

Comunicado de Prensa

Nuevo Estudio Revela el Impacto de la Contaminación por Plástico en Vencejos

Sobre el Estudio

Este estudio representa la primera evaluación integral de la contaminación por plástico en los nidos de 3 especies de vencejo. La investigación, liderada por dos biólogos Álvaro Luna de la Universidad Europea y Elena M. Portillo de Ecouerbe, destaca la necesidad de continuar investigando cómo el plástico atmosférico está afectando a la fauna terrestre, así como la importancia de abordar la contaminación por plástico a nivel local y global.

....

Un estudio innovador ha revelado la presencia de plástico y otros materiales fabricados por el ser humano en los nidos de tres especies de vencejos, lo que señala una alarmante interacción entre la vida silvestre y la contaminación atmosférica por plástico. Este es el primer estudio que muestra la magnitud de esta contaminación en los nidos de vencejos, destacando una amenaza no reconocida previamente para las especies de aves terrestres.

Los investigadores analizaron 487 nidos de 25 colonias en siete países europeos, centrándose en tres especies de vencejos: el vencejo común (*Apus apus*), el vencejo pálido (*Apus pallidus*) y el vencejo real (*Tachymarptis melba*). Los hallazgos fueron impactantes: el 36.5% de los nidos contenían materiales sintéticos, principalmente residuos plásticos. Especialmente preocupante es que el 85% de los nidos de vencejos pálidos contenían plástico, el porcentaje más alto entre las especies estudiadas.

El estudio también descubrió una correlación directa entre la actividad humana y la probabilidad de que los nidos contengan plástico. En regiones con una mayor huella humana, como las áreas urbanas, la probabilidad de encontrar plástico en los nidos de vencejos aumentó considerablemente.

Principales Hallazgos:

- **Plástico en Nidos:** El 36.5% de los nidos de vencejos contenían residuos plásticos, con la mayor concentración encontrada en los nidos de vencejos pálidos.
- **Relación con la Huella Humana:** Los nidos en áreas con mayor actividad humana mostraron una mayor probabilidad de estar contaminados con plástico.

"Este estudio proporciona evidencia clara de que la contaminación por plástico no es solo un problema marino, sino una preocupación ambiental generalizada que también afecta a especies terrestres como los vencejos, especies que pasan gran parte de su vida en el aire", según Álvaro Luna, autor principal del estudio.

Elena M. Portillo, bióloga de Ecourbe y colaboradora del estudio añade "Sorprende la cantidad de fibras artificiales que encuentro cuando reviso nidos de vencejos, en concreto fragmentos de plástico transparente procedente de envoltorios así como otras hebras de plástico de lonas protectoras. No se trata solo de la basura que desechamos, las aves emplean para sus nidos el plástico que encuentran en elementos que usamos en nuestro día a día". Ecourbe, una organización para la conservación de la fauna urbana, ha puesto en contacto a distintos naturalistas que han aportado las observaciones.

Los resultados plantean serias preocupaciones sobre las implicaciones ambientales más amplias de la circulación de plástico atmosférico y su impacto en diversos ecosistemas y la vida silvestre. A medida que la contaminación por plástico continúa infiltrándose en las áreas más inesperadas de la naturaleza, este estudio hace un llamado urgente a tomar medidas para mitigar sus consecuencias de largo alcance.

Para más información o para hablar con los investigadores principales del estudio, por favor contacte a:

Álvaro Luna: alvaro.luna@universidadeuropea.es

Ecourbe: ecourbe.asociacion@gmail.com
