

CR

ORCHIDACEAE

Corallorhiza trifida Chatel

J.L. Benito

Raíz de coral

Datos generales**Altitud:** 1.200-1.950 m**Hábitat:** Hayedos y abetales**Fitosociología:** *Scillo-Fagetum sylvaticae***Biotipo:** Geófito rizomatoso**Floración:** VI**Fructificación:** VII-VIII**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** Entomófila**Dispersión:** Ninguna adaptación obvia, posiblemente anemocora**Nº cromosómico:** 2n = 38, 40, 42, 48**Reproducción asexual:** Pueden aparecer diferentes tallos aéreos del mismo rizoma**Identificación**

Geófito, parcialmente micoheterotrófico. Rizoma dividido, coraloide. Tallo amarillento, de no más de 25 cm de altura. Hojas reducidas a vainas. Flores pequeñas, verdosas o amarillentas, con el labelo trifido y manchado con puntos rojizos.

Distribución

Circumboreal, aunque muy esporádica en la zona submediterránea europea. En la península Ibérica sólo crece en el Pirineo. Ha sido citada en unas pocas localidades del Pirineo y prepirineo catalán y aragonés^{1,2}.

Biología

Sólo se han observado ejemplares reproductores, únicamente formados por la inflorescencia y unas hojas muy reducidas. Al tratarse de una orquídea parcialmente micoheterotrófica, apenas tiene clorofila; es muy posible que los vegetativos crezcan sólo en forma subterránea. La polinización se lleva a cabo gracias a insectos, aunque se ha descrito un cierto nivel de autogamia espontánea. Las flores no fecundadas desaparecen rápidamente y los ejemplares donde ninguna flor se poliniza se marchitan tras la antesis. Algunas veces un rizoma puede producir varias inflorescencias a la vez.

Orquídea muy estenoica, con poblaciones muy pequeñas y periodos crípticos debidos a su forma de vida. De cinco citas recientes en el Pirineo, sólo se ha encontrado una pequeña población.

Hábitat

La única población encontrada crece dentro de un hayedo pedregoso con mucha hojarasca, al final de una canal de avalanchas, a unos 1.400 m de altitud. En el resto de citas buscadas también se encontraba en bosques húmedos, hayedos o abetales, con mucho mantillo. Además de hayas, en el bosque se encuentra *Abies alba*, *Acer opalus*, *Sorbus aria*, *S. aucuparia*, *Pinus sylvestris* o *Buxus sempervirens*. Junto a ella crecen otras especies típicas del mantillo como *Moneses uniflora* o *Pyrola chlorantha*. También otras orquídeas como *Cypripedium calceolus*, *Neottia nidus-avis*, *Epipactis atrorubens* o *Dactylorhiza fuschii*.

Demografía

De las cinco citas recientes que se conocen sólo se ha encontrado una, en el Valle de Ordesa. En las otras cuatro no se han encontrado ejemplares. En Boumort y Portillón de Bossot es muy probable que hayan desaparecido debido al minúsculo tamaño de la primera³ y a que el medio ha sido fuertemente alterado por una explotación forestal en la segunda. La cita de Caneján es muy imprecisa, siendo posible que se localizara más al norte de este pueblo, ya en Francia. Por último, la población de Vall de Ter era minúscula y su localización imprecisa. A pesar de una intensa búsqueda no se ha podido localizar. En Ordesa se ha observado una ligera disminución inicial en

el número de pies observados de 1999 a 2001 y un relativo aumento en el año 2002. Pero, en cualquier caso, los individuos observados han sido siempre menos de 50. No se han encontrado plántulas. Han fructificado entre el 44 y el 60% de los ejemplares, produciendo hasta 13 frutos (media 3,6 en 2001 y 6,0 en 2002).

Amenazas

Se trata de una población muy pequeña que puede extinguirse por cualquier hecho catastrófico, siendo posible un fuerte alud ya que se encuentra en la base de un canal de avalanchas. Es posible que alguna de las citas no encontradas haya desaparecido debido a la explotación forestal.

Conservación

La única población actualmente conocida está incluida en el P. Nacional de Ordesa y Monte Perdido y está siendo sometida a un seguimiento demográfico.

Medidas propuestas

Se propone realizar campañas de prospección en ambientes favorables, especialmente en el entorno de las citas catalanas. Asimismo, ha de proseguirse su estudio demográfico y preverse un plan por si fuera necesario reforzar la población aragonesa *in situ*.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:

CR B2ab(ii,iv); C2a(i,ii); D

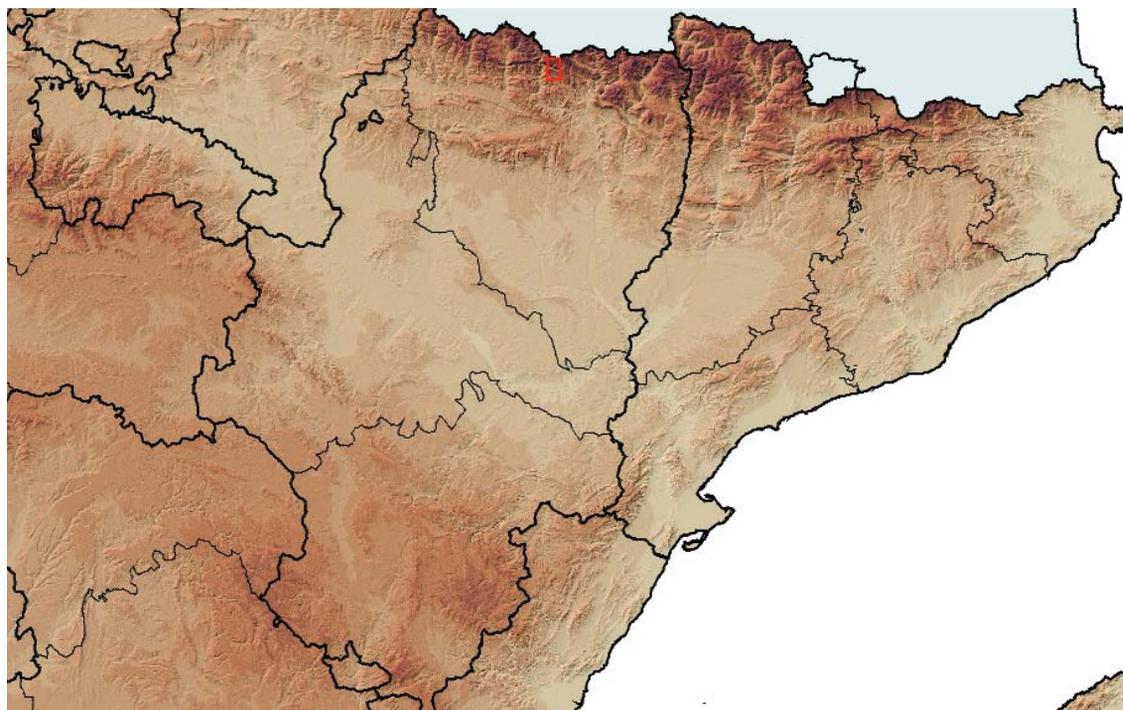
Categoría UICN mundial:

No evaluada

Figuras legales de protección:

Aragón (E)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Ordesa (Hu)	48 (D)	<1	Tamaño pequeño y accidentes naturales



Corología

UTM 1x1 visitadas: 19

UTM 1x1 confirmadas: 1

Poblaciones confirmadas: 1

Poblaciones nuevas: 0

Poblaciones extintas: 0

Poblaciones restituidas: 0

Poblaciones no confirmadas: 4

Poblaciones no visitadas: 0

Poblaciones descartadas: 0



Referencias: [1] SANZ & NUET (1995); [2] GUZMÁN (en prensa); [3] GIL *et al.* (1987).

Autores: D. GUZMÁN OTANO y D. GOÑI MARTÍNEZ.