

29 de Enero de 2010

## El programa Migres detecta por primera vez cambios relevantes en la migración de las aves por el Estrecho de Gibraltar

- ▶ Puesto en marcha por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, Migres es el mayor programa de seguimiento de aves migratorias de Europa.
- ▶ El Estrecho de Gibraltar, por el que pasan anualmente más de 30 millones de aves de 380 especies diferentes, es internacionalmente reconocido como uno de los puntos fundamentales del planeta para la migración de las aves.
- ▶ En 2009, el programa Migres ha contabilizado más de 560.000 aves planeadoras cruzando el Estrecho de Gibraltar hacia África, siendo las más numerosas el milano negro, la cigüeña blanca y el abejero europeo; asimismo, han sido muy elevados los avistamientos de águila calzada, águila culebrera europea, cigüeña negra y alimoche común.
- ▶ Por primera vez en su historia, el programa Migres reúne resultados de toda una década (1999-2009), que indican que **se ha superado el colapso de especies producido en la década de los setenta y que las poblaciones de rapaces, especialmente el milano negro, el águila calzada y el águila culebrera, están aumentando en España y en el resto de Europa Occidental.**
- ▶ Debido posiblemente al aumento de las temperaturas en nuestro continente en los últimos treinta años, distintas especies de aves africanas están colonizando España: **destaca especialmente la colonización llevada a cabo por el ratonero moro, un águila procedente del continente africano que, este mismo año, se ha establecido en nuestro país (en la zona de Tarifa) por primera vez en la historia de las migraciones.**
- ▶ Por último, el programa Migres ha comprobado una significativa y generalizada disminución del paso por el Estrecho de Gibraltar de algunas especies de pequeñas aves migratorias (orden passeriformes y afines): en la actualidad sólo cruza el Estrecho de Gibraltar una octava parte de los ejemplares de vencejos que migraban a África hace tan sólo treinta años, en 1980.

Migres es un programa de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía cuyo objetivo es el seguimiento científico a largo plazo de los patrones migratorios de las aves en el Estrecho de Gibraltar. Creado en 1997, el programa está siendo coordinado desde 2006 por la Fundación Migres.

El programa Migres, que constituye uno de los mayores esfuerzos de seguimiento de aves migratorias que se realiza en Europa, detecta los cambios en la evolución de las poblaciones de aves y también los cambios en sus patrones migratorios, lo que permite

conocer su estado actual de conservación y la influencia del cambio climático en el comportamiento migratorio de las distintas especies.

El programa Migres se basa en la realización de conteos sistemáticos que ofrecen resultados comparables año tras año. El diseño de estos conteos está orientado a la obtención de índices anuales de abundancia para cada especie, pero no para obtener cifras totales de individuos cruzando el Estrecho.

Los trabajos de seguimiento de aves planeadoras, marinas y paseriformes (aves pequeñas) realizados por la Fundación Migres se llevan a cabo en primavera y, fundamentalmente, en otoño, y cuentan con la colaboración activa de cientos de voluntarios de numerosos países, que hacen del programa Migres uno de los proyectos de participación ciudadana en el ámbito de la avifauna más consolidados del territorio español. Este año se ha recibido el mayor número de solicitudes de voluntariado en la historia del programa Migres, un total de 317; el 57% de ellas provenían de la comunidad autónoma de Andalucía y, entre las restantes, ha habido voluntarios de Estados Unidos, China, Brasil, Francia, Italia, Holanda, Portugal y Dinamarca, entre otros países. A lo largo de sus distintas ediciones, voluntarios de 34 nacionalidades diferentes han colaborado en el programa Migres.

El Estrecho de Gibraltar, por el que pasan anualmente más de 30 millones de aves de 380 especies diferentes, es internacionalmente reconocido como uno de los puntos fundamentales del planeta para la migración de las aves. Por su posición estratégica en el extremo sur del continente europeo y los intensos vientos predominantes del este (levante) y del oeste (poniente), el Estrecho es el principal punto de conexión en la vía migratoria entre los continentes europeo y africano. El Estrecho de Gibraltar, que se ha convertido en una de las zonas del mundo con mayor tradición ornitológica, es particularmente relevante por la masiva migración de aves planeadoras (principalmente rapaces y cigüeñas) y marinas y costeras.

Desde finales de julio, diferentes grupos de aves inician la travesía del Estrecho de Gibraltar hacia sus lugares de invernada: la cigüeña blanca y el milano negro son las primeras especies en cruzar, mientras que el abejero europeo (última semana de agosto) y el alimoche (segunda semana de septiembre) prefieren concentrar su paso en pocas jornadas. Cierran la temporada la culebrera europea, el águila calzada, la cigüeña negra y el gavilán común, que mantienen un paso más tardío (desde finales de septiembre hasta mediados de octubre).

### **Resultados Migres 2009**

Durante la campaña 2009 se han realizado un total de 79 jornadas de trabajo durante el seguimiento otoñal, contándose más de 560.000 aves desde los distintos observatorios: Cazalla, 184.853 aves; Tráfico, 174.659 aves; Facinas, 104.306 aves; y Algarrobo, 99.400 aves.

Más del 85% de las observaciones pertenecen a tres especies de aves planeadoras: milano negro (43%), cigüeña blanca (32%) y el abejero europeo (11%). Otras especies cuentan también con un número muy abundante de ejemplares en su paso postnupcial de otoño por el Estrecho de Gibraltar, superándose en todos los casos los 1.000 avistamientos de águila calzada, águila culebrera europea, cigüeña negra y alimoche común.

### **Primeros resultados de la década (1999-2009): aumentan las poblaciones de rapaces**

Por primera vez, el Programa Migres dispone de resultados de toda una década, que ofrecen una sólida tendencia susceptible de ser analizada científicamente. Los datos del

seguimiento de la migración han sido expuestos en el Congreso anual de la *Raptor Research Foundation*, celebrado en el mes de octubre en Escocia.

Todos los resultados son positivos para las principales especies de aves planeadoras avistadas desde los distintos observatorios del Estrecho de Gibraltar, siendo especialmente significativos y robustos desde el punto de vista estadístico los datos para el milano negro (11,2% de incremento anual), el águila calzada (10,4% de aumento sobre años anteriores) y el águila culebrera (6,6% de incremento anual); el número de individuos contabilizados de estas tres especies citadas ha experimentado una tendencia positiva y ha aumentado significativamente a lo largo de estos diez últimos años, lo cual constituye una excelente noticia para la conservación de la biodiversidad europea y española.

Uno de los más importantes significados de estos esperanzadores datos es el que parece indicar de manera muy gráfica que se ha superado el colapso que sufrieron numerosas especies en la década de los setenta, cuando la Junta de Extinción de Alimañas -que desapareció en 1983- pagaba recompensas por la captura o la eliminación de las rapaces, además de otras muchas especies de la fauna de nuestro país. Así pues, estamos empezando a ver y a comprobar ahora la recuperación que se inició a mediados de los años ochenta del pasado siglo gracias a los esfuerzos normativos y presupuestarios de las administraciones públicas para conservar la biodiversidad y a la sensibilidad de los ciudadanos para proteger la naturaleza.

Los datos de la Fundación Migres ponen de manifiesto que, aunque la historia vital de cada especie es distinta, su recuperación es prácticamente idéntica y tiene su origen en una recuperación común, tanto en España como en Europa, ya que desde los observatorios del Estrecho de Gibraltar se monitoriza la migración de todo el continente y se ha constatado el aumento de las poblaciones de aves que, llegadas desde los diferentes países europeos, cruzan a África desde este estratégico punto.

Por otra parte, y dado que las rapaces actúan como especies *paraguas* y se convierten así en excelentes bioindicadores sobre otras muchas especies, estos datos de toda la década nos ofrecen también una valiosa información del positivo estado actual de conservación de las cadenas tróficas en el continente europeo.

A partir de estos datos, la Fundación Migres comparará estos resultados con otros proyectos internacionales integrados en la red Euromigrans que, impulsada por la propia Fundación española agrupa ya a algunos de los más importantes observatorios del Paleártico Occidental, como el Pirineo francés, el Estrecho de Messina y el paso de Eilat (Israel), entre otros. De este modo, además de profundizar en la significación biológica de los datos obtenidos hasta ahora, se podrá ampliar la información sobre las tendencias poblacionales y los cambios de distribución y comportamiento de las especies estudiadas.

### En los últimos 30 años han disminuido sensiblemente las poblaciones migratorias de aves pequeñas

El programa Migres ha comprobado también una significativa y generalizada disminución del paso migratorio por el Estrecho de Gibraltar de algunas especies de pequeñas aves migratorias, especialmente vencejos y golondrinas.

Entre las más de cien especies de pequeños migrantes observables en el Estrecho, destaca la drástica reducción del paso migratorio experimentada por el vencejo: actualmente sólo cruza el Estrecho de Gibraltar una octava parte de los ejemplares que migraban a África hace tan sólo treinta años, en 1980.

Este resultado puede haberse producido por dos posibles causas: las poblaciones de passeriformes y especies afines está disminuyendo en España y en Europa por el uso de

insecticidas en la agricultura y por la consiguiente disminución del número de invertebrados, parte fundamental de la dieta de estas aves; y el cambio global y el aumento de las temperaturas hace innecesaria una gran parte de la migración hacia las cálidas tierras africanas que se producía en años anteriores.

Además, respecto a 1980, ha variado también el patrón migratorio de las aves pequeñas, manteniendo actualmente muchas de estas especies sus cuarteles de invierno en Europa y no necesitando migrar a África debido al progresivo incremento de las temperaturas.

Por otra parte, los investigadores del programa Migres detectan ahora cambios en el calendario de estas aves en relación a lo que sucedía hace tres décadas: especies como el ruiseñor y la golondrina han adelantado hasta un máximo de quince días sus calendarios migratorios, lo que puede estar relacionado con los cambios producidos en el clima.

Igualmente, el programa Migres ha establecido también colonizaciones de aves desde África hacia España, como las protagonizadas en tan sólo una década por el vencejo moro (que se ha asentado en Bolonia, Cádiz) y el vencejo cafre.

Otras especies que están protagonizando esta colonización son el buitre moteado, o de Rüppell, que lleva una década migrando desde África hasta nuestro país y cuyos avistamientos en la orilla europea del Estrecho de Gibraltar continúan incrementándose, y el escribano sahariano, un gorrión perteneciente a las passeriformes que se puede observar tanto en la ciudad de Tarifa como en las medinas de las localidades del norte de África.

Pero, sobre todas, destaca especialmente la colonización llevada a cabo por el ratonero moro, una rapaz procedente del continente africano que, este mismo año, se ha establecido por primera vez en la historia de las migraciones en nuestro país; en la zona de Tarifa se ha asentado la primera pareja, lo que constituye un hecho excepcional de especial relevancia.

---

**+ información**

Fundación Migres: 954 468 383