

# Fastest VPN for Mideast

Unblock Any Site, Try it Risk Free. 100% Secure, High-Speed Guaranteed!



Editado por europa **press**

27 de Febrero  
2015

# ciencia plus.com

Buscar 



MISIONES ESPACIALES

ASTRONOMÍA

**HÁBITAT Y CLIMA**

RUINAS Y FÓSILES

- ESTUDIO DE LAS HYPERICUM

## Cuestionan el origen tropical de la biodiversidad mundial de las plantas

Directorio: [Plantas](#) [Evolución](#) [Biodiversidad](#)

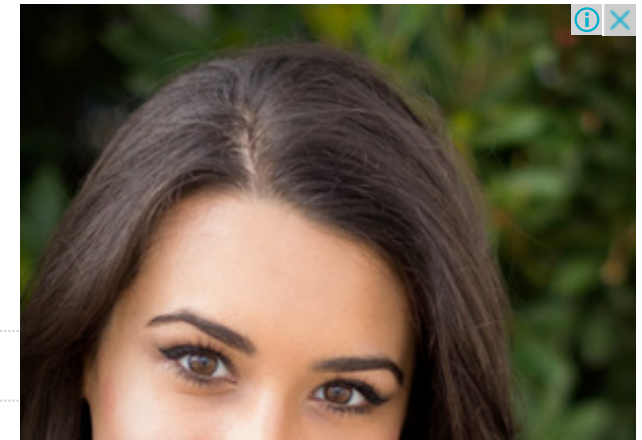
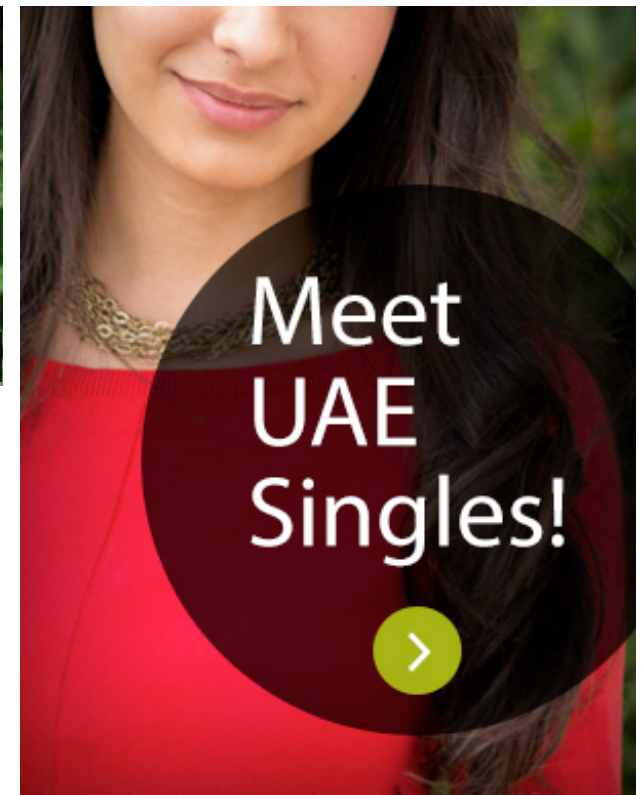




Foto: ANDREA MESEGUER



Actualizado 26/02/2015 12:42:42 CET

MADRID, 26 Feb. (EUROPA PRESS) -

Investigadores del CSIC han reconstruido **las relaciones de parentesco del género de plantas Hypericum**, uno de los más diversificados del planeta. Asimismo, han descrito su historia evolutiva durante los últimos 65 millones de años.

Según ha explicado este organismo científico, los datos obtenidos **ponen en duda la teoría evolutiva que afirma que la biodiversidad mundial es una derivación de las especies tropicales.**

En la elaboración de esta filogenia los investigadores han incorporado, además de los datos de los registros fósiles del género, las características ambientales en las que vivían sus ancestros y la conectividad geográfica de las masas continentales.

"Hemos hecho una aproximación multidisciplinar combinando datos de disciplinas como la paleontología, la ecología, la paleoclimatología o la filogenia, lo que nos ha permitido elaborar **una reconstrucción más precisa de la historia evolutiva de este género de plantas**", ha explicado el científico que firma el trabajo, Jorge M. Lobo.

Facebook:

Twitter: 35

Google+: ?

LinkedIn: 0

StumbleUpon: 0

Print:

Email:

## TITULARES

Oscilaciones en océanos causan una 'pausa falsa' en el calentamiento global

VÍDEO. La NASA publica un preciso mapa mundial de lluvias y nevadas

Las bacterias proliferan en el fondo de la Fosa de las Marianas

Cuestionan el origen tropical de la biodiversidad mundial de las plantas

Primera observación directa de

Algunas de las 500 especies del género *Hypericum* se conocen como hierbas de San Juan. **Dentro de estas especies hay desde plantas herbáceas de entre cinco y diez centímetros hasta arbustos y árboles que llegan a alcanzar los 12 metros.** Sus hojas son opuestas y las flores varían, generalmente, de un amarillo pálido a un amarillo intenso.

La investigación, que aparece publicada en 'Systematic Biology', apoya las hipótesis evolutivas que afirman que hubo grupos de seres vivos que se diversificaron en zonas templadas alejadas de las condiciones tropicales, **frente a la idea de que toda la biodiversidad del planeta se generó en áreas cálidas como los trópicos para luego expandirse hacia las zonas frías.**

Los datos obtenidos apuntan a que la distribución de *Hypericum* en las regiones templadas del hemisferio norte (Europa, Asia y Norte América) habría permanecido relativamente estable a lo largo de las oscilaciones climáticas ocurridas durante el Cenozoico (últimos 65 millones de años) y que **la región tropical habría actuado como una barrera climática impidiendo su dispersión hacia zonas australes.**

"Estos datos nos llevan a pensar que este género de plantas ha mantenido, a grandes rasgos, su distribución **y preferencias climáticas durante los millones de años transcurridos desde su origen estimado**", ha indicado Lobo.

Reconstruir la historia evolutiva del planeta se complica debido al vacío que deja la extinción de cada especie en la historia evolutiva. Según la investigadora Isabel Sanmartín, "la extinción elimina información e impide recuperar la historia evolutiva de los seres vivos, de modo que si hay altas tasas de extinción en un lugar o un tiempo determinado, puede ser prácticamente imposible obtener un filogenia fiable. **La**

## Relacionadas

Bacterias usan proteínas vinculadas a la luz durante la noche polar

Concluye la XVIII campaña antártica española

Hallan el origen de la red magnética que cubre la superficie del Sol

que el CO2 aumenta el efecto invernadero

Las nieves del Himalaya revelan un descenso de contaminantes persistentes



implementación de distintas disciplinas científicas ayuda a paliar esta carencia".

Semillas Cantueso S.L.

Para todas sus Semillas Autóctonas Silvestres de la Flora Ibérica



Compartir en:

## Te Puede Interesar



**Maripily, exuberante y sexy como siempre, se prepara para Top...**

Telemundo



**Oscar 2015: Los peor vestidos**

People en Español



**Ana Bekoa luce más delgada que nunca en las redes sociales**

Terra



**Esto es lo que sucede si pisas lava volcánica**

Curiosidades



**4 pasos para excitar a un hombre en la cama**

Mujer



**Los mejores estilos de lencería para seducir a tu pareja**

La Voz Daily

recomendado por outbrain