

Vuelos Low Cost desde 9€

Compara las tarifas de todos los Vuelos y encuentra los mas Baratos!

Hemeroteca

Suscríbete

Clasificados

Sábado, 29 agosto 2015

Cartelera

TV

Tráfico

Luis Navarro

www.farodevigo.es
FARO DE VIGO

Vigo
24 / 18°

Local Galicia Actualidad Deportes Economía Opinión Ocio Vida y Estilo Comunidad Multimedia Servicios

Suscriptor

Si eres accionista de Telefónica, Repsol, Iberdrola, BBVA... deberías ver esto

ESTRATEGIAS
de inversion.com

farodevigo.es » Gran Vigo

Suscriptor

0 1 3

Biología

El ecosistema global al alcance de la mano

El grupo de Ecología y Evolución de Plantas estrena un invernadero para determinar qué abejas y mariposas nativas son más efectivas en la polinización o los efectos de las especies invasoras

Sandra Penelas | 29.08.2015 | 08:23

El Laboratorio de Ecología y Evolución de Plantas amplía su laboratorio con un invernadero de 144 metros cuadrados en el que podrá reproducir las condiciones reales en las que vive nuestra flora para estudiar los efectos de las plantas invasoras y determinar qué especies de abejas y mariposas nativas son más eficientes en la polinización, subrayando además las graves consecuencias que supondría la desaparición de estos insectos. En las nuevas instalaciones también se realizarán experimentos con orquídeas, un tesoro biológico para poder estudiar la evolución y que constituye otra de las líneas principales del grupo.



Luis Navarro (1º por la dcha.) y otros miembros del equipo, ante su nuevo invernadero. // J.Lores

Fotos de la noticia

Tras realizar estudios y experimentos por todo el mundo, desde el Caribe a Sudáfrica pasando por las Cíes, los investigadores que lidera el biólogo **Luis Navarro** podrán reproducir las condiciones reales de la naturaleza en el nuevo invernadero cuyo montaje acaban de finalizar en el campus.

Situado junto a la Facultad de Biología, el recinto ha sido financiado por el Ministerio de Economía y la propia Universidad y permitirá al equipo desarrollar estudios vinculados a tres líneas de investigación "prioritarias".

Las plantas no serán las únicas inquilinas del invernadero, donde también se mantendrán abejas y mariposas nativas para estudiar su comportamiento y determinar qué especies son más eficientes en la polinización.

Se conocen más de 20.000 especies diferentes de abejas en el mundo, sin embargo, **el hombre utiliza mayoritariamente dos de ellas** para fertilizar los cultivos comerciales aunque, en muchos casos, no sean las más adecuadas para esta misión.

"Este estudio lo hacemos desde la perspectiva de profundizar en la comprensión de **la importancia que tiene la diversidad de abejas**. Queremos poner en evidencia lo que supone el denominado colapso de polinización y lo que se perdería si desaparecen muchas de estas especies", explica Navarro.

La abeja doméstica -*Apis mellifera*- y el abejorro común -*Bombus terrestris*- son los polinizadores más utilizados comercialmente. El grupo estudiará otras abejas y también mariposas nativas que pueden realizar la fecundación y que además, en algunos casos, se encuentran en peligro de extinción por causas relacionadas con la actividad humana.

"Aunque socialmente no se conocen, en nuestros ecosistemas tenemos **más de 200 especies diferentes de abejas, mariposas o moscas** que presentan diferentes grados de eficiencia en el transporte y deposición de polen", revela Navarro.

Esta capacidad varía en función del insecto y las morfologías florales. "Cada una está adaptada a un tipo de polinizador concreto. Nosotros queremos estudiar en diferentes plantas la eficiencia de diferentes especies de polinizadores", resume.

Las plantas invasoras también tendrán espacio en el nuevo invernadero para analizar los mecanismos por los que una especie foránea llega a convertirse en una amenaza en ecosistemas diferentes de aquel en el que se han originado.

¿NECESITAS AHORRAR EN TU EMPRESA?



Suscriptor | Gran Vigo

Contenido exclusivo para suscriptores digitales



Decenas de viajeros embarcan en uno de los aviones de

Los vuelos 'low cost' de Vigo a Valencia, Ibiza y Palma se afianzan con un 80% de ocupación

Volotea transporta ya casi 100 viajeros por avión, 15 más que el pasado verano. Las tres rutas...

Todas las noticias de Gran Vigo

Casa-Chalet en Venta en Brión

16.000 €
Contactar

Finca rústica en Venta en Teo

Finca rústica en Venta en Santiago de Compostela

Casa-Chalet en Venta en Teo

Ático en Venta en Ferrol

Suscriptor | Opinión

Estas peligrosas visitantes constituyen además **"un sistema ideal" para estudiar procesos evolutivos**, ya que permiten a los investigadores observar cambios en sus características "en una ventana temporal reducida".

La intención del grupo también es determinar las consecuencias reales que tienen estos procesos de invasión en nuestros ecosistemas. "Existe **mucha desinformación** entre los ciudadanos que afecta sobremanera a las políticas de gestión. La alarma social, que casi siempre tiene su origen en intereses particulares, tiene mucha más influencia que los datos científicos, objetivos y corroborados por los estudios que aportamos los investigadores. Por eso no queremos arrojar la toalla y seguiremos aportando información rigurosa para quien quiera escucharla y utilizarla", sostiene.

La tercera aplicación del invernadero estará relacionada con las orquídeas. El grupo cuenta con gran experiencia en su estudio en zonas de todo el mundo como las islas del Caribe -en Cuba ya han descubierto tres nuevas especies- y ahora podrán hacer experimentos sin salir del campus para "definir la complejidad de sus sistemas de reproducción". Y es que presentan una diversidad en estos mecanismos "muy superior" a la de cualquier otro grupo de organismos vivos.

El 75% de los cultivos mundiales dependen de los insectos

El Laboratorio de Ecología y Evolución siempre trabaja con la doble misión de aumentar el conocimiento sobre la biodiversidad del planeta y contribuir a la educación ambiental del público mediante su proyecto Divulgare.

Por ahora, la construcción del invernadero ya ha sido recogida en un vídeo y, en el futuro, los resultados de los experimentos que se realicen allí seguramente nutrirán nuevos guiones de sus documentales en 3D. Los investigadores y diseñadores ya han hecho trabajos explicando los tipos de polinización para concienciar sobre la importancia de estos insectos necesarios para el 75% de los cultivos humanos y a los que EE UU dedica una semana al año para alertar sobre su colapso.

Compartir en Facebook

Compartir en Twitter

Comentarios

Realizando un comentario acepta las [Normas de Participación](#) y la [Política de Privacidad](#)



Luis Navarro

¿Quieres cambiar tu avatar?

Comentar

Contenido exclusivo para suscriptores digitales



ANTONIO PRESAS

A LAT e o castro de Catasós

No proxecto da Liña de Alta Tensión (LAT), elaborado por técnicos a servizo de Fenosa, marcouse un trazado sorprendentemente sinuoso nalgúns tramos,...



JAVIER SÁNCHEZ DE DIOS

El ritmo

Así que, tal y como han avisado ya varios expertos -con otra dialéctica, lo que era de esperar- a la Xunta le conviene, tras celebrarlas, una...



ANXEL VENCE

Bajan los precios, por desgracia

Tras un par de meses de esperanzadoras subidas, los precios han vuelto a bajar en España un 0,5 por ciento. Informa de tal desgracia, con la natural...



PILAR GARCÉS

Carmena es un bumerán

Lo mejor que le podría pasar a la alcaldesa de Madrid es que sus adversarios políticos le saquen un escándalo cada semana de aquí al final del...



PEDRO DE SILVA

Països Catalans

En todo nacionalismo hay un componente de delirio, y esto se dice con respeto hacia otros componentes que lo merecen (como la afirmación de la...



JOAQUÍN RABAGO

La izquierda, en busca de señas de identidad

Parece un intento desesperado de la izquierda de recuperar sus señas de identidad tras la decepción de muchos con unos líderes que, con el pretexto...



Finca rústica en Venta en Teo

100.000 € **Contactar**

Finca rústica en Venta en Teo

28.000 € **Contactar**

Gran Vigo

Galicia
Ocio en Vigo
El tiempo
Tráfico en Vigo
Cartelera de cine
Celta de Vigo

Clasificados

tucasa.com
Iberpisos
Iberanuncio
Ibercoches
Iberempleo

Especiales

Lotería de Navidad
Lotería el Niño
Fórmula 1
Premios Oscar
Canal Esquí
Premios Goya

farodevigo.es

Contacto
Conozcanos
Localización
Club Faro de Vigo
Aviso legal
Política de cookies
RSS

Publicidad

Tarífas
Contratar

FARO DE VIGO

[Mapa web](#)

Otras webs del Grupo Editorial Prensa Ibérica

Otras webs del Grupo Editorial Prensa Ibérica

Diari de Girona | Diario de Ibiza | Diario de Mallorca | Empordà | Faro de Vigo | Información | La Opinión A Coruña | La Opinión de Málaga | La Opinión de Murcia | La Opinión de Tenerife | La Opinión de Zamora | La Provincia | La Nueva España | Levante-EMV | Mallorca Zeitung | Región 7 | Superdeporte | The Adelaide Review | 97.7 La Radio | Blog Mis-Recetas | Euroresidentes | Lotería de Navidad | Oscars | Premios Goya

Faro de Vigo