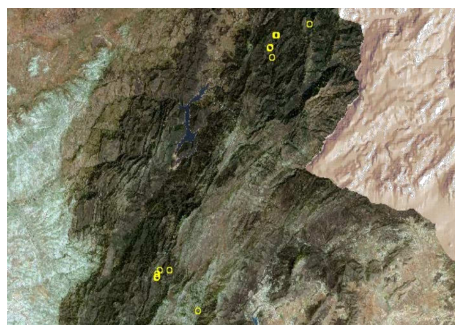


FICHA RESUMEN: *Neottia nidus-avis* (L.) Rich.



CATEGORÍAS de AMENAZA

Vulnerable (VU, Decreto 23/2012)

AMENAZAS

Principales amenazas sobre la especie

- Transformación de cursos de agua, Uso público, actividades deportivas
- Pastoreo, predación
- Pisoteo y artificialización
- Escasa plasticidad ecológica
- Pobre capacidad reproductiva
- Ausencia de microambientes espacio-temporales para la germinación.
- Transformación cursos de agua
- Explotación forestal

Principales amenazas sobre el hábitat

- Pastoreo, predación
- Uso público, actividades deportivas
- Desecación de zonas húmedas
- Vías de comunicación
- Explotación forestal
- Pisoteo y artificialización

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

HÁBITAT

- Pinares mediterráneos de pinos negros endémicos (*Pinus salzmannii*, *Pinus clusiana*).
- Juncal mediterráneos (Molinion-Holoschoenion)
- Saucedas y choperas mediterráneas.
- Bosques de *Quercus ilex* y *Quercus rotundifolia* (encinares).

LOCALIDADES

Número de localidades FAME

Localizada	12
No localizada	1
Desaparecida	
Desestimada	
Sin Intentar Localizar	
TOTAL	13

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

En 2015 se ha realizado el seguimiento a 2 localidades de *Neottia nidus-avis* por parte del Equipo técnico de la Red de Jardines Botánicos:

665012	Localizada	Fuente Bermejo
662169	Localizada	Camino de Valdeazores

El método de censo empleado para *Neottia nidus-avis* es el de **censo directo de individuos, tomados como tal los escapos reproductores**. Se realiza el censo ejemplar a ejemplar, pie a pie, de todos los individuos de la localidad. Este método es el más recomendable por eficaz, preciso, fácil y rápido, siempre que las condiciones sean favorables

El número total de individuos de esta especie apenas supera los 100 ejemplares.

DISTRIBUCIÓN GENERAL

Se distribuye por casi toda Europa, teniendo su límite septentrional en el centro de Escandinavia y el meridional en las montañas de Sicilia y el Peloponeso, alcanza el oeste de Asia, Japón, China y Corea. En España la encontramos en Baleares (Serra de la Tramuntana), mitad septentrional de la Península (Pirineos, Cordillera Cantábrica, Montes de León, Serra de Buçaco, Sistema Central, Sistema Ibérico, sierras litorales catalanas), y sierras subbéticas (Alcaraz en Alicante, Cazorra y Segura en Jaén y Castril en Granada).

En Andalucía, además de conocer su presencia en Cazorra, Segura y Castril, está también citada en la Sagra, en el Parque Natural de Sierras de Tejera, Almijara y Alhama, en Sierra Nevada y en las Alpujarras.

DESCRIPCIÓN

Orquídea saprófita. Tallos aéreos de 10 a 45 cm, de color castaño claro, glandulosos. Rizoma corto, con raíces gruesas, entrelazadas. Hojas reducidas a escamas, dispuestas helicoidalmente, envainadoras, obtusas. Inflorescencia 8–20 cm, densa, con numerosas flores, las inferiores espaciadas. Flores erecto-patentes, pediceladas, de color castaño claro, sin espolón. Sépalos libres, anchamente lanceolados u oblongos, obtusos, algo cuculados. Pétalos laterales oblongos, obtusos. Labelo 9–11 x 5–6 mm, más largo que los sépalos, con zona nectarífera en la parte proximal y 2 lóbulos distales. Fruto capsula con 6 costillas. Semillas 0,6-0,8 x 0,1mm.

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Número de localidades FAME

Bueno	1
Aceptable	3
Preocupante	6
Alarmante	3
TOTAL	13

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

El pastoreo y la predación, así como el pisoteo y la nitrificación del exceso de pastoreo, la desecación de zonas húmedas, la ausencia de espacios adecuados para la germinación, así como los diferentes trabajos forestales, son las principales amenazas de esta especie.

RESULTADOS y CONCLUSIONES

En Andalucía se conocen con certeza pocos núcleos o localidades, distribuidas en la Sierra de Segura, y en la de Cazorra y una en Castril. Siempre que se hace un seguimiento de estas localidades, se cuenta el número de escapos o tallos aéreos, por lo que no se puede saber con certeza el número de efectivos total. En general las localidades cuentan con muy pocos efectivos, llegando a encontrarse en algunos casos un solo tallo aéreo, siendo 37 el número de tallos aéreos localizados en el núcleo más densamente poblado, aunque esa localidad ha disminuido drásticamente el número de efectivos, teniendo que verificar esta tendencia e intentar averiguar las causas.

Dado que los núcleos poblacionales cuentan con muy pocos efectivos, cualquier alteración les puede hacer desaparecer.

FENOLOGÍA

Floración	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Fructificación	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

- Accesión de semillas en el Banco de Germoplasma Vegetal de Andalucía (en el BGVA hay conservada una accesión de esta especie).
- Puesta a punto del Protocolo de Propagación por el Laboratorio de Propagación Vegetal. No se ha desarrollado aún.
- Actuaciones de mejora del hábitat, llevadas a cabo dentro del “Proyecto de Actuaciones del Programa de Conservación y Recuperación de Bulbosas”: mejora y acondicionamiento de fuente y abrevadero que aportan agua a una localidad de esta especie, para evitar su desecación.
- Prospección de ámbitos adecuados para esta especie con el fin de encontrar nuevos núcleos poblacionales y ampliar el conocimiento de los existentes.
- Seguimiento detallado de los núcleos conocidos.
- Está pendiente su representación en la Red de Jardines Botánicos y Micológico en Espacios Naturales, ya que todavía está en fase de producción.

BIBLIOGRAFÍA

- BLANCA, G., B. CABEZUDO,, M. CUETO, C. FERNÁNDEZ LÓPEZ & C. MORALES TORRES (2009, eds.). Flora Vasculare de Andalucía Oriental, 4 vols (Tomo 1). Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.
- CASTROVIEJO, S. (gen. ed.). 2009. Flora ibérica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Real Jardín Botánico, Madrid