

 RENAULT	NUEVO RENAULT ESPACE CELSIUM SERIE LIMITADA		ESPACIO DE SOBRA PARA EL MAYOR EQUIPAMIENTO DE SERIE	 CANAL IFEMA
--	--	---	---	--

.MOBI	CHANCE	LATAM	EPSOCIAL	MOTOR	OTR	PORTALTIC	.CAT
-----------------------	------------------------	-----------------------	--------------------------	-----------------------	---------------------	---------------------------	----------------------

europapress.es | CIENCIA

Lunes, 7 de junio 2010

Usuario		Entrar
Buscar...		Buscar

☐ En esta sección

[LENGUAS](#)[NACIONAL](#) [INTERNACIONAL](#) [ECONOMÍA](#) [DEPORTES](#) [SALUD](#) [TV](#) [CULTURA](#) [CIENCIA](#) | [COMUNICADOS](#) [INNOVA](#) [VÍDEOS](#) [FOTOS](#) [SERVICIOS](#)

CIENCIA

ESTUDIO EN UN CENTENAR DE GÉNEROS BIOLÓGICOS

Las especies emparentadas evolutivamente tienden a interactuar

[Directorio](#) [Publica en la revista](#) [Estados Unidos](#) [Grupo de investigación](#) [Biología Evolutiva](#)

... Deja tu comentario

[Imprimir](#) [Enviar](#)**COMPARTE ESTA NOTICIA****0** [Facebook](#)

tweets

tweet

menéame

Foto: CDC

MADRID, 2 Jun. (EUROPA PRESS) -

Investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de Granada han descubierto que las especies emparentadas evolutivamente tienden a

interaccionar con los mismos organismos.

Para ello, los investigadores han estudiado la evolución de las interacciones de más de un centenar de géneros de todos los reinos biológicos, incluyendo virus, arqueas, bacterias, hongos, plantas y animales.

El estudio demuestra que la mayoría de las interacciones ecológicas están conservadas evolutivamente, "independientemente de que sean antagónicas, mutualistas, simbióticas o no, especializadas o generalistas", según ha explicado el investigador del CSIC Miguel Verdú, autor del trabajo junto con José María Gómez y Francisco Perfectti, de la Universidad de Granada.

"Como los rasgos fenotípicos que regulan las interacciones entre especies son en gran parte un legado de los ancestros, la comunidad científica asumía que las interacciones ecológicas también se conservan evolutivamente", añade Verdú en el artículo publicado en la revista Nature.

Para la investigación han usado una metodología de redes complejas, agrupando a las especies de cada género en distintos 'módulos' según con quién interactuaban y viendo si las especies emparentadas estaban o no en los mismos módulos.

"Al analizar varias especies de insectos de un mismo género, puede ocurrir que una de ellas pueda parasitar a tres especies de pájaros y otra a cinco; si todas las especies de pájaros parasitadas son distintas, los insectos pertenecen a módulos diferentes; si ambos insectos parasitan a varias especies en común, pertenecen entonces al mismo módulo, es decir, que además de estar emparentados evolutivamente comparten las especies con las que interaccionan", subraya.

El trabajo demuestra así que los insectos emparentados evolutivamente tienden a parasitar a los mismos huéspedes, igual que bacterias cercanas tienden a infectar especies parecidas. Del mismo modo, también los virus parecidos suelen tener los mismos huéspedes. Así, es 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.

[especies de cactus](#)

Cactus y Macetas.CompraYa! La Mayor Variedad de Cactus
www.cacto-cacto.com/CactusVariedad

Anuncios Google

900 900 354**www.tam
airlines.com**

A STAR ALLIANCE MEMBER



A LA ÚLTIMA EN CHANCE



**KHLOE, LA HERMANA DE KIM KARDASHIAN:
'NO ESTOY EMBARAZADA, ESTOY GORDA'**

DEPORTES

**PEDROSA ARRASA EN MUGELLO**[Más Noticias](#)[Más Leídas](#)[El petróleo invade santuarios de vida salvaje de Luisiana](#)[La bruma que envuelve Titán también protegió a la joven Tierra](#)[El Museo Nacional de la Ciencia puede abrir en 2011 parcialmente](#)[Un asteroide causó la mancha al sur de Júpiter de 2009](#)[En tres años se perforará un lago bajo la Antártida](#)[El único velero eléctrico afronta su debut en mar abierto](#)['Spirit' halla rastros de un pasado apto para la vida en Marte](#)[Los campesinos amazónicos burlan a los satélites antideforestación](#)[Seis hombres 'despegan' en un viaje simulado a](#)

**SUSCRÍBETE A LAS
NOTICIAS DE CIENCIA EN
TU ENTORNO:**

[Titulares en tu Web](#)
[Boletín Personalizado](#)

Selección realizada automáticamente
por Colbenson