

¿CUÁNDO LLEGAN LAS PRIMERAS GOLONDRINAS?

¿ Cuándo vemos los primeros pollos de cigüeña en los nidos? Éstas son las preguntas que se plantea la Fenología, la ciencia que se encarga de estudiar todos estos eventos naturales que se repiten todos los años y que varían de forma importante con el clima y la meteorología. Registrar estos datos a través de Internet permitirá conocer cómo afecta el cambio climático a los seres vivos.

SEO/BirdLife, con la colaboración de la Secretaría General para la Prevención de la Contaminación y del Cambio Climático (MMA) y el Instituto Nacional de Meteorología (INM), ha presentado la web www.avesyclima.org, una herramienta novedosa para el estudio y conservación de las aves de España.

La Fenología estudia como cambian las fechas en las que ocurren los diferentes fenómenos naturales (migración, reproducción, floración, aparición de los insectos, etc.) que se repiten año tras año y aunque están influenciados por múltiples factores, están claramente ligados a las condiciones meteorológicas. Estos procesos fenológicos difieren entre individuos y/o especies, y esta variabilidad es parte de la biodiversidad. El registro histórico de esta información se debe en gran medida a la labor callada, paciente y constante de muchos naturalistas no profesionales.

ORIGEN DE LA RED FENOLÓGICA

SEO/BirdLife trabaja desde hace 35 años en la recopilación de información fenológica de las aves de España, a través de un grupo de trabajo de Fenología, encargado de coordinar la red de colaboradores en todas las provincias de España que se dedican a recoger las observaciones de primeras llegadas y últimos avistamientos de determinadas especies migradoras (golondrina común, vencejo común, ruiseñor común, etc).

El proyecto tiene como objetivo recopilar, a través de Internet (www.avesyclima.org) las observaciones realizadas por los ciudadanos interesados y así conocer lo que está pasando con nuestra fauna y flora.

Para ello se pretende también utilizar la colaboración de colegios e institutos mediante diferentes niveles de participación, pero la posibilidad de que cualquier persona pueda meter datos en la Red es fundamental en este proyecto.

Por su parte el INM ha mantenido un registro de la fenología de la floración de plantas, así como varias especies de insectos y aves desde los años 40.

EFFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LAS AVES

Las aves son un grupo de vertebrados que han demostrado ser uno de los mejores bioindicadores de cambios ambientales. Dentro de este grupo se han estudiado dos procesos fenológicos importantes: la reproducción y la migración. El inicio de la reproducción en las aves repercute en la eficacia biológica de los individuos, de aquí la importancia de su estudio. El inicio de la reproducción, es decir, la fecha de puesta, se puede afirmar que se ha adelantado en un buen número de especies estudiadas durante el siglo XX.

Con respecto a la migración, los resultados son dispares dependiendo de la especie estudiada y sobre todo de la localidad de estudio. En general, existe un adelanto en la fecha de llegada a las áreas de reproducción para 10 de 18 especies de aves estudiadas. Se ha estimado que el efecto del cambio climático será más dramático para aquellas especies migratorias de larga distancia, ya que éstas tendrán problemas en predecir las condiciones óptimas para llegar al continente europeo e iniciar la reproducción.

En el caso de la península Ibérica se ha constatado por varios autores un retraso en la fecha de llegada primaveral para 5 especies de aves en los últimos 50 años. Es de destacar, que el número de observaciones de individuos de especies migratorias sub-saharianas se está incrementando notablemente en los últimos años en la Península Ibérica. [CS](#)