



NOTICIAS

[Home](#) [Blog](#) [Noticias](#) [Con resonancia en prominente revista científica estudio de la UPR Río Piedras sobre mariposas](#)

Con resonancia en prominente revista científica estudio de la UPR Río Piedras sobre mariposas

Categories

NOTICIAS

Date

11/08/2020



Recientemente la portada de la famosa revista científica estadounidense Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS) desplegó en su portada un estudio realizado por un grupo de científicos -varios de ellos del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico- comandado por el profesor e investigador Dr. Riccardo Papa (también de la UPR-RP) sobre el tema "Divergence of chemosensing during the early stages of speciation".

Este estudio -posible gracias a una aportación de \$150,000 del Advanced Research Grant del Programa de Subvenciones del Fideicomiso para Ciencia, Tecnología e Investigación de Puerto Rico (FCTIPR) y una cofinanciación de la National Science Foundation (NSF)- es producto de un gran trabajo en equipo entre los miembros del laboratorio del Dr. Riccardo Papa, investigador y profesor del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias Naturales del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico. La publicación fue seleccionada para la portada de la prestigiosa revista PNAS por su gran contribución científica en el interesante tema de comunicación animal.

Para más detalles del estudio visite: <https://www.pnas.org/content/117/28>.

Específicamente, el grupo del Dr. Papa explora la percepción química del tejido sensorial (antenas, boca y patas) entre dos especies de mariposas divergentes. Entre sus resultados, los científicos de la UPR-RP descubren que las diferencias en lo que pueden oler estas especies de mariposas pueden tener consecuencias en su especiación y en su evolución. Significativamente, el grupo del Dr. Papa identifica barreras de detección química con consecuencias de impacto en el comportamiento de estas mariposas, específicamente para la elección del compañero y de la planta huésped.

En otras palabras, el mensaje general para todos es: presta atención a tu capacidad para oler a otros y cuida también de tu olor... ya que ambos pueden tener consecuencias en tu vida.

Para el doctor Luis A. Ferrao, rector del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico, "la prominencia con la que se despliega este estudio en una publicación tan prestigiosa como la de PNAS es un testimonio categórico de la calidad de los investigadores de nuestro Recinto". "Al Dr. Riccardo Papa y su equipo de colaboradores -añade- nuestras más cálidas felicitaciones por ser, con su trabajo y dedicación, un fiel ejemplo del ADN que corre por nuestro campus. Asimismo, nuestro más profundo agradecimiento al Programa de Subvenciones del Fideicomiso para Ciencia, Tecnología e Investigación de Puerto Rico (FCTIPR) y a la National Science Foundation (NSF), por su invaluable apoyo".

Por su parte, Andreica Maldonado, directora del Programa de Subvenciones del FCTIPR expresó: "Nuestra misión en el Fideicomiso es avanzar la ciencia en Puerto Rico; y proveer apoyo a los científicos con proyectos prometedores. El Dr. Papa estudia, con métodos novedos, las mariposas en Puerto Rico, permitiendo así conocer de manera más profunda el conocimiento de las bases genéticas y químicas de las interacciones planta-insecto".

Share:    



(787) 764 0000



Guía Telefónica



14 Ave. Universidad Ste. 1401
San Juan, PR 00925-253

RECINTO

Decanato Administración

RECURSOS

Empleos

[Proyectos de Rehabilitación Física](#)

[Portal UPR](#)

SEGURIDAD

[Alertas de Seguridad](#)

[Teléfonos de Emergencia](#)

[Informe Anual 2019](#)

[Registro de Ofensores](#)

[Crimelog](#)

[Educación Continua](#)

[Prensa y Comunicación](#)

[Personas con Impedimentos](#)

ENLACES

[NetPrice Calculator](#)

[Students Right to Know](#)

[College Navigator](#)

[Información al Consumidor](#)

[CARES Act](#)



Sometido a la Comisión Estatal de Elecciones CEE-SA-2020-1199

Derechos Reservados [Universidad de Puerto Rico](#) Recinto de Río Piedras

[Mapa del Portal](#) [Webmaster](#) [Política de Tecnologías](#) [Contacto](#)