

[Ingenierías](#)
[Espaciales](#)
[Terrestres](#)
[Humanas](#)
[Naturales](#)
[Médicas](#)
[Exactas](#)
[Filosóficas](#)
Encuesta
Prioridades mundiales

¿Qué consideras es más importante?

-
- Alimentar a las personas hambrientas
-
- Combatir el cambio climático

[» Ver Resultados](#)
[» Otras Encuestas](#)

EcuadorCiencia
 EcuadorCiencia en Facebook

Noticias | Naturales | Ecología
Cuestionan que la desertificación asociada a la invasión del matorral sea un modelo universal

 Parque nacional Joshua Tree
 Imagen: Jeff Maion


formaciones herbáceas. Este fenómeno se viene observando desde hace más de un siglo en multitud de ecosistemas áridos y semiáridos en Estados Unidos, Australia, Argentina y Sudáfrica, así como en ecosistemas árticos como la tundra.

Hasta ahora, el lugar donde más se ha estudiado este fenómeno ha sido en las zonas áridas y semiáridas del sudoeste de los Estados Unidos, donde antiguos pastizales se han convertido en matorrales a lo largo de los últimos 150 años. Ello sirvió para crear un modelo conceptual que establecía que el hecho de que crecieran matorrales en la zona de los ecosistemas semiáridos promovía una serie de cambios que implicaban la degradación y desertificación de estos ecosistemas. El modelo se constituyó como un paradigma universal y punto de referencia a la hora de establecer políticas de gestión de los recursos naturales en estas áreas. Muchos otros investigadores han estudiado el fenómeno en muchos sitios del planeta y han asociado matorralización con desertificación.

Investigadores de la Universidad Rey Juan Carlos, la Universidad Pablo de Olavide y la Universidad de Jaén, encabezados por Fernando T. Maestre, han llevado a cabo ahora un estudio en el que advierten del riesgo que implica acatar el modelo estadounidense como universal. El área de estudio donde se ha centrado esta investigación consta de 13 parcelas distribuidas desde Guadalajara hasta Murcia. Se trata de zonas donde los niveles de precipitación son muy bajos (por lo que su cubierta vegetal no es del 100%) y donde predomina el esparto o atocha (Stipa tenacissima). Estos ecosistemas, conocidos como espartales, también experimentan cómo, poco a poco, los matorrales invaden parte de su terreno.

En este estudio se ha encontrado que, al contrario que lo observado en Estados Unidos, en el caso de los espartales la existencia de matorrales es positiva, puesto que favorece un aumento de la diversidad de plantas vasculares y líquenes del suelo, además de mejorar también el funcionamiento del ecosistema. Los resultados proporcionan una evidencia clara de que no parece que los espartales se desertifiquen por el mero hecho de experimentar una matorralización.

[Noticia completa en Consumer \(España\)](#)
Además...



Artículo visitado 146 veces

EcuadorCiencia: [Acerca de...](#) | [El Autor](#) | [Enlaces Amigos](#) | [Publicidad](#) |

 2009 Ecuador Ciencia. Permitida la reproducción siempre que se señale la fuente correspondiente a cada material y se añada un enlace a la misma webmaster@ecuadorciencia.org

Últimas Noticias

- » El tiburón blanco habitó en el mar Mediterráneo ha...
- » El uso masivo de veneno contra los topillos pudo d...
- » Descubren cómo eliminar células cancerosas magnéti...
- » El Kilimanjaro podría quedarse sin nieve en 2022, ...
- » Descubren científicos alemanes movimiento de célul...
- » Una web permite consultar los hallazgos científico...
- » Hallazgo para combatir el jet lag...

En esta sección
[Noticias](#)
[Artículos](#)
[Cafeína](#)
[Imágenes](#)
[Videos](#)
La guerra contra el cambio climático está provocando también 'daños marinos del planeta colaterales'.

Múltiples y raras especies habitan los fondos


- Emisiones de agricultura contrarrestan absorción de CO2

- ¿Quién acabó con los gigantes del hielo?

- Las granjas salmoneras noruegas, las más ecológicas

- Un estudio revela el misterio del oxígeno marino que desarrolló la vida en la Tierra

- Las palmeras cubrían el Ártico hace 53 millones de años

- El Este de África sufre la mayor sequía en décadas

- La gente no cambiará de estilo de vida por el planeta - sondeo

- La sequía podría multiplicar el número de aves migratorias acuáticas

- Las jirafas se salvan de la extinción

- La basura de los continentes ya invade los mares

- Congelar los corales para evitar su extinción

- Cuestionan que la desertificación asociada a la invasión del matorral sea un modelo universal

- Las microalgas recorren todos los océanos y se distribuyen por condiciones ambientales

- Google 'clasificará' especies en peligro