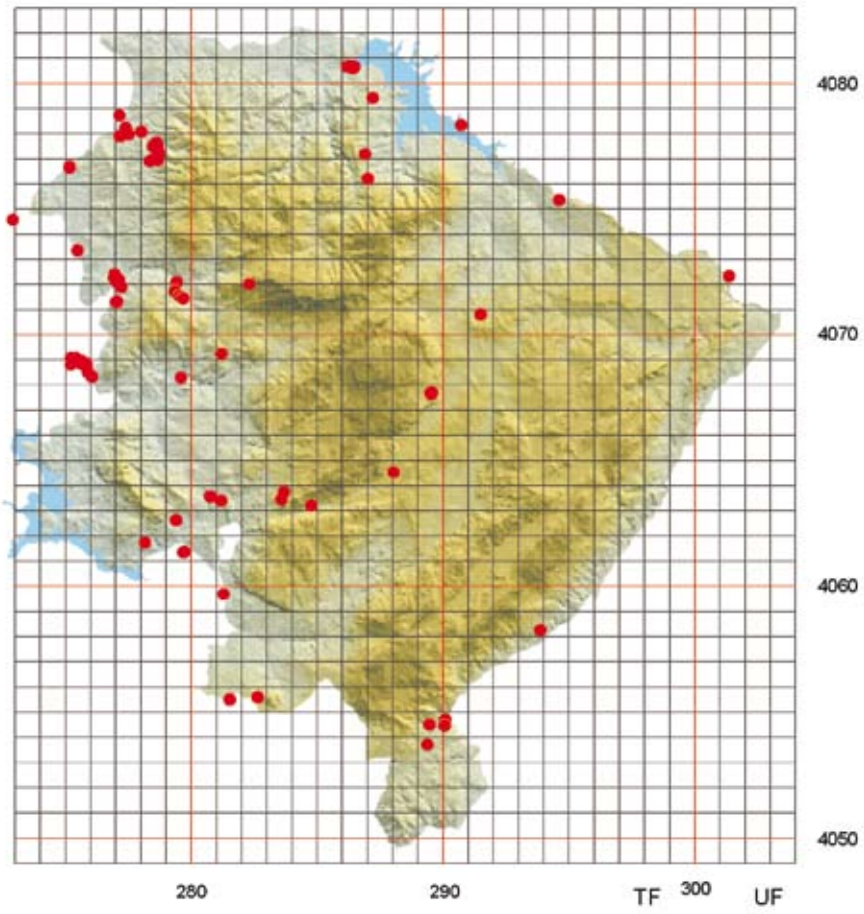
Conservación

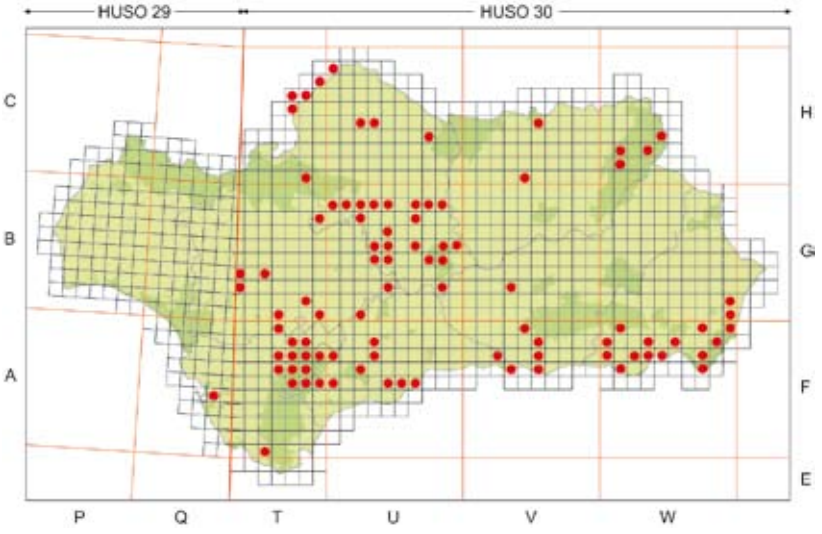
No precisa medidas específicas de conservación. No es una especie muy abundante en el Parque, se distribuye por las zonas periféricas, más bajas y cálidas. Es de floración tardía y por ello corre el riesgo de que su antesis se produzca en tiempo algo caluroso y seco de finales de primavera; en estas condiciones las flores se marchitan sin producción de frutos. En alguna ocasión hemos observado que los vecinos del Parque recogen las flores, atraídos por el llamativo espéculo azul metálico del labelo.

Distribución general

Región Mediterránea, Asia Menor hasta Palestina.




4080
4070
4060
4050
280
290
TF
300
UF


HUSO 29
HUSO 30
C
B
A
H
G
F
E
P
Q
T
U
V
W