

Publicidad

RBE nº. 1928/10 902 303 308

cuenta hipoteca nómina
AZUL AZUL AZUL

Banesto.com
LOW COST BANKING

7% DESCUENTO SÓLO HASTA EL 30 JUNIO
LOGITRAVEL.com

/ Tecnología

Lunes, 07 de junio de 2010. Actualizado a las 12:24h | Valencia: 27º/20º ☁

ADN.es



Portada Local Actualidad La Vida Deportes Cultura & Ocio Televisión & Radio Opinión Fotos Vídeos

adn » tecnología

Confirman que las especies emparentadas interactúan con los mismos organismos

EFE , Granada | hace 10 minutos | [Comenta](#) | Votar + 0 - 0 | [Imprimir](#)

Una investigación científica basada en redes complejas ha confirmado la idea de Charles Darwin de que las especies emparentadas evolutivamente -las que provienen de un ancestro común-, tienden a interactuar con los mismos organismos.

El estudio, llevado a cabo por investigadores de la Universidad de Granada y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), demuestra una idea de Darwin que hasta ahora sólo se había confirmado de forma fragmentada en determinados virus o bacterias, ha informado a Efe José María Gómez, uno de los investigadores.

A partir de una importante base de datos se ha trabajado con información de más de mil especies pertenecientes a 116 grupos de organismos (virus, arqueas, bacterias, hongos, plantas o animales) utilizando una aproximación basada en redes complejas.

El investigador ha explicado que las especies normalmente interactúan con otras para poder sobrevivir, como por ejemplo los depredadores y sus presas o los parásitos y sus huéspedes.

"Las interacciones ecológicas que se establecen entre especies son cruciales para entender tanto la ecología como la evolución de los organismos", según Miguel Verdú, otro de los integrantes del grupo de trabajo.

Esta investigación, exponen sus autores, ha confirmado, mediante el uso de herramientas de redes complejas, que las especies con las que interactúan los organismos se mantienen evolutivamente.

Por ejemplo, se ha demostrado que los insectos emparentados evolutivamente tienden a parasitar a los mismos huéspedes, al igual que las bacterias y virus cercanos tienden a infectar a especies parecidas.

Esta idea es algo que venía sospechándose desde hace más de un siglo pero que no había sido verificada empíricamente de forma general.

Asimismo, esta investigación destaca por haber desarrollado una metodología que permitirá estudiar la evolución de las interacciones ecológicas tanto especializadas como generalistas, indica Francisco Perfectti, el tercer integrante del equipo de investigación que ha llevado a cabo el estudio.

Así, para poder llevar a cabo el estudio, se ha agrupado a las especies de cada género en distintos módulos dependiendo de con quién interactuaban para ver después si estaban emparentadas entre ellas.

De esta forma será posible predecir qué especies se verán afectadas ante una mutación de un virus, ya que tenderán a ser las mismas que son vulnerables a otros virus de su misma familia, siempre y cuando los sistemas estén conservados.

+ 0 - 0 [Comenta](#) | [Imprimir](#) | [Suscribir](#) | [Compartir](#):

0 votos

Otras noticias de Tecnología

- Mañana, cielos nubosos con descenso temperaturas en el noroeste**
Un hombre herido grave por un rayo en Condemios de Arriba (Guadalajara)
Bomberos trabajan en la extinción de un incendio en Alcanar causado por rayo
Más de 2.500 personas fotografían la biodiversidad española en Semana Félix

Comentarios

Comenta
Mensaje

Nombre

Normas de uso ([Aviso legal](#))
Recuerda que son opiniones de los usuarios y no de ADN.es.

Tecnología: Noticias destacadas

Mañana, cielos nubosos con descenso temperaturas en el noroeste

Un hombre herido grave por un rayo en Condemios de Arriba (Guadalajara)

Bomberos trabajan en la extinción de un incendio en Alcanar causado por rayo

[Ir a la portada de Tecnología](#)

Publicidad

EL PRECIO MÁS BAJO
¡GARANTIZADO!
7% DESCUENTO SÓLO HASTA EL 30 DE JUNIO
LOGITRAVEL.com

Última hora

Actualizado 12:31 h.

- 09:33 "El hombre no nace corrupto, se hace"
- 09:25 La Bolsa aumenta los descensos y cede más del 2%
- 09:20 Un tribunal indio declara culpables a ocho acusados por la tragedia de Bhopal
- 09:20 Un problema de toda la vida
- 09:11 Entre la huelga y el decreto

[Ver más noticias de Última hora](#)



iahorro.com recomienda la Hipoteca +0,39 de Oficina Directa. Todo son ventajas, compruébalo!. [Consultar](#)

Busca productos, compara precios y ahorra !

[Ver más ofertas aquí](#)

Publicidad