

CIENCIAS NATURALES: Ciencias de la Vida

La biodiversidad del Sahara, en peligro por el 'olvido' de los desiertos como áreas protegidas



Un equipo internacional de científicos destaca en un estudio la desatención que sufre el Sahara en la conservación de su biodiversidad. Como consecuencia han desaparecido algunas especies emblemáticas –como el orix de cuernos de cimitarra– y otras están al borde de la extinción –el adax, el guepardo y la gacela dama–. El trabajo afirma, además, que el resto de ungulados y grandes carnívoros del Sahara y Sahel han perdido más del 70% de su área de distribución original.

Más información sobre: [ungulado](#) [Sahara](#) [biodiversidad](#) [áreas protegidas](#) [cambio climático](#)
[mamífero](#)

 SINC |  Seguir a @agencia_sir | 12 febrero 2014 10:11

LO ÚLTIMO

 [Por qué los ancianos pierden masa muscular](#)

 [Un laboratorio de EE UU alcanza un nuevo hito en la fusión nuclear](#)

 [Presentan las limitaciones anatómicas y funcionales del cráneo de los neandertales](#)

 [Un escarabajo recogido por Darwin reaparece 182 años después de su descubrimiento](#)

 [Las capturas accidentales de pardela cenicienta son mayores en días no laborales](#)

 [Las plantas también reciclan](#)

 [Descubierto el cometa TOTAS desde Tenerife](#)

 [Cómo cambió con Darwin nuestra visión del mundo](#)

 [Los efectos de los probióticos son más variables de lo esperado](#)

 [Oceana denuncia que las prospecciones en Baleares afectarán a 82 espacios protegidos](#)

LO MÁS VISTO

1. [Resuelto el misterio de la ilusión óptica que Galileo detectó hace cuatro siglos](#)



El addax (*Addax nasomaculatus*) es una especie de antílope africano . / [EOL](#).



Los puntos calientes de biodiversidad son aquellas zonas donde, en general, el número de especies y endemismos amenazados por unidad de superficie es mayor, y por tanto, zonas prioritarias para su conservación.

Estos puntos calientes corresponden a zonas húmedas y bosques –donde indudablemente hay una elevada diversidad de organismos–, pero también engloba alguna zona desértica como el Cuerno de África –áreas de Etiopía, Somalia–.

Un estudio liderado por la Zoological Society of London y la Wildlife Conservation Society, en el que también participa la Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA), resalta la importancia de estas zonas áridas desprotegidas del planeta.

“El propósito es dar una llamada de atención a científicos, gestores, políticos y entidades financiadoras sobre la importancia de la preservación de los desiertos”

“El propósito de este trabajo es hacer una llamada de atención a científicos, gestores, políticos y entidades financiadoras sobre la importancia y necesidad de invertir esfuerzos en la preservación de los desiertos, particularmente en el Sahara”, declara a Sinc Teresa Abáigar Ancín, de la EEZA y coautora del estudio que publica la revista *Diversity and distributions*.

La situación del Sahara es “preocupante” para los expertos. El desierto ha sufrido y sufre la desaparición de algunas especies emblemáticas, como por ejemplo el orix de cuernos de cimitarra, y otras están al borde de la extinción –el adax, el guepardo y la gacela dama–; además, el resto de especies de ungulados y grandes carnívoros del desierto y Sahel hayan perdido más del 70% de su área de distribución original.

Sahara: un desierto único

“El procedimiento de nuestro trabajo fue elaborar mapas de distribución histórica y actual de 14 especies de grandes mamíferos –ungulados y carnívoros– para comprobar la regresión que han sufrido las especies y estimar el área que ocupan actualmente”, apunta la investigadora.

El Sáhara es un desierto cálido con particularidades especiales. Por su tamaño es el mayor del mundo, con más de 11 millones de km² si se incluye el Sahel, una superficie mayor que el continente australiano. Tiene una gran diversidad topográfica –desde altitudes por debajo del nivel del mar, hasta montañas de más de 3000 m–, y un clima heterogéneo.

2. Un laboratorio de EE UU alcanza un nuevo hito en la fusión nuclear

3. La información sobre medio ambiente en televisión es dramática, espectacular y escasa

4. La falta de incentivos y las trabas legales frenan la transferencia de conocimiento en las universidades English

5. La sustancia blanca es el andamio del cerebro humano

Síguenos en
twitter

Asimismo, su límite sur con el Sahel constituye la transición entre dos regiones biogeográficas (el paleártico y el afrotropical), y se extiende por más de diez países considerados en vías de desarrollo y con una gran inestabilidad política y social.

“Las zonas más desprotegidas son las interiores y centrales del desierto donde el acceso, por diversas razones, es más difícil”, resalta Abáigar.

Áreas de especial protección

Las zonas de especial protección que se regulan por tratados o convenios específicos son el Ártico y la Antártida.

Según los científicos, estos últimos son lugares en los cuales el cambio climático va a ir dando pistas sobre su evolución y alcance. “En este sentido –añade la científica– es importante estar atentos para ir previniendo sus efectos”.

Aprender de los desiertos, conocerlos mejor y estudiar sus adaptaciones biológicas, ecológicas y de comportamiento ayudará también a este propósito porque, en su mayoría, contienen especies que han evolucionado ya en un ambiente estresante.

“Su biodiversidad ha aprendido a aprovechar unos recursos que han sido, son o van a ser limitantes o extremos como es la escasez de agua, las temperaturas, el viento o el nivel de insolación”, concluye Abáigar.

Referencia bibliográfica:

S. M. Durant et al. “Fiddling in biodiversity hotspots while deserts burn? Collapse of the Sahara's megafauna”. Diversity and distributions:1-9, 2014.

Si eres periodista y quieres el contacto con los investigadores, [regístrate](#) en SINC como periodista.

Zona geográfica: España

Fuente: SINC

 [Comentar](#)

QUEREMOS SABER TU OPINIÓN

Por favor, ten en cuenta que SINC no es un consultorio de salud. Para este tipo de consejos, acude a un servicio médico.

Nombre *

Email *

Comentar *

Acepto las [normas de uso](#)

Captcha *



Elaboraron mapas de distribución histórica y actual de 14 especies de grandes mamíferos – ungulados y carnívoros– para comprobar la regresión que han sufrido



Agencia SINC

 Like

 Like

You like this.

You and 13,742 others like [Agencia SINC](#). 13,742 people like [Agencia SINC](#).



[Sign Up](#) Create an account or [Log In](#) to see what your friends recommend.

 ¿Por qué en España comemos a las tres? / Reportajes / SINC
114 people recommend this.

 Los cerebros dotados con una supermemoria también crean recuerdos falsos / Noticias / SINC
12 people recommend this.

 Una 'app' española para que los taxistas encuentren clientes, premiada en Campus Party /...
Be the first of your friends to recommend this.

 The scientific explanation of why beer overflows when a one bottle is bumped against another /...
One person recommends this.

 [Facebook](#) [Twitter](#) [LinkedIn](#) [Google+](#) [StumbleUpon](#)



[Accesibilidad](#) | [Aviso legal](#) | [Política de privacidad](#)

Desarrollado con eZ Publish™