



Un joven de águila perdicera echa a volar tras ser liberado en Sicilia. Previamente había sido decomisado por la policía italiana a una red de expoliadores de nidos (foto: Massimiliano Di Vittorio).

Según un estudio coordinado desde España y publicado en *PLoS ONE*

El águila perdicera en Italia se sitúa al borde de la extinción

Una investigación coordinada desde España ha detectado que el águila perdicera se encuentra en grave riesgo de extinción en Italia. Los resultados indican que tanto la muerte de ejemplares adultos por disparos como el expolio en nidos comprometen la viabilidad futura de esta población, hoy en día concentrada en su mayoría en la isla de Sicilia.

por Pascual López-López

El águila perdicera ha sufrido un drástico declive de sus poblaciones en Europa debido a una elevada mortalidad y la alteración de los hábitats donde vive. Se estima que quedan menos de 1.500 parejas reproductoras en todo el continente, la mayoría en España.

La especie está catalogada como "En peligro crítico" en Italia, don-

de se reproducen menos de 30 parejas. Al sur de la península Itálica, en la región de Calabria, se mantienen apenas 2 o 3 parejas. Pero el grueso de la población, de entre 22 y 25 parejas, nidifica en la isla de Sicilia, habiendo desaparecido de la de Cerdeña, donde no ha vuelto a confirmarse su reproducción en los últimos veinte años.

Un estudio que hemos coordinado desde la Universidad de Alican-

te, en colaboración con dos investigadores italianos de la Universidad de Palermo, muestra que la viabilidad de la especie en Sicilia puede verse gravemente comprometida si no cesan las causas de mortalidad. Los resultados han sido publicados en la revista *PLoS ONE*.

Hemos utilizado modelos demográficos que simulan la tendencia de la población italiana a partir de la información de campo recogida en

los últimos veinte años. Además, para mejorar esas estimas, hemos empleado datos obtenidos mediante telemetría vía satélite en otros estudios realizados en España, así como los aportados por los anillamientos sistemáticos llevados a cabo en Cataluña y Francia.

Asimismo, hemos simulado varios escenarios que recrean el efecto que podrían tener diferentes medidas de gestión encaminadas a variar los parámetros demográficos—como la mejora de la supervivencia y el aumento de la natalidad—sobre la tendencia de la población.

Suelta de aves expoliadas

Según nuestros resultados, la viabilidad de la población italiana de águila perdicera podría verse seriamente comprometida a medio y largo plazo, siendo las principales causas del declive la excesiva mortalidad no natural que sufren tanto los jóvenes como los adultos.

En los últimos años se han registrado al menos 14 casos de mortalidad de adultos debido a la caza furtiva y 16 casos de expolio de pollos en nido, con destino al comercio ilegal y el coleccionismo.

Recientemente, las autoridades italianas desmantelaron una red de tráfico de ejemplares jóvenes expoliados. Algunos de estos pollos decomisados fueron posteriormente liberados en sus áreas de cría, como el de la fotografía que encabeza esta información.

En 2012, voluntarios de la Lega Italiana Protezione Uccelli (LIPU), el *partner* italiano de BirdLife International, están llevando a cabo un programa de de vigilancia de nidos para evitar más expolios.

Podría irse antes de 2050

Caza furtiva y expolios, unidos a otras causas de mortalidad como la



Paisaje de la isla de Sicilia, en uno de los territorios donde sobrevive la reducida población italiana de águila perdicera (foto: Maurizio Sarà)

producida por la electrocución en tendidos y el envenenamiento de ejemplares, así como por la desaparición de especies presas y la transformación del paisaje, podrían poner en serio peligro la última población de águila perdicera que queda en Italia.

De mantenerse las actuales tasas de mortalidad, pronosticamos que la especie se extinguiría en Sicilia antes del año 2050.

Urge por ello que las autoridades aprueben cuando antes un plan de conservación encaminado a la recuperación del ave en todo el territorio italiano.

De lo contrario, y como ya ocurrió con otras poblaciones de águila

la perdicera en Italia, la rapaz podría entrar en el denominado "vórtice de extinción", umbral a partir del cual la recuperación se convierte en prácticamente imposible sin intervención humana.

Autor: El biólogo Pascual López-López (pascual.lopez@ua.es) trabaja en el Grupo de Investigación de Zoología de Vertebrados de la Universidad de Alicante y ha coordinado el estudio sobre el águila perdicera en Italia.

Más información: Pascual López-López, Maurizio Sarà y Massimiliano Di Vittorio (2012). Living on the edge: assessing the extinction risk of critically endangered Bonelli's eagle in Italy. *PLoS ONE*, 7 (5) / DOI: 10.1371/journal.pone.0037862



La insularidad influye en la vulnerabilidad

Desde el punto de vista demográfico, la población italiana de águila perdicera, casi toda ella acantonada actualmente en Sicilia, se puede considerar cerrada debido a la ausencia de intercambio de ejemplares con otras poblaciones. A diferencia de las continentales, como la española o la francesa, la siciliana se mantiene solo mediante la producción propia de los pollos nacidos cada año y la supervivencia de los adultos territoriales. La ausencia de un posible "efecto rescate" por inmigración de otras aves provenientes de poblaciones cercanas hace que aumente la vulnerabilidad y por tanto el riesgo de extinción.

Por primera vez en medio siglo buitres leonados han nidificado en los Balcanes

Una pareja de buitre leonado ha sido detectada incubando en los montes Balcanes, algo que no ocurría desde hacía medio siglo, informa Green Balkans. Esta ONG trabaja desde 1988 en Bulgaria y es la más activa e influyente del país en lo que se refiere a la conservación de especies amenazadas y sus hábitats.

Estas dos aves son de las primeras que se liberaron en el marco del proyecto del Life, en 2009. El pasado diciembre ya fueron observadas recogiendo material para nidificar, aunque el lugar exacto del nido no había podido localizarse hasta ahora.

Debido a la juventud e inexperience de la pareja y lo tardío de las



Uno de los buitres leonados de la pareja que ha iniciado la reproducción en los Balcanes de Bulgaria permanece echado en el nido (foto: Green Balkans).

A la espera de comprobar si la puesta sale adelante, el hallazgo ha sido ya considerado como un éxito del proyecto Life de recuperación de las rapaces carroñeras en Bulgaria, que coordina Green Balkans con el apoyo de la Unión Europea y la colaboración de entidades e instituciones de varios países.

De hecho, los dos miembros de la pareja de buitres, que fue observada el pasado 17 de mayo en el propio nido, son aves reintroducidas tiempo atrás en el marco del proyecto. La hembra está marcada con un emisor GPS satelital, lo que facilitó su localización en el entorno del embalse de Tsonevo, al este de Bulgaria.

fechas, los especialistas piensan que será difícil que culmine con éxito la reproducción este año. "Pero ya solo por lo que hemos visto nos felicitamos", afirma Elena Kmetova, de Green Balkans, directora del proyecto Life.

España posee un marcado protagonismo en este proyecto por la cesión que lleva a cabo desde hace años de ejemplares para su posterior reintroducción.

Precisamente por las mismas fechas en las que se descubrió la pareja reproductora, ocho buitres leonados trasladados desde nuestro país en el año 2011 fueron liberados en los cielos búlgaros, informa Green Balkans.