

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

Parque Natural del Desert de les Palmes



Vista de les Agulles de Santa Àgueda en el Parque Natural de Desert de les Palmes, uno de sus entornos más emblemáticos. Autor: Simón Fos.

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 Desert de les Palmes, 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.cma.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 DESERT DE LES PALMES

El P.N. del Desert de les Palmes alberga **4 Especies Catalogadas**: 1 de flora y 3 de fauna (Tabla 1). Para estas 4 especies, el BDBCv alberga un total de 35 citas, cuya distribución espacial se muestra en la Figura 1. Adicionalmente, en el marco de un proyecto de reintroducción de la tortuga mediterránea (*Testudo hermanni*) se desarrollaron algunas actuaciones dentro del Parque Natural del Desert de les Palmes, aunque no culminaron en la liberación de individuos en el medio natural (ver apartado “Especies Catalogadas de Fauna”), por lo que el BDBCv no alberga citas de tortuga mediterránea en este espacio.

Tabla 1. Especies Catalogadas presentes en el P.N. del Desert de les Palmes, con indicación de su clasificación en el Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas (EPE=Espece en Peligro de Extinció; VU=Espece Vulnerable).

Especie	Nombre común	Grupo	Categoría de protección
<i>Aquila fasciata</i>	Águila-Azor perdicera	Aves	VU
<i>Austroptamobius pallipes</i>	Cangrejo de río	Invertebrados	VU
<i>Typhlatya miravetensis</i>	-	Invertebrados	VU
<i>Acis valentina</i>	Campaneta valenciana	Flora	VU



El Parque Natural del Desert de les Palmes alberga 2 Microrreservas de Flora: “Agulles de Santa Águeda” (Benicassim) y “Alt del Colomer” (Cabanes) (en la imagen) destinadas a la conservación de diversas especies endémicas y amenazadas. Además, esta última alberga una pequeña población de la campaneta valenciana (*Acis valentina*), endemismo exclusivo de la Comunitat Valenciana. Autor: Simón Fos.

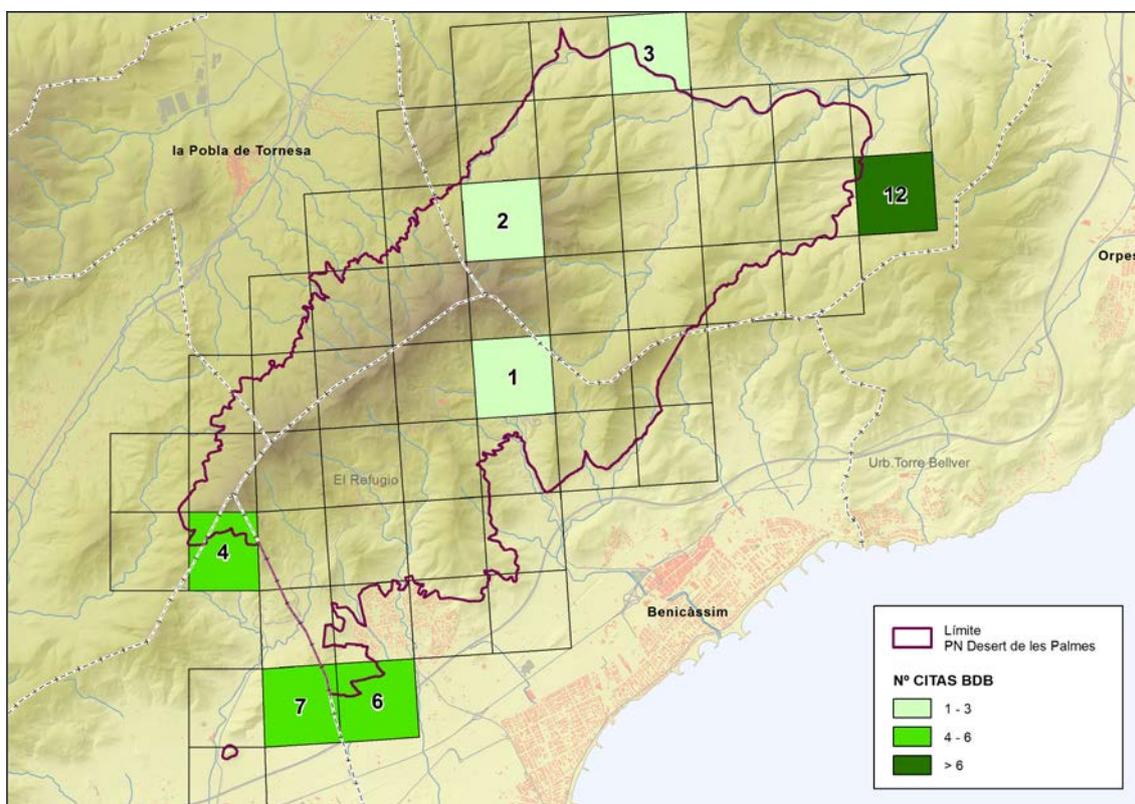
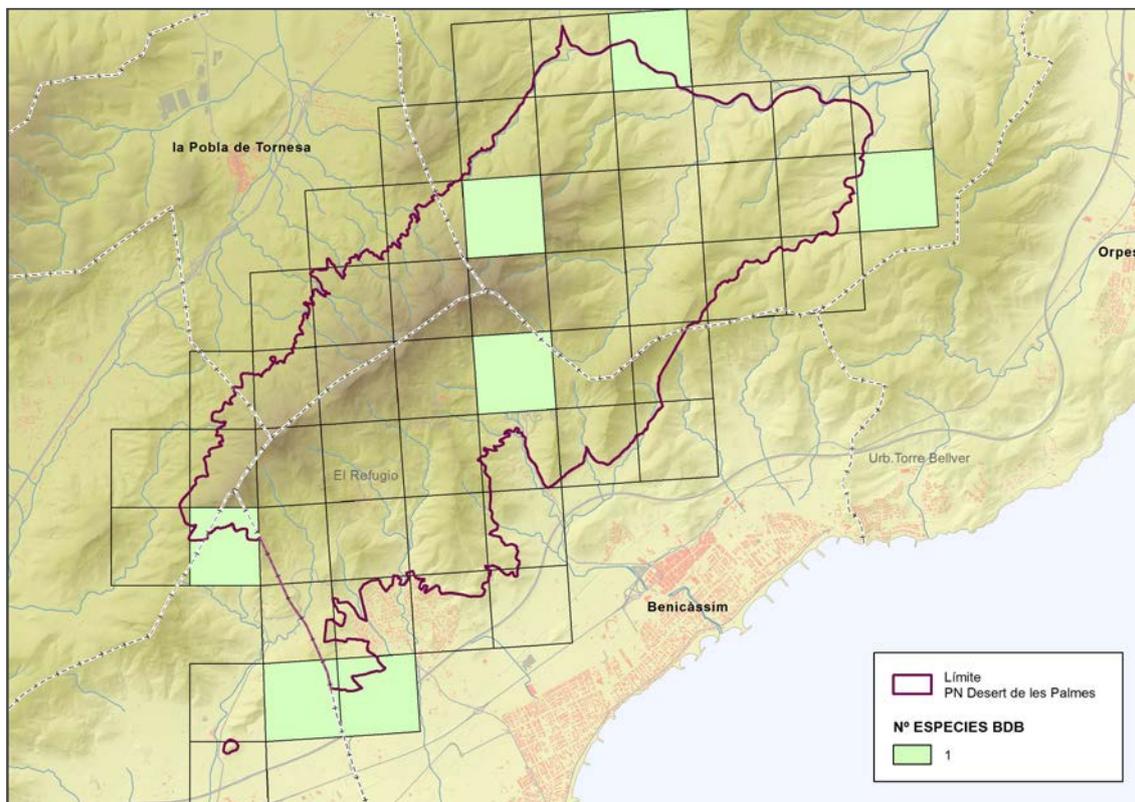


Figura 1. Riqueza de especies catalogadas (arriba) y distribución del número de citas (abajo) en las cuadrículas UTM de 1 km del Parque Natural del Desert de les Palmes. El recuento de citas considera todos los datos disponibles en el BDBCv.

ESPECIES CATALOGADAS DE FLORA

Este Parque Natural sólo alberga una especie catalogada de flora.

Campaneta valenciana (*Acis valentina* = *Leucojum valentinum*). Endemismo valenciano exclusivo conocido de las montañas que bordean la Plana de Castellón, desde Oropesa del Mar hasta Almenara, y de diversas zonas preliterales de la provincia de Valencia (Sagunto, El Puig, Torrent y Llombai).

Esta especie pasó desapercibida durante mucho tiempo debido a su floración estival, activada por las lluvias de finales de agosto hasta principios de octubre. Tras su descubrimiento y descripción, a principios del siglo XX, fue considerada desaparecida, e incluso extinta, hasta que fue redescubierta hacia finales del siglo pasado en diferentes localidades de Castellón. Crece en pastizales secos y matorrales poco elevados ocupando los claros de la vegetación, en suelos poco desarrollados, y las grietas de los roquedos.



La campaneta valenciana (*A. valentina*) florece tras las lluvias de final del verano (agosto-septiembre) o principio del otoño (hasta mediados octubre), antes de la emisión de las hojas. El corto periodo de permanencia de las flores es el óptimo para la localización de las plantas y la realización de los censos. Los frutos son muy crípticos y las hojas muy difíciles de diferenciar de otras plantas bulbosas. Autores: Simón Fos (planta) y Albert Navarro (detalle frutos).

Actualmente, se conoce en un elevado número de localidades que albergan una población total con importantes fluctuaciones interanuales que están relacionadas con la fecha y la cuantía de las precipitaciones en el periodo indicado. El valor máximo se alcanzó en 2013, favorecido por las abundantes lluvias registradas en agosto de ese año, con un valor total cercano a los 12.000 ejemplares (Fig. 2).

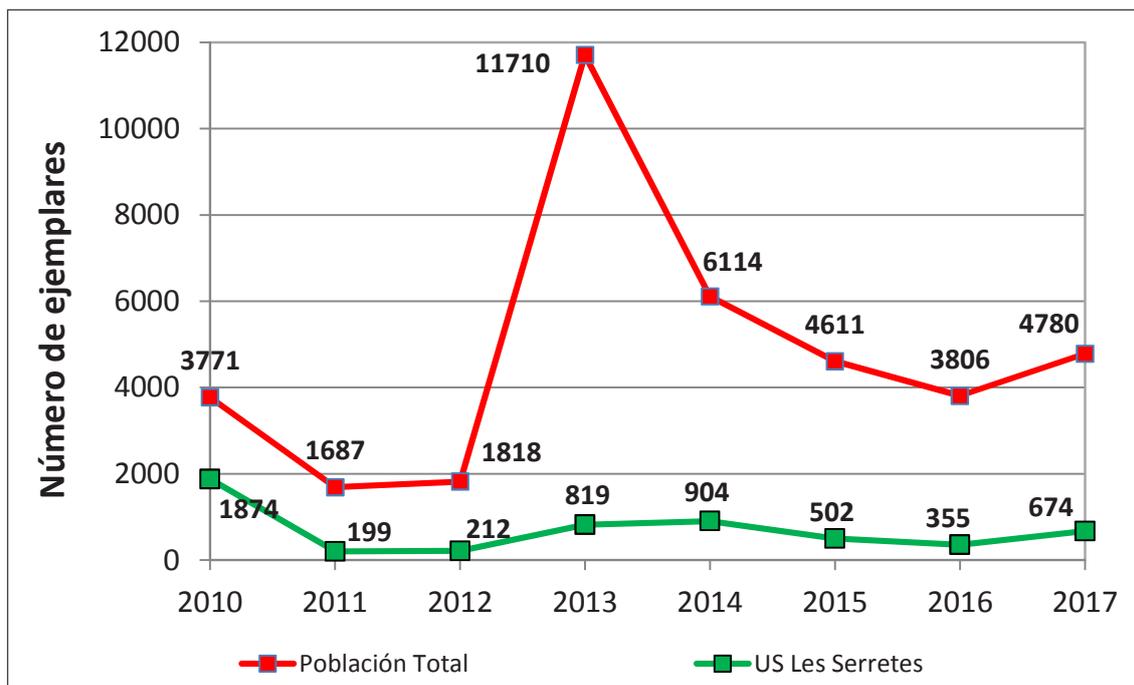


Figura 2. Evolución de la población total de la campaneta valenciana (*A. valentina*; línea roja) y de la US "Les Serretes" (línea verde), parcialmente incluida en el Parque Natural. Los valores poblacionales de 2014-2017 han sido estimados con el programa TRIM a partir de los censos directos de las poblaciones localizadas en la red de Microrreservas de Flora.

Los núcleos poblacionales en el Parque Natural se localizan en la MRF "Alt del Colomer" (Cabanès), donde sólo se han contabilizado 4 ejemplares que no aparecen todos los años, y en su extremo meridional. En esta zona, la extensa población de "Les Serretes" queda parcialmente incluida en la zona protegida (Fig. 3). Su área de ocupación se extiende desde la Roca Blanca hasta La Magdalena y su tamaño poblacional está sometido a las fluctuaciones interanuales características de esta especie (Fig. 2). El número de efectivos censados en el interior del Parque varía, según los años, entre el 10 y el 15%, de la población total de "Les Serretes".

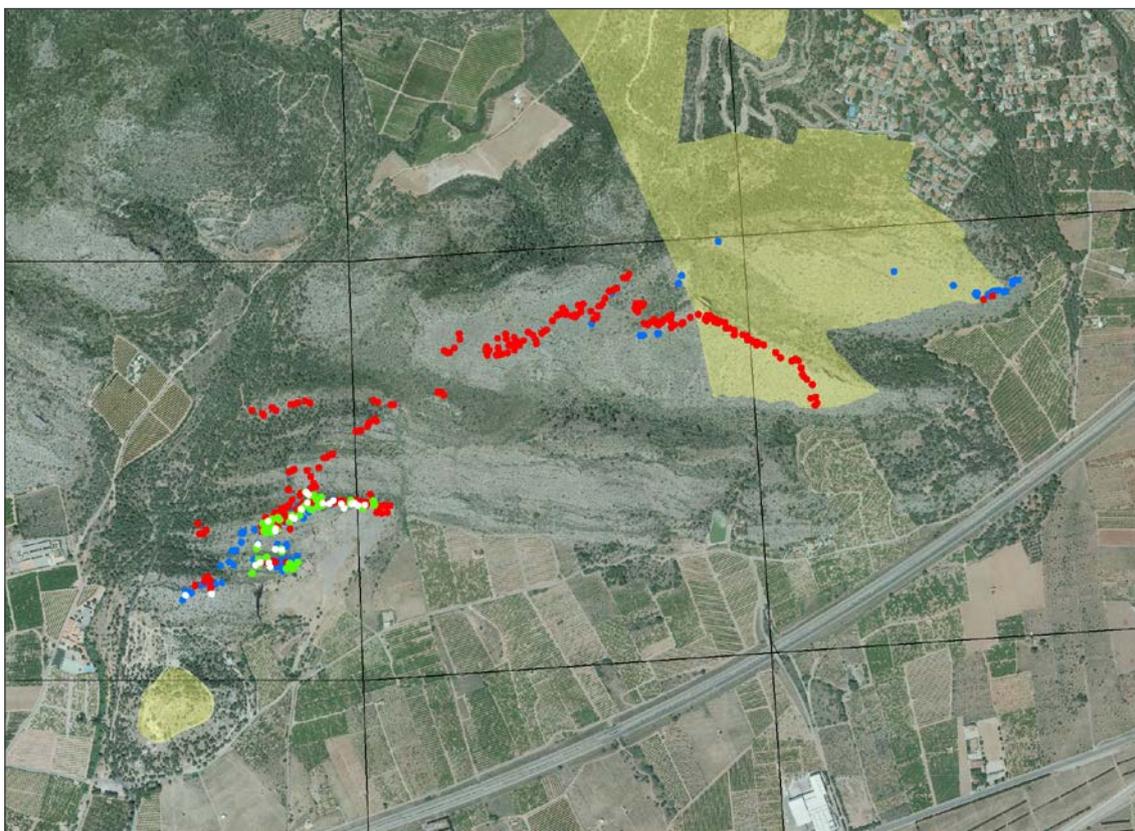


Figura 3. Localización de la US "Les Serretes" en el extremo meridional del Parque Natural del Desert de les Palmes (sombreado en amarillo). Los puntos muestran la localización de los ejemplares de campaneta valenciana (*A. valentina*) en diferentes anualidades: 2010 (puntos verdes), 2011 (puntos blancos), 2012 (azules), 2013 (rojo).



Detalle de la flor de *Acis valentina*. Autor: S. Fos.

ESPECIES CATALOGADAS DE FAUNA

Actualmente, sólo existen dos especies de fauna catalogada en el Parque Natural. El BDBCv alberga una cita de 2010 de una tercera especie, el cangrejo de río (*Austropotamobius pallipes*), que en la actualidad no presenta poblaciones dentro del espacio. Al margen de las especies de fauna catalogada con citas en el BDBCv, en el Parque Natural se desarrolló un proyecto de reintroducción de la tortuga mediterránea occidental (*Testudo hermanni hermanni*).

Águila-azor perdicera (*Aquila fasciata*). El Parque Natural albergaba dos parejas reproductoras, aunque los nidos se localizaban en sus proximidades. Una de las parejas continúa sacando adelante 1-2 pollos al año, mientras que la otra se alejó de la zona en 2013, posiblemente como consecuencia del aumento de la frecuentación en las inmediaciones del nido original.



Águila-azor perdicera. Autor: E. Barrachina/BDBCv.

Tortuga mediterránea (*Testudo hermanni*). Entre 1995 y 1998 se realizó un ensayo de reintroducción de la especie en el Parque Natural. Se creó un cercado de aclimatación y en 1995 se liberaron 21 individuos en su interior para valorar su adaptación al medio natural. Los resultados fueron satisfactorios, dado que dos años después la supervivencia fue elevada, los individuos aumentaron de peso y se detectaron indicios de reproducción. Sin embargo, no se consiguió suficiente apoyo al proyecto, por lo que se abandonó en el año 2005.

Cangrejo de río (*Austropotamobius pallipes*). En 2010 se realizó una liberación de individuos en una localidad dentro del espacio. Al año siguiente (julio de 2011) se comprobó la presencia de adultos en el mismo lugar¹. Sin embargo, en la revisión de 2012, el punto de agua donde se realizó la liberación estaba seco y en años posteriores no se localizaron individuos, por lo que se considera que la liberación no fue exitosa.



Cangrejo de río. Autor: M. Piera/BDBC.V.

***Typhlatya miravetensis*.** Endemismo valenciano de gran interés taxonómico, ya que representa el único camarón (decapodo) que vive en el medio subterráneo en España. La especie fue descrita en 1995 a partir de ejemplares del Ullal de Miravet (Cabanès), justo en el límite norte del Parque Natural. Hasta 2009 se consideraba una especie endémica de este enclave, pero posteriormente se han encontrado otras dos poblaciones en los municipios de Alcalà de Xivert y Peníscola². Estos nuevos hallazgos indicarían que la especie podría tener una amplia

¹ Informe sobre las actuaciones de conservación del cangrejo de río en la Comunitat Valenciana. Campaña de 2012. Servicio de Espacios Naturales y Biodiversidad. Noviembre 2012.

² Botello, A.; T.M. Iliffe; F. Alvarez; C. Juan; J. Pons & D. Jaume (2013). Historical biogeography and phylogeny of *Typhlatya cave shrimps* (Decapoda: Atyidae) based on mitochondrial and nuclear data. *Journal of biogeography*, 40 (3): 594-607.

distribución dentro de la masa de agua subterránea del Maestrazgo occidental. Dadas las dificultades de prospección del medio subterráneo, se carece de información sobre su distribución y densidad, tanto en el Parque Natural como en el resto de la Comunitat Valenciana.



Typhlatya miravetensis. Autor: S. Montagud/BDBC.V.

NECESIDADES DE MEJORA DE INFORMACIÓN

Teniendo en cuenta la información almacenada en el BDBC.V 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 en el ámbito del Parque Natural para localizar nuevos núcleos poblacionales de la campaneta valenciana (*Acis valentina*).
- Continuar las tareas de seguimiento de la reproducción del águila-azor perdicera.
- 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 de Desert de les Palmes. F=Favorable; DF=Desfavorable; I= Incierto (ausencia de datos suficientes para su evaluación).

Especie	Nombre común	Estado de conservación
<i>Aquila fasciata</i>	Águila-azor perdicera	F
<i>Austropotamobius pallipes</i>	Cangrejo de río	DF
<i>Typhlatya miravetensis</i>	-	I
<i>Acis valentina</i>	Campaneta valenciana	F

Servicio de Vida Silvestre
Julio, 2018