

Investigadores de Río Piedras publican estudio en prestigiosa revista científica ^[1]

Enviado el 14 agosto 2020 - 12:41pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día ^[2]

Fuente Original:

ELNUEVODIA.COM

Por:



Riccardo Papa, profesor e investigador de la Universidad de Puerto Rico Recinto de Río Piedras. (teresa.canino@gfrmedia.com)

La revista científica estadounidense Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS ^[3]) desplegó en su portada el estudio sobre mariposas comandado por el doctor Riccardo Papa, profesor e investigador de la Universidad de Puerto Rico Recinto de Río Piedras ^[4], titulado “Divergence of chemosensing during the early stages of speciation”.

Específicamente, Papa y su equipo de investigadores estudiaron la percepción química del tejido sensorial (antenas, boca y patas) entre dos especies de mariposas divergentes.

Entre sus resultados, los científicos descubrieron que **las diferencias en lo que pueden oler estas especies de mariposas pueden tener consecuencias en su especiación y en su evolución**. Identificaron las barreras de detección química con consecuencias de impacto en el comportamiento de las mariposas, específicamente, para la elección del compañero y de la planta huésped.

Mediante comunicado de prensa, la UPR informó que el estudio fue 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 ^[5] (FCTIPR) y una cofinanciación de la National Science Foundation ^[6] (NSF).

Para el doctor Luis A. Ferrao, rector del Recinto de Río Piedras, “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 doctor Riccardo Papa y su equipo de colaboradores, 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”, dijo Ferrao en un comunicado de prensa.

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 doctor Papa estudia, con métodos novedales, 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”

Para más detalles del estudio, visite <https://www.pnas.org/content/117/28> [7].

Tags:

- [Riccardo Pappa](#) [8]
- [UPR Río Piedras](#) [9]
- [PNAS](#) [10]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias biológicas y de la salud](#) [11]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/investigadores-de-rio-piedras-publican-estudio-en-prestigiosa-revista-cientifica?page=15>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/investigadores-de-rio-piedras-publican-estudio-en-prestigiosa-revista-cientifica> [2] <https://www.elnuevodia.com/ciencia-ambiente/otros/notas/investigadores-de-rio-piedras-publican-estudio-en-prestigiosa-revista-cientifica/> [3] <https://www.pnas.org/> [4] <https://www.elnuevodia.com/topicos/recinto-de-rio-piedras-de-la-upr/> [5] <https://www.elnuevodia.com/topicos/fideicomiso-para-ciencia-tecnologia-e-investigacion/> [6] <https://www.elnuevodia.com/topicos/nsf/> [7] <https://www.pnas.org/content/117/28> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/riccardo-pappa> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/upr-rio-piedras-1> [10] <https://www.cienciapr.org/es/tags/pnas> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0>