

A Fondo



Tecnologías y adultos o como "viralizar" la sexualidad de dos menores



Claves para convertirse en un maestro del amor



Los trastornos del sueño pueden desembocar en demencia



Pesadilla de Navidad: Rusia busca prohibir los juguetes de Monster High

Jueves, 10 de julio de 2014

La temperatura cambia el rol sexual de las mariposas

El estudio, que publica el último número de la revista Science, comenzó a raíz de la observación de las mariposas *Bicyclus anynana*.

Comentar Me gusta 4 Compartir 4 wittear 0



Un estudio de la Universidad de Yale (EEUU) ha demostrado que las mariposas hembras invierten los roles de género con temperaturas más frías y secas. En concreto, la especie *Bicyclus anynana* desempeña el papel de 'pretendiente' con el frío y muestra sus manchas en forma de ojos a los machos para aparearse.

"El comportamiento de las mariposas cambia por las temperaturas que experimentan durante su desarrollo", explica Kathleen L. Prudic, investigadora del Departamento de Ecología y Biología de la Evolución de la Universidad de Yale y coautora del trabajo.

El estudio, que publica el último número de la revista Science, comenzó a raíz de la observación de las mariposas *Bicyclus anynana*. La hembra de esta variedad desarrolla patrones ornamentales muy vistosos, en forma de ojos en las alas. Sin embargo, en la mayoría de las especies son los machos los que desarrollan estos atributos para atraer a sus compañeras y las hembras, que hacen la selección, tienden hacia exhibiciones más apagadas.

"Teorizamos con la idea de que quizás el comportamiento de cortejo pueda cambiar si se dan diferentes

A FONDO: LAS MAS LEÍDAS



Claves para convertirse en un maestro del amor



7 razones que explican por qué ellas prefieren a un hombre gracioso



La desopilante parodia de Stars Wars del acoso callejero en Nueva York

CLIMA

AHORA **18 °C**



HOY MIERCOLES

Nubes y sol, con unos pocos chubascos
Min: 15 °C Max: 25 °C



JUEVES

Parcialmente soleado y agradable
Min: 17 °C Max: 26 °C

condiciones medioambientales. Por ello, probamos el comportamiento de las mariposas criadas en la etapa larval a 27° C y a 17° C", apunta la científica.

Tal y como se esperaba, la mariposa *Bicyclus anynana* hembra en condiciones más calientes y húmedas, que imitan la temporada de lluvias en el ámbito de las nativas africanas, era más propensa a aparearse con machos con las alas decoradas. En cambio, las funciones se invertían con temperaturas más frías y secas en la que la mariposa hembra asumía el rol de 'pretendiente'. "Es un ejemplo poco común de inversión de funciones de género", aseguran los investigadores.

Las hembras viven más tiempo una vez que se aparean

Las hembras que crecen en la época más fría y que cortejan de forma activa a los machos viven vidas más largas con respecto a sus compañeros homólogos una vez que se aparean. "Las mariposas macho liberan nutrientes y esperma durante el apareamiento, y parece que este hecho conduce a una mayor longevidad femenina", afirma Prudic.

Según el estudio, las hembras buscan sobrevivir durante la estación seca y se muestran a los machos para poder obtener estos recursos. Por su parte, los machos se vuelven muy precavidos a la hora de elegir a quién dan estos nutrientes dado que, una vez que lo hagan, viven vidas más cortas.

Fuente: La Flecha

Seguir a @diariouno < 184K seguidores

Comentar Me gusta 4 Compartir 4 wittear 0

DEJÁ TU COMENTARIO

Debes aceptar las cookies de terceros en tu navegador para poder comentar mediante este plug-in social.



Agrega un comentario...

Comentar con...

Plug-in social de Facebook



VIERNES

Mucho sol
Min: 18 °C Max: 31 °C

Ver Más

ENCUESTAS

¿Qué es lo que más te preocupa del presente de Mendoza?

Inseguridad

Empleo

Economía

Pobreza

Mnería

Crisis hídrica

Salud

Educación

Votar

Ver Resultados

LAS MAS COMENTADAS



La Iglesia mormona admitió que su fundador tuvo entre 30 y 40 mujeres



Disparó y le reventó la cara de un pelotazo a una niña



¿¿Cómo?! River podría darle una manito a Arsenal... y a sí mismo