

**ALIMOCHES COMÚN *Neophron percnopterus***



**Distribución, descripción y biología**

**Distribución.** Mundial: paleártico meridional, India, Medio Este y África; España: toda excepto extremo NO y costa mediterránea. **Descripción.** Rapaz diurna de tamaño medio, cola cuneiforme, cara desprovista de plumas. Ad. (>5 años): enteramente blanco "sucio" excepto cara (amarillenta) y rémiges (negras). Juv.: tono general marrón oscuro, cara gris azulada. **Biología.** Especie territorial parcialmente migradora (población paleártica migradora transahariana). Nidificación: cortados rocosos. Alimentación: carroña, amplio espectro trófico.

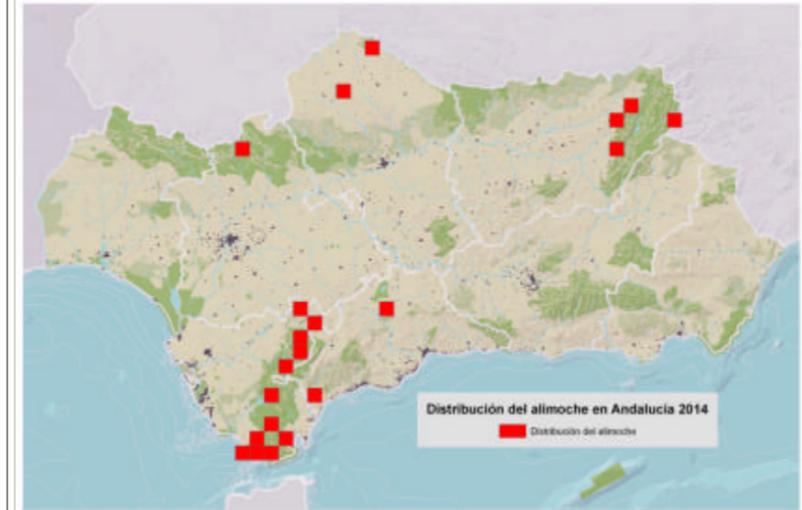
**Hábitat**

Hábitat de nidificación: áreas más o menos montañosas y abruptas. Hábitat de campeo: zonas abiertas de vegetación, mosaicos de bosque, matorral y cultivos (principalmente de secano) con abundante ganado extensivo. Frecuentemente asociado a ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

**Fenología**

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>Presencia en Andalucía</b>			■	■	■	■	■	■	■	■		
<b>Incubación</b>				■	■	■	■					
<b>Pollos</b>						■	■	■				

**Distribución regional**

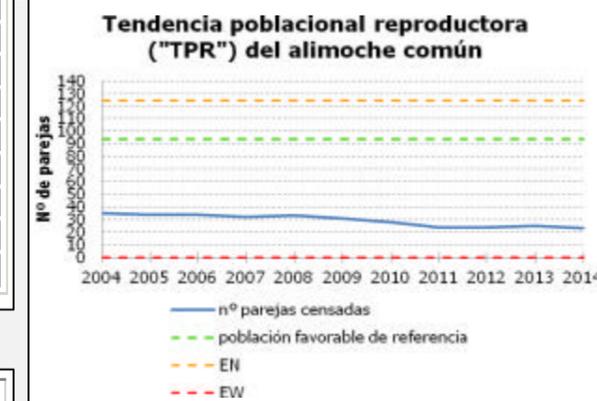


**Categoría de amenaza**

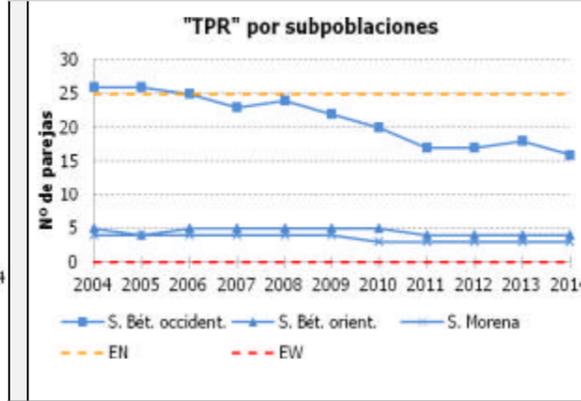
Andalucía (Catálogo Andaluz, 2012)	EN
España (Catálogo Nacional, Ley 42/2007)	IE
Mundial (UICN, 2014)	EN

Provincia	Nº parejas seguras
Almería	0 (0%)
Cádiz	14 (60,9%)
Córdoba	2 (8,7%)
Granada	0 (0%)
Huelva	0 (0%)
Jaén	4 (17,4,0)
Málaga	2 (8,7,0%)
Sevilla	1 (4,3%)
<b>Andalucía</b>	<b>23</b>

**Indicador tendencia poblacional rep. (TPR)**



**Indicador TPR por subpoblaciones**



**Conclusiones**

1. La población andaluza de alimoche con 23 parejas en 2014, corre serio peligro de extinción con hasta 11 de ellas amenazadas. En Cádiz han desaparecido tres respecto al año 2013. En Málaga ha habido una recolonización.
2. El veneno en la región continúa siendo la principal causa del declive de la población.
3. En Cádiz, principal bastión de la especie, entre 2013 y 2014 han desaparecido al menos 13 adultos reproductores.

**Distribución según nivel de protección del hábitat**

Protección	% de parejas
Dentro de RENPA (n=17)	73,9%
Fuera de RENPA (n=5)	26,1%

**Parámetros demográficos**

Éxito reproductor	Productividad	Tasa de vuelo	Tasa de adultos	Tasa de parejas ad.
60,8% (n=23 territ.)	0,74 (n=23 territ.)	1,21 (n=14)	97,7%(n=43 indiv.)	95,6% (n=22 par.)

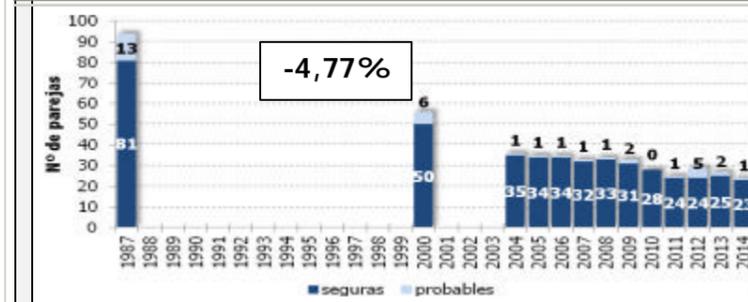
**Amenazas**

Amenaza	Importancia
Envenenamiento	Crítica
Mortalidad en aerogeneradores (colisión)	Crítica
Molestias en los territorios de cría	Alta
Tendidos (electrocución)	Media

**Resultados**

Es el más pequeño de los cuatro buitres europeos y el único migrador. Las otras tres especies son el buitre leonado, buitre negro y quebrantahuesos (recientemente reintroducido) y también se encuentran presentes en las sierras andaluzas, constituyendo un fantástico reclamo turístico para ornitólogos y amantes de la naturaleza. El alimoche se hizo famoso en aquella secuencia en la que Félix Rodríguez de la Fuente mostraba cómo son capaces de utilizar herramientas (piedras) para abrir un huevo de avestruz. En Andalucía tienen sus territorios de cría más meridionales y regresan a ellos al inicio de cada primavera para tratar de sacar adelante uno o dos pollos, a finales de verano realizan un largo viaje de más de 2500 km en el que atraviesan el peligroso desierto del Sahara hasta llegar al Sahel (sur de Mauritania y norte de Mali) donde permanecerán todo el otoño y el invierno.

**Tendencia poblacional reproductora histórica**



**Resultados (continuación)**

Durante la migración en ocasiones llegan a recorrer más de 500 km en un solo día. Esta ave monógama se empareja de por vida rompiéndose ese vínculo tan sólo cuando se produce la muerte de uno de ellos. Ocupan cada temporada el mismo territorio y pueden llegar a vivir más de cuarenta años. Alcanzan la madurez sexual con cinco o seis años de edad que es cuando tratan de buscar territorio, hasta entonces llevan un estilo de vida comunal agrupándose en zonas donde abundan las carroñas como en torno a muladares y basureros tanto en Europa como en África, formando en torno a éstos lo que se conoce con el nombre de dormitorios comunales.

La población andaluza continúa disminuyendo a pesar de los esfuerzos llevados a cabo desde la Consejería, en 2014 el número de territorios ocupados ha sido tan sólo de 23, dos menos que en 2013. Cádiz es el principal bastión de la especie en la región con un total de 14 territorios ocupados, sin embargo en esta subpoblación, que debería ser el motor de arranque de la deseada recuperación poblacional continúa la desaparición de parejas, tan sólo en 2014 se ha confirmado la pérdida de tres y se han encontrado muertos otros dos adultos reproductores y otro ejemplar continúa desemparejado tras la muerte el año anterior de su pareja durante la reproducción, por lo que la situación es de extrema gravedad y más de la mitad de las parejas se encuentran en serio peligro de extinción a corto plazo. En el resto de provincias con presencia de la especie, ésta es muy escasa y se encuentra aislada de otras poblaciones, Jaén (n=4), Córdoba (n=2), Málaga (n=2) y Sevilla (n=1) y si bien parece haber encontrado cierta estabilidad en las últimas temporadas, no habiendo desaparecido ninguna pareja desde el 2011, es. Tan sólo Málaga, que es continuación del núcleo gaditano, ha sufrido una leve recuperación con el asentamiento de dos nuevas parejas en los años 2012 y 2014, tras su extinción por causa del veneno en 2010.

El número de alimoches hallados muertos por esta causa ha sido de 17 en el periodo 2000-2014, siendo esta cifra muy inferior a la real, debido a la enorme dificultad de hallar el cadáver de una especie que puede llegar desplazarse de manera habitual hasta 7 km del cortado de cría. Se han detectado desplazamientos incluso superiores a los 20km gracias al empleo de emisores GPS, que proporcionan localizaciones de los movimientos de las aves. De este modo la pasada temporada de cría se halló el cadáver de un reproductor muerto por envenenamiento a más de 15 km del nido. La segunda causa de mortalidad es la colisión con molinos de viento, habiéndose hallado los cadáveres de 9 ejemplares, aunque la cifra podría ser superior. En 2014 se encontró un adulto reproductor muerto por esta causa. Por último la tercera causa es la electrocución, si bien ésta parece estar afectando en menor medida en los últimos años debido a la amplia corrección de apoyos de tendidos eléctricos peligrosos llevada a cabo principalmente en las zonas de dispersión de algunas zonas de campiña. Otras amenazas son las molestias en los territorios, éstas son causadas por actuaciones forestales, infraestructuras, escalada y visitas no reguladas. Para solucionar estos problemas y prevenir antes de que se produzcan, el Plan de Recuperación y Conservación de Aves Necrófagas traslada a las Delegaciones Provinciales unos buffer con unas distancias de seguridad para que antes de aprobar actuaciones soliciten información a los técnicos para poder compatibilizar las actuaciones en el medio natural y la conservación de esta amenazada especie. De esta forma se ha conseguido que cada año el número de molestias vaya disminuyendo, lo cual repercute positivamente en el éxito reproductor de las parejas que de otro modo se verían condenadas al fracaso. Se trata de una especie muy sensible a las alteraciones de su hábitat, y las molestias, incluso puntuales, pueden llevar al abandono del nido e incluso del territorio si se prolongan en el tiempo.

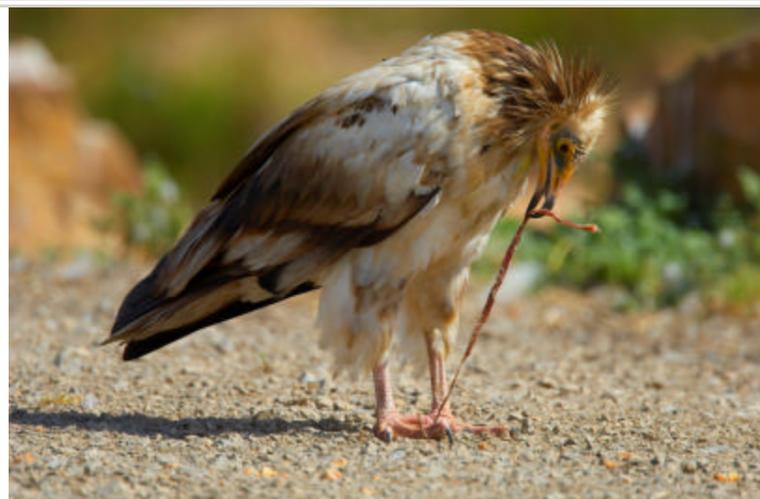
Esta temporada, han nacido 17 pollos correspondientes a 14 parejas, todos ellos han sido anillados. Los ejemplares fueron marcados con dos anillas, una en cada tarso. Una metálica oficial con remite del Ministerio de Medio Ambiente y otra de PVC, color amarillo y con códigos alfanuméricos en negro, para lectura a distancia. El número total de pollos marcados en la región asciende a 172. Desde el año 2009 se han marcado con emisor GPS 11 alimoches, que han suministrado una valiosa información de cara al conocimiento y la gestión de la especie. Durante el periodo de actuaciones se han chequeado 52 pollos de alimoche en nido, y también aquellas aves capturadas y liberadas tras la colocación de emisores, la principal conclusión es que la población se encuentra sana.

Para tratar de paliar la situación se desarrollan una serie de medidas dentro del Plan de Recuperación entre las que destacan, la estrecha colaboración con el personal implicado en la lucha contra el veneno; control exhaustivo de la población reproductora; aporte de alimento en muladares para el asentamiento de la población no reproductora, habiéndose conseguido la creación del primer dormitorio de la región; marcaje de pollos e inmaduros para estudiar la supervivencia y movimientos migratorios; prevención, detección y eliminación de molestias en los territorios de cría; aportes de alimentación suplementaria en territorios con escasez de alimento; y estudio sanitario de la población, incluyendo todas las clases de edad y factores nocivos emergentes como el plomo, los antibióticos y el recientemente aprobado diclofenaco que llevó exterminio al 99% de los buitres en India. La recuperación de la población no es un trabajo fácil ni que se pueda alcanzar de un año para otro debido a la biología de la especie y a la problemática de origen humano que le afecta, sino que es un proceso a medio y largo plazo. La colaboración ciudadana resulta imprescindible en este sentido ya que es imprescindible acabar con la lacra ambiental y sanitaria del uso de venenos por lo que si encuentra un cebo, un animal silvestre, doméstico o incluso si su mascota presenta síntomas de envenenamiento durante el transcurso de un paseo por el campo es fundamental que avise a los Agentes de Medio Ambiente de la zona, a la Delegación Provincial de Medio Ambiente o a la Guardia Civil.

**Criterios para la definición de la "Población Favorable de Referencia"**

Como población favorable de referencia se ha adoptado la cifra de **94 parejas reproductoras**. Esta cifra corresponde al tamaño poblacional máximo estimado para el conjunto de la región en 1987 por el equipo del primer censo nacional de la especie (Perea *et al.*, 1990), siendo la más elevada de cuantos censos a escala regional se han realizado. Según el segundo censo nacional (Donázar y Sánchez-Zapata, 2002), sumando las parejas seguras, las probables y los territorios no ocupados se obtienen 93 territorios potenciales (año 2000), cifra muy similar a la anterior.

La población de referencia aquí definida es sin duda conservativa, dado que el alimoche ya se encontraba en fase de recesión en 1987; además, este valor de referencia fue alcanzado hace relativamente poco tiempo (tan sólo dos décadas atrás), lo cual sugiere que es razonablemente factible revertir la situación actual al menos hasta esos niveles recientes.



Alimoche subadulto alimentándose en el muladar creado para atraer ejemplares de todas las edades para facilitar la formación de nuevas parejas. Además de esta función se les proporciona alimento seguro disminuyendo el riesgo de envenenamiento. En 2007 se consiguió la creación del primer dormitorio en Andalucía.

**Ejemplar territorial radiomarcado con emisor satélite 2CL muerto envenenado en la provincia de Cádiz**



Imagen derecha, un adulto reproductor muerto en 2014 por envenenamiento y localizado gracias a que portaba un emisor satélite GPS. A la izquierda un juvenil anillado y con emisor satélite.