

Madrid, jueves 25 de abril de 2019

El milano real, al borde de la extinción en Andalucía

- El declive de esta ave rapaz es acusado incluso en el área protegida del Parque Nacional de Doñana, donde la reproducción ha dejado de ser exitosa
- Un equipo del CSIC contabiliza la población en el sur de la península en cerca de 30 parejas



FABRIZIO SERGIO /EBD

El milano real (*Milvus milvus*) podría desaparecer en Andalucía durante los próximos 20 años, siendo optimistas, si no se toman medidas. Un equipo del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha documentado con gran detalle el “deterioro histórico” que han sufrido las poblaciones de esta especie desde los años sesenta hasta la actualidad. Según las conclusiones del trabajo, que aparece publicado en la revista

Endangered Species Research, los últimos milanos reales aún no se han extinguido porque existe el área protegida del Parque Nacional de Doñana, donde habita la última treintena de parejas.

El milano real es una especie de ave accipitriforme de la familia *Accipitridae*. Esta rapaz mediana de vuelo ágil es similar en aspecto al milano negro, del que se distingue por su color más rojizo y su cola más larga y ahorquillada.

Las amenazas potenciales a las que se enfrenta esta especie incluyen: el uso de ilegal de venenos, la electrocución, la disminución de poblaciones presa, la transformación del hábitat, la exposición a contaminantes, el incremento de la competición con otras especies y el aumento de la presión de la predación. Tampoco Doñana es impermeable a estas amenazas externas, tal y como apunta el análisis de la trayectoria y situación actual del milano real en el Parque Nacional.

“A lo largo de seis décadas hemos documentado una silenciosa disminución gradual de los efectivos de esta especie, una marcada contracción de su área de distribución y un deterioro de su capacidad reproductiva. Estos fenómenos a nivel regional se ven replicados en el interior del Parque Nacional de Doñana, sólo que aquí, al ser un área protegida, ocurren a una velocidad mucho más lenta y se genera la falsa sensación de que todo está en orden dentro de las zonas protegidas”, explica el investigador del CSIC Fabrizio Sergio, que trabaja en la Estación Biológica de Doñana.

Por un lado, el estudio pone de manifiesto la utilidad de los parques nacionales como zonas clave para la protección de fauna en peligro de extinción, pero, por otro, apunta a que las reservas y parques nacionales no son una solución definitiva a los problemas de conservación.

Las áreas protegidas, por tanto, pueden "camuflar" en cierto modo la existencia de tales problemas, pues los descensos poblacionales se prolongan en el tiempo con tal lentitud que pueden pasar desapercibidos mirando una "foto fija" y dificultar la detección de problemas y la toma de decisiones. La severidad del problema sólo resulta evidente al analizar tendencias a largo plazo y gran escala (viendo la "película completa"), o bien cuando acontece una caída drástica y extrema de la población.

Un estudio exhaustivo

En primer lugar, los científicos llevaron a cabo una recopilación bibliográfica histórica de la abundancia y distribución del milano real a escala regional. A continuación, realizaron un trabajo exhaustivo de recopilación, filtrado y organización de la información acumulada en los diarios de campo de naturalistas, biólogos, guardas y fotógrafos que han trabajado o visitado Doñana desde los años sesenta. Por último, completaron esa información con el seguimiento de campo pormenorizado que la Estación Biológica de Doñana, el Equipo de Seguimiento de Procesos Naturales y el personal propio del Espacio Natural Protegido ha realizado recientemente.

Entre las conclusiones de este trabajo, destaca el declive del 95% que ha sufrido la especie fuera de Doñana, un descenso producido a lo largo de las últimas cuatro décadas. De unas 80 parejas en los años ochenta (cuando, fuera de Doñana, el milano

real ocupaba Sierra Morena, el entorno de Cazorla y la desembocadura del Odiel), se ha pasado a tan solo tres parejas en la actualidad.

Desde los noventa hasta la actualidad, se ha hecho un seguimiento de campo muy pormenorizado, localizando cada pareja y monitorizando su éxito reproductor anualmente. “Con esta información, se hizo patente la creciente importancia de Doñana para la conservación de esta especie. En los años setenta y ochenta, Doñana alojaba aproximadamente el 50% de los milanos andaluces y actualmente aloja a más del 96% de la población”, destaca Sergio.

Sin embargo, dentro de Doñana, la población ha pasado de unas 70 parejas en los años ochenta a solo 37 en 2017 y 28 en 2018 (se trata de un descenso de más del 50%, tanto como la contracción espacial de su distribución dentro del parque). Asimismo, el deterioro del éxito reproductor ha sido muy marcado a lo largo de este periodo. Actualmente, más del 70% de las parejas no consiguen llevar a cabo con éxito una reproducción anual. Se ha pasado de una media de 100 nuevos milanos "producidos" anualmente en Doñana en los años ochenta, a una media de 10 en la actualidad (con mínimos de tres polluelos volados anualmente en toda el área protegida).

Actuar con urgencia

Según los investigadores, la identificación, localización y eventual corrección de estas amenazas debe realizarse con urgencia. “Es prioritario conocer el papel que tienen estos factores sobre el descenso poblacional detectado. Es probable que existan interacciones entre estos problemas y el cambio climático y ya hemos iniciado un estudio sobre el sistema hormonal y su relación con la capacidad de respuesta a determinados aspectos ecológicos en esta especie y sus más acusados competidores”, afirma Julio Blas, otro de los autores del trabajo.

Los expertos recomiendan iniciar un programa de marcaje con localizadores GPS que actúen como equipos de vigilancia remota, permitan identificar espacial y temporalmente a los individuos, localizar en tiempo real dónde se produce la mortalidad, y actuar con celeridad para corregir los problemas detectados.

“Si conseguimos aumentar la supervivencia adulta hasta alcanzar los valores máximos registrados en la bibliografía, en solo diez años sería posible recuperar el umbral de 70 parejas que existían en los años ochenta”, concluye Blas.

Fabrizio Sergio, Alessandro Tanferna, Javier Chicano, Julio Blas, Giacomo Tavecchia y Fernando Hiraldo.

Protected areas under pressure: decline, redistribution, local eradication and projected extinction of a threatened predator, the red kite, in Doñana National Park, Spain. *Endangered Species Research*. DOI: 10.3354/esr00946

Alda Ólafsson / CSIC Comunicación