

MILANO REAL *Milvus milvus*



Distribución, descripción y biología

Distribución. Mundial: paleártica, principalmente europea; España: toda excepto extremo NO y costa mediterránea. **Descripción.** Rapaz diurna de tamaño medio, silueta de vuelo característica con estrechas alas y cola ahorquillada. ♀ > ♂. Ad. (>1-2 años): plumaje predominantemente pardo ferruginoso, especialmente patente en vientre, coberteras inferiores y parte dorsal de la cola. Juv.: más moteado y con tonos más apagados. **Biología.** Especie territorial parcialmente migradora. Nidificación: árboles. Alimentación: generalista (presas vivas y carroña).

Hábitat

Muestra cierta antropofilia, frecuentando vertederos y muladares. Hábitat reproductor: bordes de bosque y bosquetes aislados entre pastizales y eriales. Evita zonas demasiado áridas. Hábitat de invernada: áreas más abiertas de campiña, especialmente si se trata de individuos no residentes.

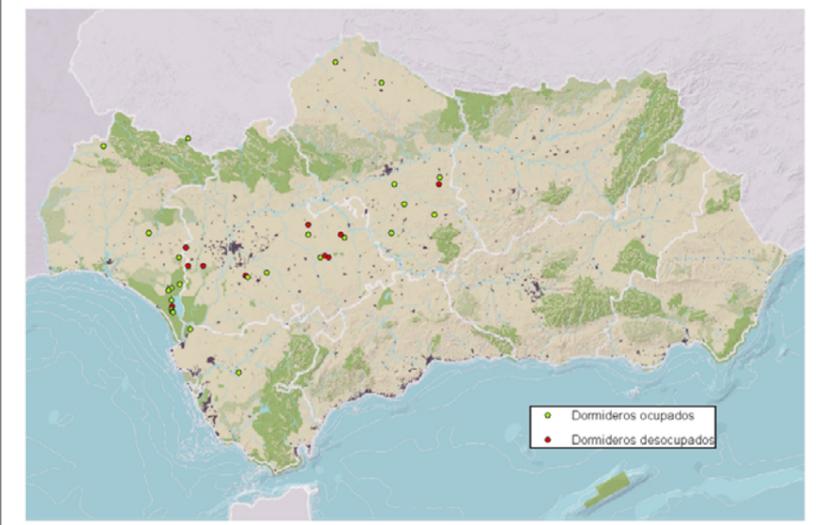
Categoría de amenaza

Andalucía (Franco y Rodríguez 2001)	CR
Andalucía (DECRETO 23/2012)	EN
España (Madroño <i>et al</i> 2004)	EN
Mundial (UICN 2009)	NT

Fenología

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

Distribución regional



Distribución por provincias

Provincia	Nº de indiv.	Nº de dormideros
Almería	0 (0%)	0 (0%)
Cádiz	400 (19.2%)	2 (8.3%)
Córdoba	551 (26,5%)	7 (29.1%)
Granada	0 (0%)	0 (0%)
Huelva	479 (23.0%)	10 (41.6%)
Jaén	0 (0%)	0 (0%)
Málaga	0 (0%)	0 (0%)
Sevilla	649 (31.2%)	5 (20,8%)
Andalucía	2.079	24

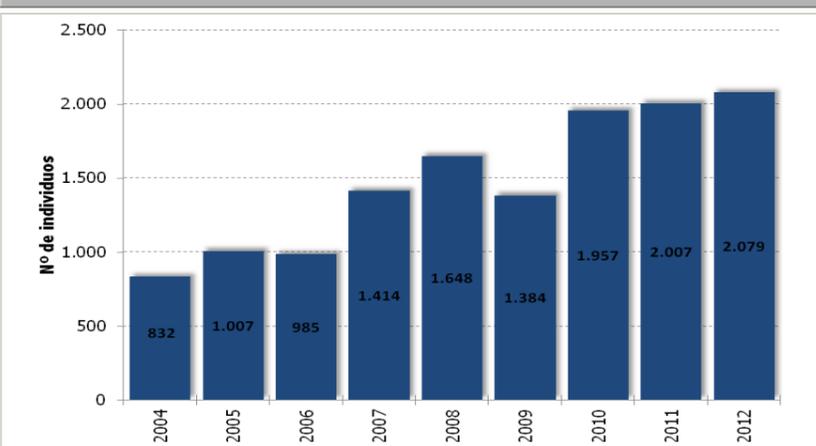
Dormidero en Cádiz



Dormidero en Córdoba



Tendencia poblacional invernal histórica



Distribución según nivel de protección

Protección	Nº de indiv.
Dentro de RENPA	303 (14.5%)
Fuera de RENPA	1.776 (85.5%)



Dormidero en Sevilla

Resultados y discusión

La población andaluza invernante de milano real en 2011/2012 fue de **2.079 ejemplares**, repartidos en **24 dormideros**. Los dormideros se localizaron en el sector occidental de la región, fundamentalmente en áreas de campiña o bosque abierto. La tendencia de la poblacional invernal ha experimentado un fuerte incremento desde 2004, año en que se vienen realizando censos exhaustivos de la especie en la región. Esta tendencia positiva contrastaría con la seguida por la población reproductora, que se ha mantenido aproximadamente estable en el mismo periodo. En cualquier caso, la tendencia de la población invernal debe estar sometida a una mayor dependencia de factores metodológicos inherentes a los trabajos de censo como la experiencia de los censadores o el esfuerzo de muestreo, que en el caso de la población reproductora. En cualquier caso sí parece que el número de milanos reales invernantes está creciendo en los últimos años en Andalucía Occidental y esto podría guardar relación con dos factores: por un lado, algunas poblaciones norte europeas que parecen invernar principalmente en la Península Ibérica podrían estar experimentando un aumento similar; por otro, en los últimos años parece estar aconteciendo una mayor sedentarización de las poblaciones migradoras y una progresiva tendencia al desplazamiento hacia el norte de las zonas de invernada. En cualquier caso, la recuperación de la población invernante parece tener que ver principalmente con factores que intervienen a escala suprarregional, ya que las actuaciones de conservación promovidas en la región es probable que hayan actuado de modo similar sobre ambos contingentes (reproductor e invernante).

Las zonas de invernada en Andalucía se caracterizan por ser zonas de campiña, abiertas, llanas, con abundante densidad de presas y presencia de bosques abiertos o zonas arboladas de pequeño tamaño. Para la formación de dormideros la especie selecciona preferentemente pinares y eucaliptales, aunque también encinares, alcornocales, alamedas y también se encuentra alguno en olmos y fresnos. El uso de venenos y la persecución directa, ambos habitualmente asociados a la gestión cinegética, parecen ser las principales causas de mortalidad del milano real. La presencia de tendidos eléctricos peligrosos, especialmente por riesgo de electrocución, en las inmediaciones de los dormideros o en las áreas de alimentación también debe provocar un número considerable de bajas. A las principales amenazas hay que unir la elevada vulnerabilidad de muchos de los dormideros (especialmente los formados en bosques-isla), cuya protección debería ser una prioridad en aquellas zonas no amparadas por la RENPA. A este respecto, únicamente **un 15%** de los ejemplares censados en dormideros se encontraban dentro de espacios con alguna categoría de protección, y esta proporción debe ser incluso menor en las áreas de alimentación, ya que suelen corresponder con zonas de campiña agrícola y ganadera, vertederos y otros enclaves antropizados.

Conclusiones

1. La población andaluza invernante de milano real en 2011/2012 fue de **2.079 ejemplares**, repartidos en **24 dormideros** situados en el sector occidental de la región.
2. La tendencia de la población de milanos reales invernantes en los últimos nueve años ha sido claramente positiva.
3. Los dormideros censados suelen situarse en pinares y eucaliptales, aunque también existen en encinares, alcornocales y alamedas.
4. La lucha contra el veneno y los disparos, la corrección de tendidos eléctricos y la protección de los dormideros y zonas de invernada y reproducción son las principales medidas de gestión propuestas para esta especie.