

Especies Catalogadas de Flora y Fauna en los Parques Naturales de la Comunitat Valenciana

Parque Natural del Penyal d'Ifac



Vista del Parque Natural del Penyal d'Ifac. Autor: M.A. Gómez Serrano.

ANTECEDENTES

Una buena parte de las poblaciones de especies amenazadas de flora y fauna se localizan en la **Red de Parques Naturales de la Comunitat Valenciana** y, en consecuencia, gozan de una protección territorial adicional a la que les corresponde por la legislación específica (**Decreto 32/2004** para la **fauna** y **70/2009** para la **flora**, ambos **actualizados por la Orden 6/2013**). Esta protección sólo puede ser efectiva a través del conocimiento del tamaño poblacional y la distribución de las especies amenazadas que albergan cada uno de los espacios naturales protegidos.

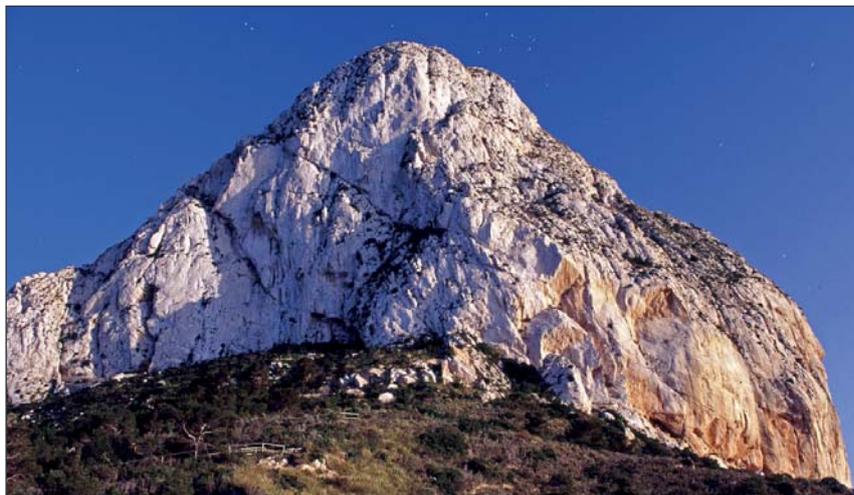
El objetivo de este informe es recopilar y analizar la información disponible sobre las especies catalogadas de flora y fauna presentes en el Parque Natural del Penyal d'Ifac, de forma que se contribuya a mejorar su conocimiento entre los gestores del espacio protegido. La información recopilada procede del **Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunitat Valenciana** (BDBCv; www.bdb.gva.es) y de los programas de seguimiento que realiza el Servicio de Vida Silvestre sobre estas especies.

ESPECIES CATALOGADAS PRESENTES EN EL PARQUE NATURAL DEL PENYAL D'IFAC

El P.N. del Penyal d'Ifac alberga **4 Especies Catalogadas**: 3 de flora y 1 de fauna (Tabla 1). Para estas 4 especies, el BDBCV alberga un total de 43 citas, cuya distribución espacial se muestra en la Figura 1.

Tabla 1. Especies Catalogadas presentes en el P.N. del Penyal d'Ifac, con indicación de su clasificación en el Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas (EPE=Especie en Peligro de Extinción; VU=Especie Vulnerable).

Nombre científico	Nombre común	Grupo	Cat. Protección
<i>Allium subvillosum</i>	Ajo africano	Plantas	EPE
<i>Silene hifacensis</i>	Silene de Ifac	Plantas	EPE
<i>Thymus webbianus</i>	Tomillo de Webb	Plantas	VU
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Cormorán moñudo	Aves	VU



Vista del peñón desde la principal senda de acceso al parque natural. Autor: M. A. Gómez-Serrano.



La riqueza y diversidad de la flora endémica, rara y/o amenazada del Parque promovió la declaración en 1999 de 2 microrreservas de flora: Penyal d'Ifac-Nord y Penyal d'Ifac-Nord-est (en la imagen). Estas áreas protegidas albergan la mayor parte de los efectivos conocidos del tomillo de Webb (*Thymus webbianus*). Autor: J. Pérez.

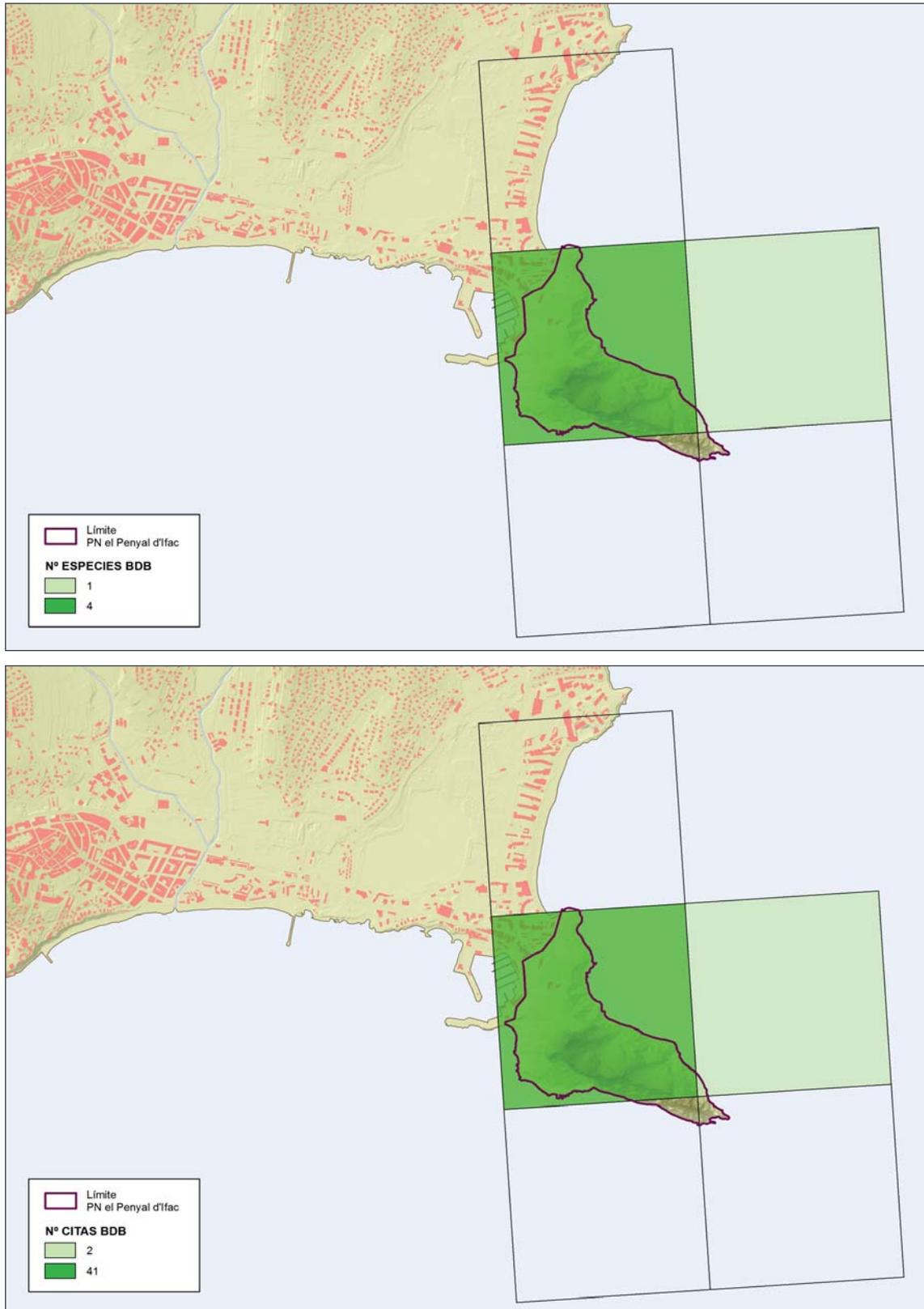


Figura 1. Riqueza de especies catalogadas (arriba) y distribución del número de citas (abajo) en las cuadrículas UTM de 1 km del Parque Natural del Penyal d'Ifac. El recuento de citas considera todos los datos disponibles en el BDBCv.

ESPECIES CATALOGADAS DE FLORA

Las tres especies catalogadas de flora presentes en el Parque Natural poseen una distribución muy restringida en el territorio valenciano, con una de sus escasas poblaciones incluida en el ámbito del espacio protegido, resultando extraordinariamente valiosas para su conservación. El ajo africano sólo se conoce en el Parque y su entorno próximo y la silene de Ifac y el tomillo de Webb, en un número muy reducido de localidades en zonas más o menos próximas de la costa alicantina. En un futuro próximo, el número de especies catalogadas presentes en el Parque se verá incrementado con la adición de la alfalfa marina (*Medicago citrina*), incluida en los Catálogos Valencianos y Español como especie vulnerable. Este endemismo ibero-balear muestra grandes dificultades para su expansión debido, principalmente, al reducido número de ejemplares en las escasas y distantes poblaciones conocidas. Su situación en nuestro territorio, las dificultades indicadas y la proximidad a la población natural del Illot de la Mona (Parc Natural del Montgó) motivaron la realización de diversas plantaciones para la creación de una nueva población en el interior del Parque Natural el Penyal d'Ifac. Las plantaciones se iniciaron en 2015 con unos pocos ejemplares y se han continuado con nuevas actuaciones que, por el momento, no han alcanzado la calificación de poblaciones estabilizadas.



Los ejemplares de alfalfa marina (*M. citrina*) introducidos en el Penyal d'Ifac han alcanzado la madurez y producen abundantes semillas que contribuirán a la estabilización de las nuevas poblaciones. En la imagen, ejemplar adulto procedente de las plantaciones realizadas en 2015 en el Pla de la Figuereta Autor: I. Ferrando

Ajo africano (*Allium subvillosum*). Este elemento mediterráneo occidental y macaronésico se distribuye por el sur de Europa, el noroeste de África, las Islas Canarias y las Azores. En la península ibérica, se extiende por todo el litoral meridional, desde el cabo de San Vicente (Algarve, Portugal) hasta Alicante, y las islas Baleares. En la Comunitat Valenciana, además de los núcleos poblacionales conocidos en el Penyal d'Ifac y en la cercana MRF "Banys de la Reina" (Calp), fue citado en la playa de Altea en los años 90, sin que haya sido observado con posterioridad. También podría corresponder a esta especie el material recolectado en la misma década por O. de Bolòs y J. Vigo en Torrevieja.



La presencia de ajo africano (*A. subvillosum*) en el P.N. del Penyal d'Ifac fue confirmada en 2010, aunque las primeras fotos fueron tomadas por un monitor del Parque en 2006. Autor: I. López-Astilleros.

Casi toda la población alicantina se concentra en la Microrreserva de Flora, con valores máximos superiores a los 2.000 individuos, aunque con importantes fluctuaciones interanuales (Fig. 2). En el interior del Parque Natural existe un pequeño núcleo, con apenas 1-3 ejemplares, que no aparecen todos los años. No obstante, las plantaciones realizadas en el espacio protegido han permitido la creación de una población estabilizada en las proximidades del centro de interpretación. Este núcleo alcanzó su valor poblacional más elevado en 2019, con un total de 60 ejemplares. La dispersión de semillas desde este punto parece haber originado un nuevo núcleo en los alrededores de los Miradores de Levante, aunque, por el momento, sólo se ha observado un ejemplar.

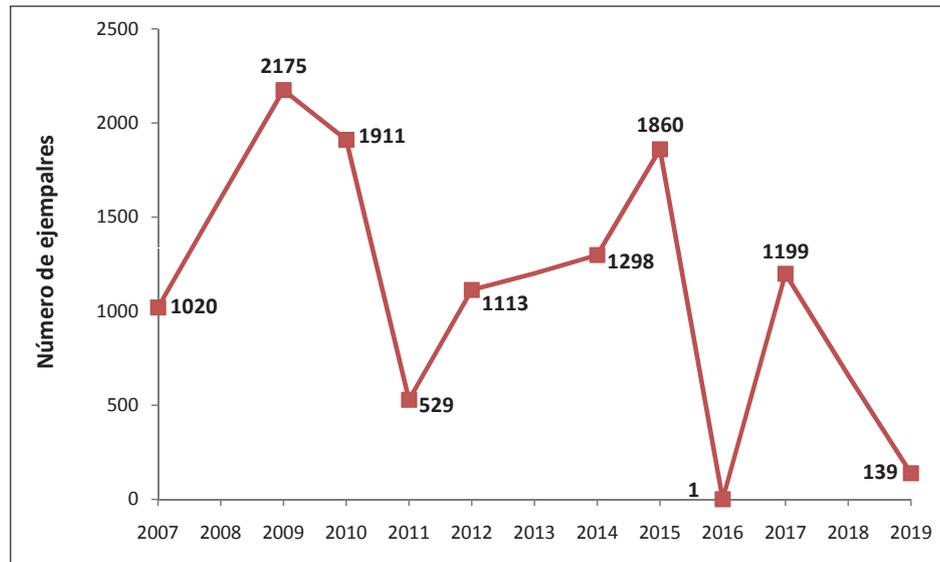


Figura 2. Fluctuaciones interanuales de la población de ajo africano (*A. subvillosum*) en la MRF "Banys de la Reina" (Calp).

Silene de Ifac (*Silene hifacensis*). Endemismo ibero-balear exclusivo de la isla de Ibiza y diversos puntos del litoral septentrional de la provincia de Alicante, todas incluidos en Parques Naturales (Montgó, Serra Gelada, Penyal d'Ifac) y/o en la red de Microrreservas de Flora: Illot de la Mona (Xàbia), Cap d'Or (Teulada), Morro de Toix (Calp) e Illa Mitjana (Benidorm), con tamaños poblacionales extraordinariamente bajos en todos los casos. Su desaparición en el Penyal d'Ifac, localidad clásica donde fue descubierta por el botánico Georges Rouy a finales del siglo XIX, provocó la puesta en marcha de trabajos pioneros de reintroducción a mediados de la década de los 70. Los resultados no fueron satisfactorios, pero convirtieron a la silene de Ifac y al propio Peñón en un símbolo de la conservación de la flora en España. En la década de los 90 se desarrollaron nuevas acciones, muy probablemente con planta procedente de la población de la Cova de les Cendres¹, que permitieron crear y mantener hasta 2006 una población con escasos ejemplares.

La alarmante situación de amenaza en nuestro territorio llevó, en 2008, a la aprobación del primer Plan de Recuperación de una planta amenazada. Su actualización en 2015 introdujo como objetivo preferente el incremento de poblaciones estables a través de acciones de reintroducción. En consecuencia, su desarrollo ha promovido numerosas siembras y plantaciones que, entre otros resultados, han conseguido una notable ampliación el área de presencia de la silene d'Ifac en el litoral alicantino, gracias a las nuevos núcleos poblacionales generados con las reintroducciones exitosas. La evaluación del Plan en 2018 confirmaba la existencia de 50 unidades de seguimiento que albergaban cerca de 500 plantas adultas (≥ 2 años) de un total de poco más de 2.000 plantas.

¹ Alonso, M.A.; A. Guilló; J. Pérez-Botella; M.B. Crespo & A. Juan (2014) Genetic assessment of population restorations of the critically endangered *Silene hifacensis* in the Iberian Peninsula. *Journal for Nature Conservation*, 22 (6): 532-538.

² Plan de Recuperación de *Silene hifacensis* en la Comunitat Valenciana. Resultados de las Actuaciones de Conservación. Informe Técnico 03/2018. Servicio de Vida Silvestre. Julio, 2018.



La silene de Ifac (*S. hifacensis*) coloniza oquedades, fisuras y rellanos en acantilados calcáreos costeros donde encuentra refugio frente a la predación por herbívoros. Autor: I. López-Astilleros.



La participación del grupo de intervenciones en altura (GIA) del cuerpo de Agentes Medioambientales ha sido fundamental para abordar las tareas de siembra en los acantilados del Parque. Autor: A. Pellicer.

En el Penyal d'Ifac se vienen realizando reintroducciones mediante siembras masivas en diferentes áreas seleccionadas del Peñón. Para estas actuaciones se cuenta con la colaboración de los Agentes Medioambientales del grupo de intervenciones en altura (GIA). De las cerca de 700.000 semillas utilizadas en los diferentes ensayos realizados en diversas áreas seleccionadas del Parque se han obtenido 270 plantas, 17 de las cuales emitieron escapos florales en 2019 y reciben la calificación de adultos reproductores. Además, las plantaciones realizadas en el sendero de subida al peñón mantienen 122 plantas, algunas con varas florales .

El personal del Parque está muy implicado en la ejecución del Plan de Recuperación siendo responsables del huerto semillero de la población de Carp d'Or-Cova de les Cendres (Teulada), destinada a las reintroducciones realizadas en el Parque Natural y en las propias poblaciones naturales.

Tomillo de Webb (*Thymus webbianus*). Este endemismo exclusivo de las sierras litorales del nordeste de la provincia de Alicante sólo se conoce en las poblaciones de los Parques Naturales del Penyal d'Ifac (Calp) y de la Serra Gelada (Benidorm). Las citas históricas que indicaron su presencia en el Parque Natural del Montgó (Dènia) no han sido confirmadas recientemente a pesar de las prospecciones realizadas.

La població del Penyal d'Ifac concentrava entre 2001 y 2003 la mayor parte de los efectivos poblacionales. El proyecto "Atlas de Flora Amenazada" (AFA) contabilizó 153 ejemplares, que representan algo más del 80% de la población total. Los datos más recientes sugieren una disminución significativa del número de ejemplares, con valores de 48 y 15 individuos en 2016 y 2017, respectivamente. Sin datos actualizados de la población de la Serra Gelada, el declive de la población de Ifac resulta especialmente alarmante, más todavía tratándose de un endemismo exclusivo de nuestro territorio. Al respecto, debe indicarse que la comunidad científica no reconoce de forma unánime la validez específica de este taxon y, de hecho, el proyecto Flora iberica lo considera como un sinónimo del tomillo común (*Thymus vulgaris* subsp. *vulgaris*).

El reducido tamaño poblacional, los frecuentes procesos de hibridación con el tomillo común y la aparente ausencia de reclutamiento comprometen la continuidad de las poblaciones. No obstante, la existencia de hábitats favorables en el ámbito de ambos Parques Naturales y en el territorio que los separa, abre la posibilidad al descubrimiento de nuevas poblaciones.



El tomillo de Webb (*Thymus webbianus*) es un pequeño caméfito rastrero que crece en grietas y rellanos en roquedos y acantilados marítimos calcáreos, sobre suelos poco evolucionados. Autor: E. Laguna.

ESPECIES CATALOGADAS DE FAUNA

Únicamente existe una especie de fauna catalogada presente dentro del parque natural, el cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis*).

Cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis*). La especie se estableció como reproductora en el Parque Natural en 2007, cuando criaron hasta 3 parejas. Desde entonces se ha reproducido prácticamente todos los años, alcanzando su máxima población en 2008, 2009 y 2019, con hasta 6 parejas nidificantes. El éxito reproductor de esta población (media de 1,68 pollos volados / pareja reproductora) es similar al de otras localidades valencianas donde se reproduce la especie, que oscila entre el 1,6 y 2,1 pollos/pareja (datos para el periodo 1990-2019).

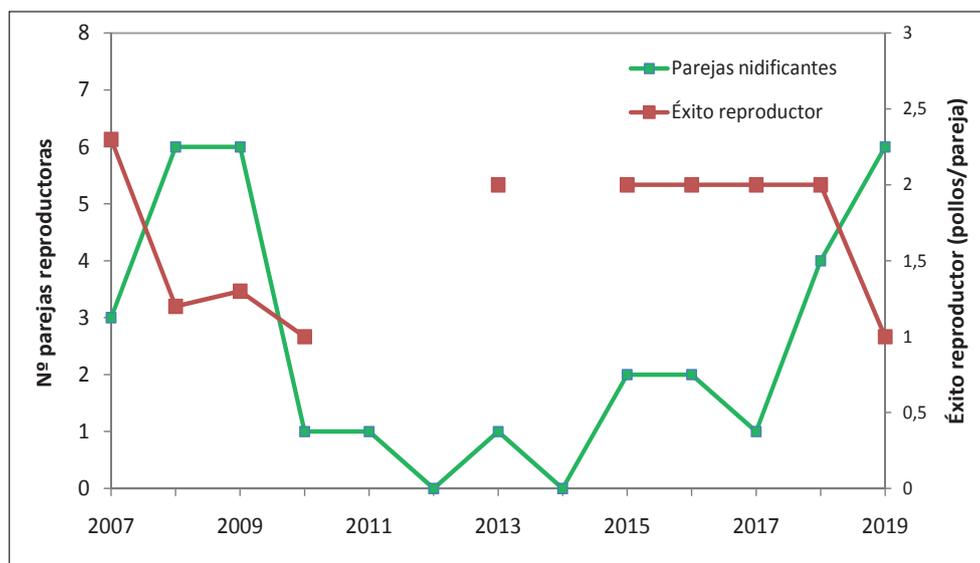


Figura 3. Evolución de la población reproductora del cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis*) en el P.N. del Penyal d'Ifac. Se muestra el número de parejas nidificantes y el éxito reproductor (número medio de pollos volados / pareja reproductora).

En el entorno marino del Parque Natural existe cierta actividad pesquera con artes menores que podría estar afectando a la población, debido a que podrían causar la mortalidad de algún individuo. En este sentido, en abril de 2016 se informó de la presencia de una moruna (arte de pesca pasivo y fijo formado por una red travesera calada perpendicularmente a la costa) calada a unos cinco metros de una de las paredes de la zona donde se ubica una colonia de cría de los cormoranes. En marzo de 2019 se observó un cormorán moñudo con un trozo de red de trasmallo enganchado. El intento de capturar el individuo para liberarlo de la red resultó fallido.



Adulto (derecha) y juvenil (izquierda) de cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis*) en la isla de Benidorm.
Autor: M. A. Gómez-Serrano.

NECESIDADES DE MEJORA DE INFORMACIÓN

Teniendo en cuenta la información almacenada en el BDBCv y en las bases de datos de seguimiento de las especies catalogadas, sería conveniente focalizar algunos esfuerzos para mejorar la información y el grado de prospección del espacio. Entre las actuaciones que podrían mejorar esta cobertura destacan las siguientes:

- Incrementar la prospección del ajo africano (*Allium subvillosum*) en el ámbito del Parque y mantener el seguimiento de las plantaciones.
- Incrementar la prospección para localizar nuevos núcleos poblacionales del tomillo de Webb (*Thymus webbianus*), especialmente en las proximidades de la población conocida. Seguimiento demográfico de las poblaciones conocidas.
- Mantener el seguimiento de las plantaciones y siembras de la silene de Ifac (*Silene hifacensis*) realizadas en el Parque. Selección de nuevas áreas favorables para próximos ensayos de siembra o plantación con el objetivo de establecer varias poblaciones estabilizadas el ámbito del área protegida.
- Continuar las tareas de seguimiento del cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis*), incluyendo la revisión periódica de los acantilados costeros no ocupados actualmente.
- Fomentar la participación en los programas de seguimiento de las especies catalogadas y en el diseño y la ejecución de acciones específicas de conservación.

PRIORIDADES DE CONSERVACIÓN

Considerando los datos poblacionales disponibles y las tendencias observadas dentro del parque natural, la Tabla 2 resume el estado de conservación para cada una de las especies catalogadas. Las calificaciones indicadas permiten identificar a las especies catalogadas que requieren algún tipo de medidas de conservación para mejorar su situación actual.

Tabla 2. Estado de conservación y necesidades de las especies catalogadas en el Parque Natural del Penyal d'Ifac. F=Favorable; DF=Desfavorable; I= Incierto (ausencia de datos suficientes para su evaluación).

Especie	Nombre común	Estado de conservación
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Cormorán moñudo	F
<i>Allium subvillosum</i>	Ajo africano	I
<i>Silene hifacensis</i>	Silene de Ifac	I
<i>Thymus webbianus</i>	Tomillo de Webb	DF

Servicio de Vida Silvestre
Mayo, 2020