Noticias agencia

imprimir | enviar por email | Consultar + teletipos

> AREA: Ciencia y tecnología

02-06-2010 / 19:30 h

(Comunidad Valenciana) CIENCIA-TECNOLOGIA,CIENCIA

Confirman que las especies emparentadas interactúan con los mismos organismos

Granada, 2 jun (EFE).- 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 del Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CIDE) -centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), la Universitat de València y la Generalitat Valenciana-, 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 interaccionan 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 interaccionan 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. EFE

ANUNCIOS GOOGLE

EL ECOSISTEMA
Mantenemos una relación especial con nuestro planeta. Descúbrela **http://www.LandRover.com /NuestroPlaneta**

CALCULAR SEGUROS DE COCHE
Compara 15 aseguradoras en 3 min. Ahorra hasta 500€ en tu seguro **http://www.AsesorSeguros.com**

CITROËN ES INNOVACIÓN.
Conoce ahora sus mejores precios y la tecnología de un líder. **http://www.citroen.es**

LAS NOTICIAS MÁS VISTAS

1. ¿Quién está respirando el hidrógeno de Titán?
2. Sara Carbonero: «En el Mundial de Sudáfrica no voy a ser el centro de atención»
3. Álvarez-Cascos, el regreso del «general secretario»
4. Chatroulette: El paraíso del voyeur
5. Nadal reconquista París y el número uno
6. Etarras de México emigran a Venezuela para reciclarse al abrigo de Hugo Chávez
7. Sochi, la ciudad blindada
8. Noche de sudor y curvas en Rock in Rio
9. La Armada planea vender barcos por falta de fondos ante los próximos recortes
10. Irán amenaza con escoltar a las flotillas humanitarias hasta Gaza

Traductor de idiomas
Loterias: Euromillones, Primitiva

Anuncios Google

Primer Empleo.com
Ofertas de Trabajo, Empleo, Becas y Prácticas sin experiencia.
PrimerEmpleo.com

Comience a ganar y lucrar
Aprenda FOREX con un experto Gane a partir de hoy
www.XForex.com

Darwin exhibition
Visit McrMuseum's Darwin exhibition featuring On The Origin of Species
www.manchester.ac.uk/museum

Securitas Direct Alarmas
Para Tu Hogar O Tu Negocio. Ahora Mas Baratas. Confia En Expertos.
securitasdirect.es/Alarmas

Junio 2010

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				

Búsqueda por días
01 01 2009 Consulta

Noticias de agencias por comunidades:

- Andalucía
- Aragón
- Baleares
- Cantabria
- Castilla La Mancha
- Castilla y León
- Cataluña
- Ceuta
- Comunidad Valenciana
- País Vasco
- Córdoba
- Extremadura
- Galicia
- La Rioja
- Madrid
- Melilla
- Murcia
- Navarra
- Sevilla
- Canarias

Conéctate Regístrate O entra con tu cuenta de Facebook Windows Live Yahoo ID ¿Qué es esto? Cerrar la barra