

- [Inicio](#)
- [Noticias](#)
- [Reportajes](#)
- [Entrevistas](#)
- [Actividades](#)
- [Multimedia](#)
- [Tribuna](#)

Usuario:

Contraseña:

> Recordar contraseña

[Entrar](#)

- > Para instituciones
- > Para periodistas
- > Para invitados



Ciencias Naturales | Ciencias de la Vida

El estudio se publica en el último número de *Ecological Research*™

El clima y la diversidad de hábitats influyen en la riqueza de especies animales de España

La Península Ibérica es una de las regiones europeas más ricas en biodiversidad animal. En este contexto, investigadores españoles han determinado que la variación en la diversidad de vertebrados terrestres de España está influenciada sobre todo por el clima. Además de la diversidad del hábitat, el estudio concluye que, cuando todos los factores son considerados, en el norte (Pirineos) y el sur (Estrecho de Gibraltar) se incrementa esta riqueza, y es relativamente menor en el centro de la península.

SINC | España | 18.03.2009 12:31



"El clima, la densidad de población humana, la heterogeneidad del hábitat animal y la estructura espacial son algunos de los factores que contribuyen a la distribución y riqueza de anfibios, reptiles, mamíferos y aves españoles en función de su categoría taxonómica". Investigadores de la [Universidad de Granada](#) (UGR) partieron de esta premisa para investigar por qué varía la riqueza de especies de vertebrados en España, donde hay 98 especies de media por cada 100 km².

Aunque los científicos pensaban que la heterogeneidad del hábitat era el principal factor determinante de la biodiversidad, su estudio, que se publica en el último número de *Ecological Research*, demuestra que otros factores influyen en la riqueza de especies animales.

La riqueza de vertebrados terrestres en España está determinada principalmente por el clima: "La precipitación favorece la riqueza de aves y mamíferos, y la temperatura, la riqueza de anfibios y reptiles", señala a SINC Gregorio Moreno-Rueda, autor principal del trabajo e investigador del Departamento de Biología Animal de [la UGR](#).

De este modo, donde más precipitaciones se registraron, más especies se encontraron. Según Moreno-Rueda, "la precipitación anual fue probablemente el factor más importante para determinar la riqueza de especies de aves y mamíferos en España".

La investigación también muestra que la disparidad de hábitats en una misma zona, donde coexisten distintas especies, cada una propia de un hábitat diferente, aumenta la biodiversidad. A pesar de todos los estudios que atribuyen la riqueza de especies españolas a la disponibilidad de hábitats, en la Península Ibérica "la importancia relativa de la diversidad de hábitats es menor que la importancia del clima", subraya el investigador. El equipo de investigación otorga mayor importancia de la diversidad de hábitats a nivel local, como también lo muestran otros estudios.

Conflicto entre la población humana y el medio natural

"Los seres humanos suelen establecerse en zonas de alta producción primaria, donde la diversidad de especies animales es también mayor", apunta el biólogo granadino. Por estos motivos, existe un conflicto entre la población humana y el medioambiente, pues las aves y los mamíferos prefieren establecerse en las mismas zonas que los humanos.

Algunas zonas de cultivos, más pobladas y más productivas, aunque con un paisaje deteriorado, "albergan todavía un gran valor medioambiental, que sin embargo es raramente considerado por las administraciones públicas", denuncia Moreno-Rueda.

Además, en el sur (Estrecho de Gibraltar) y en el norte (Pirineos) de la península aumenta la riqueza animal. El investigador explica que este fenómeno "puede ser fruto del flujo de especies provenientes del resto de Europa y del norte de África, que incrementarían, respectivamente, la riqueza de especies cerca del istmo de los Pirineos (aves paseriformes) y del Estrecho de Gibraltar (anfibios y reptiles)".

Para los investigadores, comprender los patrones de la riqueza de especies y las relaciones entre los factores medioambientales y geográficos es imprescindible para determinar los lugares clave para establecer áreas de conservación.

Además, no todas las reservas para la conservación de especies deben estar en áreas remotas. En este sentido, las reservas de anfibios y reptiles deberían estar localizadas en zonas cálidas de España, y las áreas rurales les favorecerían.

Referencia bibliográfica:

Moreno-Rueda, Gregorio; Pizarro, Manuel "Relative influence of habitat heterogeneity, climate, human disturbance, and spatial structure on vertebrate species richness in Spain" *Ecological Research* 24(2): 335-344 marzo de 2009.

Fuente: SINC

Comentarios

[Conectar](#) o [crear una cuenta de usuario](#) para comentar.

Calendario de actividades

16 jun [fotografía darvinista](#)

18 jun [Proyecciones de Cine Científico comentado. Tras las huellas de los Neandertales](#)

Marzo de 2009

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Información por CCAA



"El desconocimiento es la principal amenaza de los cetáceos en el Estrecho de Gibraltar"



"Nuestra propuesta es llegar a fines médicos por caminos éticos"

Lo último

- 14:00 [Investigan sobre sistemas de almacenamiento de calor en plantas termosolares](#)
- 12:31 [El clima y la diversidad de hábitats influyen en la riqueza de especies animales de España](#)
- 12:13 [El Hubble capta la imagen de cuatro lunas de Saturno a la vez](#)
- 11:57 [Omega-3, omega-6 y dolor crónico](#)
- 11:41 [La población española cree que el carné por puntos conciencia y reduce las infracciones](#)
- 11:39 [Jornada de Supercomputación en la UPM](#)
- 11:18 [Los astronautas del Discovery ya están trabajando](#)
- 9:30 [Investigadores aragoneses participan en el V Foro Mundial del Agua en Turquía](#)
- 8:59 [Crean IAPETUS para alargar la vida de las aeronaves, aumentar su fiabilidad y reducir costes de reparación](#)
- 2:25 [III Festival de Matemáticas: Creaciones y recreaciones](#)

Ilustración del día

