El Maipo



La carroña es clave para la biodiversidad y el equilibrio de los ecosistemas, según un estudio

Posted on Agosto 1, 2026

Una investigación internacional liderada por la Universidad de Granada (UGR) concluye que los cadáveres de animales desempeñan un papel esencial en la naturaleza y propone reconocer la ecología de la carroña como una disciplina científica propia.

Por Sandra M.G.

La carroña es clave para la biodiversidad y el equilibrio de los ecosistemas. Un amplio análisis internacional encabezado por investigadores granadinos sitúa a los restos orgánicos animales como motores esenciales para la estabilidad biológica, ya que nutren a múltiples especies.

Más allá de alimentar carnívoros y modelar las interacciones sociales, facilitan materiales para refugios y fortalecen cadenas tróficas complejas. Inesperados depredadores participan activamente en este proceso, **conectando ecosistemas terrestres y acuáticos**.

La llamada **ecología cadavérica aporta valiosas aplicaciones** en la detección de contaminación, ayuda a la medicina forense y apoya el control epidemiológico. Los carroñeros reducen la presencia de

patógenos peligrosos al limpiar eficazmente la **naturaleza**.

Defender el reconocimiento de esta disciplina científica permite **reinterpretar hallazgos arqueológicos y entender la evolución humana**. Integrar este recurso orgánico en la gestión ambiental resultará clave para conservar la biodiversidad global.

La carroña es clave para la biodiversidad y el equilibrio de los ecosistemas

La carroña es clave para la biodiversidad y el equilibrio de los ecosistemas, aunque durante décadas haya sido considerada un recurso secundario de la naturaleza. Un equipo internacional liderado por la **Universidad de Granada (UGR)** ha demostrado que los cadáveres de animales influyen en procesos tan diversos como la conservación de especies, la propagación de enfermedades, la contaminación ambiental o incluso la evolución humana.

El estudio, publicado en la revista **Biological Reviews**, reúne el trabajo de **39 investigadores** pertenecientes a instituciones científicas de **once países**, entre ellos especialistas de la **Universidad de La Laguna**, y sintetiza más de **20 años** de investigaciones sobre la denominada **ecología de la carroña**.

La carroña es clave para la biodiversidad y el equilibrio de los ecosistemas porque conecta múltiples procesos ecológicos

Los investigadores explican que los cadáveres animales generan auténticos focos de nutrientes que atraen a numerosas especies y favorecen una intensa actividad biológica.

Estos puntos de concentración modifican la distribución de organismos, crean nuevas relaciones entre especies y contribuyen al funcionamiento de ecosistemas tanto terrestres como acuáticos.

Lejos de ser un recurso exclusivo para buitres o hienas, la carroña sostiene complejas redes ecológicas donde participan depredadores, carroñeros, insectos, microorganismos y otros animales.

Mucho más que alimento para los animales

La revisión científica demuestra que los cadáveres cumplen funciones que van mucho más allá de servir como fuente de alimento. Sus restos pueden utilizarse para construir nidos, fabricar herramientas, decorar refugios o proporcionar estructuras donde otras especies encuentran protección.

Además, determinados puntos de carroña funcionan como lugares de encuentro e intercambio de información entre individuos de una misma especie, modificando comportamientos sociales que hasta ahora apenas se habían estudiado.

Una pieza fundamental para comprender la naturaleza

El trabajo muestra que numerosos procesos ecológicos no pueden entenderse completamente si se ignora el papel de la carroña. Los científicos destacan que este recurso influye sobre las poblaciones de herbívoros, favorece la estabilidad de los ecosistemas y establece conexiones con redes ecológicas tan diversas como la polinización.

También revela que muchas especies que tradicionalmente se consideraban exclusivamente depredadoras desempeñan un importante papel como carroñeras, con consecuencias ecológicas de gran alcance.

Aplicaciones en salud, ciencia forense y contaminación ambiental

Las conclusiones del estudio trascienden el ámbito de la ecología y tienen aplicaciones en diferentes disciplinas científicas. En **epidemiología**, comprender cómo distintas especies consumen carroña ayuda a conocer mejor su papel en la reducción de la propagación de enfermedades.

En **ciencias forenses**, el análisis de la descomposición mejora la estimación del tiempo transcurrido desde una muerte, mientras que en **toxicología** algunas especies carroñeras actúan como indicadores naturales de la contaminación ambiental.

Una nueva disciplina científica con visión global

Los autores proponen reconocer oficialmente la ecología de la carroña como una disciplina científica diferenciada, capaz de integrar conocimientos sobre biodiversidad, evolución, conservación y funcionamiento de los ecosistemas.

Además, consideran que este enfoque puede aportar nuevas herramientas para interpretar yacimientos arqueológicos, comprender la evolución de los primeros humanos y mejorar las estrategias de seguimiento y conservación de la biodiversidad.

Según los investigadores, considerar la carroña un elemento central de la naturaleza permitirá comprender mejor el funcionamiento de los ecosistemas y desarrollar nuevas soluciones para su protección.

La ciencia redefine roles

El estudio liderado por la **Universidad de Granada** redefine el papel de la carroña dentro de la naturaleza al demostrar que constituye un componente esencial para el funcionamiento de los ecosistemas. Su influencia alcanza desde la biodiversidad y la estabilidad ecológica hasta la salud pública, la investigación forense y la evolución humana.

Los investigadores defienden que incorporar la **ecología de la carroña** al estudio de la naturaleza permitirá comprender mejor las relaciones entre especies y desarrollar nuevas estrategias para conservar los ecosistemas en un contexto de crecientes desafíos ambientales.

La carroña es clave para la biodiversidad y el equilibrio de los ecosistemas en 15 segundos

¿Por qué la carroña es clave para la biodiversidad y el equilibrio de los ecosistemas?

La carroña es clave para la biodiversidad y el equilibrio de los ecosistemas porque aporta nutrientes, favorece la interacción entre especies, ayuda a mantener la estabilidad ecológica y sostiene numerosas cadenas tróficas.

¿Qué es la ecología de la carroña?

Es la disciplina científica que estudia el papel ecológico de los cadáveres de animales y las múltiples relaciones biológicas que generan dentro de los ecosistemas.

¿Cómo ayuda la carroña a prevenir enfermedades?

Los animales carroñeros eliminan rápidamente restos orgánicos que podrían convertirse en focos de proliferación de patógenos, reduciendo así el riesgo de propagación de algunas enfermedades.

¿Qué universidades participaron en el estudio?

La investigación estuvo liderada por la **Universidad de Granada (UGR)** y contó con la participación de la **Universidad de La Laguna** y otras instituciones científicas de **once países**.

El Maipo/Ecoticias