

Taxonomía

Reino	Phylum	Clase	Orden	Familia
Plantae	Spermatophyta	Liliopsida	Orchidales	Orchidaceae

Nombre Taxon:	<i>Orchis papilionacea</i>	L.
---------------	----------------------------	----

Evaluación

Propuesta catálogo Categoría: **EP**

Categorías de protección previas:

CEANA	LESPE/CEA	Directiva Hábitats, Aves	Libro rojo (UICN)	UICN Mundial	BERNA	CONBONN
SAH						

Resumen y justificación de la propuesta:

Su reducida área de ocupación, la escasez de poblaciones y la disminución en el número de éstas, unido a las múltiples amenazas que actúan realmente sobre la especie y el hábitat, nos llevan a proponer catalogarla En Peligro de Extinción en Navarra, de acuerdo con el diagnóstico emitido en el borrador de Plan de Recuperación de la especie.

Criterio A: Tendencia del tamaño poblacional

Este criterio no es de aplicación en este taxon.

Criterio B: Tendencia del área de distribución

Criterio C: Viabilidad Poblacional

Este criterio no es de aplicación en este taxon.

Criterio D: Criterio experto

Se trata de una especie con una población mediana viable, en buen estado de conservación, y otras tres muy pequeñas (entre 1 y 3 individuos), que demográficamente no se pueden considerar viables. En todos los casos, habita retazos de matorral-pasto rodeados de campos de cultivo y caminos agrícolas en zonas sometidas a frecuentes cambios de uso del suelo. Además de esta amenaza, que incluye roturaciones, infraestructuras, vertederos, etc., se ha constatado otra amenaza: la eliminación o "sustracción" de ejemplares (recolección) lo que ha eliminado el único individuo (y por lo tanto toda la población) que se conocía en Liédena.

Consideraciones respecto a poblaciones próximas:

No hay poblaciones próximas de tamaños favorales, que pudieran actuar como fuentes de propágulos para las poblaciones navarras en el corto plazo.

Consideraciones respecto a poblaciones fragmentadas:

Todas las poblaciones se encuentran en pequeñas "islas" de matorral mediterráneo en áreas con extensos campos y actividad agrícola relativamente intensa. En este sentido, se puede interpretar que el aislamiento de estas poblaciones entre sí no es fruto exclusivamente de causas físicas o ecológicas, sino que es más bien fruto de la fragmentación del hábitat natural producido en estos paisajes agrícolas.

Población:

Tamaño Poblacional:

El último censo (2013): 504 pies en Ibero-Ororbía, 1 pie en Artajona y 0 en las poblaciones de Viana y Liédena (que habían presentado 2 y 1 pies, respectivamente, en 2012).

Evolución temporal de la población:

La población principal (Ibero-Ororbía) se mantiene estable en su tamaño, con una tasa de crecimiento no significativamente diferente de 1. En el caso de las poblaciones pequeñas, se han observado variaciones drásticas (presencia/ausencia) en las tres poblaciones. Se ha constatado que la ausencia puede deberse a dormancia y por lo tanto no significa mortalidad ni fluctuación en el número de individuos de la población. Se ha constatado, sin embargo, una extinción local (Liédena) provocada por vandalismo; la única planta de la población fue arrancada y alguien se la llevó.

Distribución:

Distribución Mundial:

Mediterránea. Sur de Europa, W de Asia - Chipre y costas mediterráneas de Turquía, desde las que llega, en dirección S, hasta las de Palestina- y N de África - de Marruecos a Túnez, más la Cirenaica-; Europea: Península Ibérica, S de Francia, Italia, Península Balcánica y principales islas mediterráneas

Distribución España:

Mitad S -con algunas localidades septentrionales aisladas- y Baleares.

Distribución Navarra:

Se ha encontrado en cuatro poblaciones alejadas entre sí: en la Cuenca de Pamplona, Viana, Artajona y Liédena.

Datos cuantitativos sobre la evolución de distribución:

Ha desaparecido una población (Liédena) en 2013.

Viabilidad Poblacional:

La población de Ibero Ororbía es viable: según el último análisis basado en conteos (realizado en 2012), hay un 99,93% de probabilidades de que la población no alcance el umbral de cuasiextinción (10 individuos) en los próximos 50 años.

Sin embargo, las tres poblaciones pequeñas no se pueden considerar viables en absoluto, ya que tienen entre 1 y 3 individuos. Además, el único individuo de la población de Liédena fue arrancado en 2013.

Hábitat y Ecología

Es una especie propia de pastizales meso-xerófilos y matorrales abiertos, del ámbito mediterráneo y submediterráneo. Como otras orquídeas, además de la nutrición autótrofa (fotosíntesis) es capaz de nutrirse de hongos que infectan sus raíces (micoheterotrofismo). Este aspecto es crucial para algunas partes del ciclo vital, como la germinación de la semilla y primer desarrollo del protocormo, que son subterráneos, así como para entender cómo soportan largos períodos de dormancia en la que no hay fotosíntesis.

FormaBio: geófito ; FenoFlor: V-VI.

Amenazas

Código Amenaza:	A02, Modificación de las prácticas agrícolas
Comentario:	
Código Amenaza:	A04, Pastoreo
Comentario:	
Código Amenaza:	A07, Uso de biocidas, hormonas y productos químicos
Comentario:	
Código Amenaza:	D01, Carreteras, caminos y vías de tren
Comentario:	
Código Amenaza:	E03, Residuos
Comentario:	
Código Amenaza:	F04, Recolección y recogida de plantas terrestres, general
Comentario:	

Créditos

Autor: Daniel Goñi Martínez

Bibliografía

Benito, J., Alejandre, J.A. y Arizaleta, J.A.(1999): Aproximación al catálogo de las orquídeas de la Rioja (España). Est. Mus. Cienc. Nat. De Álava. 14: 19-64

GESTIÓN AMBIENTAL DE NAVARRA(2017): Base de datos georreferenciada para el registro de la monitorización de las especies de flora amenazada y de interés en Navarra. Gobierno de Navarra & Gestión Ambiental de Navarra.. .

Goñi, D.(2012): Seguimiento de *Orchis papilionacea* L. en Navarra. Informe inédito. GAVRN y Gobierno de Navarra.

Goñi, D.(2011): Seguimiento y Análisis de Viabilidad Poblacional de *Orchis papilionacea* L. en Navarra. Informe inédito. GAVRN y Gobierno de Navarra.

Guzmán, D. y Goñi, D.(2001): Revisión del Catálogo de Flora Vasculare Amenazada en Navarra. Informe inédito.

Guzmán, D. y Goñi, D.(2001): Revisión del Catálogo de Flora Vasculare Amenazada en Navarra. Informe inédito.

Hermosilla, C.E. y Sabando, J.(1995-1996): Notas sobre orquídeas (III). Est. Mus. Cienc. Nat. De Álava. 10-11: 141-194

Van der Sluys, M. y González, J.(1982): Orquídeas de Navarra.. Inst.Príncipe de Viana.Dip.Forale de Navarra.

Villar, L., Catalán, P., Guzmán, D. y Goñi, D.(1995): Bases técnicas para la protección de la flora vasculare de Navarra. Informe inédito. Gob. Navarra. IPE Jaca..