CADA PROBLEMA, TIENE SU SOLUCIÓN. NOTICIAS SOBRE BIODIVERSIDAD

1. El parque del Alamillo inicia un plan para recuperar los anfibios autóctonos

En el parque del Alamillo de Sevilla se está llevando a cabo un proyecto para generar hábitats acuáticos que permitan recuperar poblaciones de anfibios en la zona. Es un proyecto para mejorar las zonas verdes en la ciudad y luchar contra el cambio climático.

Voluntarios de la asociación Hombre y Territorio han instalado **cinco charcas** para incrementar la presencia de anfibios, invertebrados y flora propia de estos hábitats. Las charcas son de distinto tamaño y profundidad y se han localizado en puntos estratégicos.

Una vez creadas las charcas, se ha adecuado el entorno instalando refugios dentro de las charcas y en su perímetro, rampas de salida y entrada. También **se han aplicado medidas para facilitar la creación de una comunidad vegetal,** compuesta por especies acuáticas sumergidas propias de la zona.

Transcurridas unas semanas, se ha podido observar la colonización natural de la rana común así como plantas acuáticas están enraizando y las aves que habitan el parque beben en las charcas. Entre los próximos pasos, destaca la mejora estética del entorno de las charcas, añadiendo vegetación mediterránea y anfibios autóctonos que se encuentran al borde de la extinción en la ciudad de Sevilla.

El proyecto tiene apoyo de la Estación Biológica de Doñana y la Universidad de Sevilla. En palabras de Álvaro Luna, colaborador de HyT y profesor del grado de Medio Ambiente y Sostenibilidad de la Universidad Europea de Madrid, «este proyecto resulta de gran utilidad, ya que pone en valor un tipo de hábitat que típicamente es denostado en entornos urbanos, y contribuye a mejorar su biodiversidad asociada, especialmente anfibios».

Adaptado de "El parque del Alamillo inicia un plan para recuperar los anfibios autóctonos". Periódico ABC (12/08/2021)

2. El 37% de las aves comunes en España está en una situación desfavorable

Asunción Rodríguez Ruiz, directora de la O.N.G SEO/BirdLife explica: "**Nos quedamos sin gorriones, golondrinas y codornices.** Lo común está dejando de serlo y eso es lo alarmante". Estas declaraciones han tenido lugar en la celebración de los 25 años de trabajo de campo e investigación del programa de Seguimiento de Aves Comunes Reproductoras en España (SACRE) que vigila el estado de la biodiversidad mediante el

"Cada problema, tiene su solución. Noticias sobre biodiversidad" de Cedec se encuentra bajo una Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 España.

estado de conservación de las aves.

El informe apunta a que un 37%, incluyendo especies tan conocidas como la perdiz o la golondrina común, está en un estado de conservación desfavorable, un 41% en estado favorable, un 19% se encuentra estable y un 3% presentan un incremento fuerte. Este extremo ofrece señales de impactos como el del cambio climático o las prácticas agrícolas insostenibles.

De las 42 especies que SEO/BirdLife coloca en declive, **cerca de 26 tienen declives muy importantes, con un porcentaje de descenso poblacional desde 1998 superior al 30%.** Algunas de estas especies en declive están presentes en gran parte del territorio: alcaudón real, alondra común, calandria común, codorniz común, collalba gris, collalba rubia, curruca rabilarga, escribano cerillo, escribano montesino, golondrina común, grajilla occidental y perdiz roja.

Y aunque la preocupación es máxima con las especies de los entornos agrícolas, "hay especies en situación muy desfavorables, "**los gorriones, los vencejos y los verdecillos, que han vivido siempre en nuestros parques, están en declives** importantes, pese a que otras especies empiezan a colonizar estos espacios".

Hay varias causas que explican el declive de estas especies: la presencia de las cotorras que se comen primero la comida, las urracas que se comen los huevos y pollitos de los gorriones, la contaminación y la ausencia de huecos para anidar, por las paredes lisas de la arquitectura moderna y la ausencia de árboles. El cambio climático y la falta de insectos debido a la ausencia de árboles y plantas, así como al uso de herbicidas y productos químicos en el campo, también influyen.

Cerca de 1.200 voluntarios que salen cada primavera a contar pájaros son los que anualmente aportan su trabajo de campo a Sacre. Se reparten, claro, de forma no tan homogénea como querría la organización porque **la España vacía es un problema.**

Adaptado de "El 37% de las aves comunes en España está en una situación desfavorable". El Heraldo de Aragón (28/04/2021).

3.	**Los beneficios del arbolado urbano**

El Bosque urbano de Madrid está compuesto por 5.700.000 árboles, pertenecientes a más de 500 especies distintas, según el último estudio del Ayuntamiento de Madrid. Esto convierte a nuestra ciudad en una de las más arboladas del mundo.

"Cada problema, tiene su solución. Noticias sobre biodiversidad" de Cedec se encuentra bajo una Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 España.

El bosque urbano de Madrid actúa como un ecosistema que proporciona servicios fundamentales a la ciudad. Uno de sus roles fundamentales es el de filtrar las partículas y gases contaminantes gracias a sus hojas, evitando por tanto que la ciudadanía los respire. Este servicio es fundamental, ya que mejora la salud de las personas y ahorra costos a los servicios sanitarios.

El arbolado urbano reduce la temperatura con su sombra; capturan y filtran el agua, previniendo inundaciones y evitando la erosión; absorben dióxido de carbono y contaminantes, mejorando la calidad del aire, beneficiando la salud y previniendo el calentamiento global; generan alimento y refugio para la biodiversidad local, por lo que la preservan; generan espacios de ocio y recreo.

Adaptado de "Los beneficios del arbolado urbano". El Huerto del Retiro, 22/04/2020

4.	**Insectos beneficiosos en el huerto**

Los insectos componen el grupo de animales más diverso de la Tierra y su importancia es fundamental ya que son un **componente imprescindible de la cadena trófica** por la que cada especie es imprescindible para la supervivencia de las demás.

Por ejemplo, los pulgones, en un número reducido no comprometen la salud de nuestra planta sino que son beneficiosos porque sirven de alimento a mariquitas y crispas. El problema viene solo cuando son tantos que comprometen la salud de la planta.

En **agricultura y jardinería ecológica** se utilizan tanto especies vegetales como animales para prevenir plagas y controlar las especies dañinas para los cultivos, de una forma natural y manteniendo el equilibrio del ecosistema. Se hace manteniendo la vegetación espontánea y zonas con acumulación de hojas, piedras o materia orgánica que sirvan de refugio a los insectos. Incluso se construyen **hoteles para los insectos** que son nuestros aliados, manteniendo a raya a otros.

La mariquita se alimenta de pulgones. La crisopa come pulgones, mosca blanca, araña roja y minadores. El asnillo se alimenta de gusanos, larvas de insectos, pequeños caracoles y babosas. El sírfido se alimenta también de pulgones. La mantis se alimenta de insectos como moscas, mosquillos, polillas o saltamontes. El escarabajo del suelo come invertebrados como babosas y oruga de procesionaria. La mariquita enana se alimenta de la araña roja y otros ácaros. La avispa parásita se comen los pulgones. El coracero se alimenta de pequeños caracoles y las larvas y huevos de otros insectos.

Adaptado de "Insectos beneficiosos en el huerto". El Huerto del Retiro, 28/04/2020

"Cada problema, tiene su solución. Noticias sobre biodiversidad" de Cedec se encuentra bajo una Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 España.

5.	**¿Por qué las grandes ciudades ya no tienen gorriones?**

En España la población de gorriones se ha reducido en un 21% según los datos de la O.N.G SEO/BirdLife, la organización mundial con más de 60 años de vida que protege a especies de aves de todo el mundo. A pesar de estos datos, comunidades como Navarra permitirán su caza en 2019-2020 .

Este declive está extendiéndose y lleva produciéndose prácticamente desde el siglo pasado. En ciudades de Reino Unido como Londres el descenso es del 95%; en ciudades como Bruselas o Praga la especie está prácticamente extinta, mientras que en China la especie esa extinta desde los años 60, cuando la exterminaron para preservar la agricultura.

¿Qué consecuencias puede tener su desaparición? ¿Cómo nos afecta? "Las consecuencias son para el mundo en general, un desequilibrio natural que puede afectar a la supervivencia de otras especies con un **efecto dominó**. Se dice que **son un indicador de la salud de la ciudad**, que ellos desaparezcan sugiere que el ambiente y modelo no es sostenible, que habrá problemas de salud para todo el mundo", subraya MíriamMartínez de la O.N.G FAADA.

El origen del gorrión es inexacto aunque se suele situar en el Neolítico, cuando el ser humano comenzó a almacenar grano. El gorrión se liga siempre a la presencia humana.

El gorrión común es un indicador del estado de salud de las ciudades. Donde no hay gorriones, la calidad del aire es mala y se contabilizan miles de muertes de personas por contaminación. Entre abril y agosto tienen los polluelos y necesitan más alimento. Se alimentan de insectos y semillas, por eso es tan importante que existan zonas verdes a su alrededor.

Hoy día ya no hay coches de caballo, cuyas heces eran una fuente de alimento para los gorriones que encontraban semillas e insectos. La ausencia de plantas y árboles en las ciudades o los pesticidas contra las plagas explican su desaparición. Además, la falta de espacios de nidificación es otra causa. Necesitan comer alimentos de calidad para ellos, ricos en proteínas, y, la ausencia de insectos, ha hecho que se alimenten por ejemplo de migas de pan lo cual no es saludable para ellos. Otras causas son el exceso de luz y ruido.

Seo BirdLife ha lanzado la campaña **'Aves de barrio'** para mejorar la biodiversidad y la calidad de vida en las ciudades. La situación podría ser reversible, **dado el potencial de adaptación de esta especie**, aunque mucho depende de nosotros y de las políticas ambientales de nuestros gobiernos. **Ciudades con más parques y jardines**, edificios verdes, **menos coches y mejor calidad del aire**, es decir, la misma prescripción para el

"Cada problema, tiene su solución. Noticias sobre biodiversidad" de Cedec se encuentra bajo una Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 España.

ser humano, podría ser la solución. Se trata de reorientar el modelo de ciudad, gestionando las zonas verdes y colocando nidos artificiales lejos de cristales y ventanas, junto con mejorar la climatización de los edificios evitando contaminantes.

Adaptado de "¿Por qué las grandes ciudades ya no tienen gorriones?". Condé Nast Traveler (17/09/2019)

"Cada problema, tiene su solución. Noticias sobre biodiversidad" de Cedec se encuentra bajo una Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 España.