



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INICIAR SESIÓN

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA | EDUCACIÓN | VIAJAR | MEDIO AMBIENTE | MUJERES | RELIGIÓN | MASCOTAS



Científicos logran reproducir corales resistentes a enfermedades

Los arrecifes de Florida han sido devastados por la enfermedad de pérdida de tejido de coral pétreo.

FOTO POR: EFE/ UM ROSENSTIEL SCHOOL LIV WILLIAMSON

RELACIONADOS: FLORIDA | CORALES | MEDIOAMBIENTE



EFE

24 de junio 2021, 07:58 A. M.



Comentar



Guardar



Reportar



Portada

Científicos de Florida (EE.UU.) han logrado reproducir con éxito en laboratorio el denominado coral cerebro, de superficie acanalada, que podría ser más resistente a la enfermedad de la pérdida de tejido coralino, informó la Facultad Rosenstiel de Ciencias Marinas y Atmosféricas de la Universidad de Miami (UM).



Temas relacionados

ARRECIFES JUN 18

CORALES ABR 27



(Le puede interesar: [Renuncia el cuestionado ministro de Medioambiente de Brasil](#))

Se trata de la primera vez que el "esperma conservado criogénicamente se ha utilizado con éxito para cruzar padres de coral cerebro marino de diferentes lugares" para mejorar la diversidad genética y la "resistencia" a esta enfermedad de probable origen bacteriano. El objetivo de este proyecto científico iniciado en 2018 es ayudar a proteger y restaurar los arrecifes coralinos de la costa de Florida.

Enfermedad devastadora

Los arrecifes de Florida han sido devastados por la enfermedad de pérdida de tejido de coral pétreo, que ha afectado a más de 20 especies diferentes de coral hasta la fecha. Desde su primera aparición en 2014, se ha extendido por la mayor parte de los arrecifes de coral de Florida, así como a otros del Caribe.

En 2018, el Equipo de Rescate de Coral de Florida, dirigido por la Comisión de Conservación de Vida Silvestre y Pesca de Florida (FWC, en inglés) y la NOAA Fisheries, comenzó a retirar corales antes de que fuesen afectados por esta enfermedad y los distribuyó en acuarios públicos de Estados Unidos, a fin de salvaguardar la diversidad genética y ayudar a restaurar los arrecifes en el futuro.

"Este es el primer intento de utilizar corales rescate para criar y aumentar la resistencia a la enfermedad de pérdida de tejido del coral pétreo", señaló Andrew Baker, biólogo coralino de la Facultad Rosenstiel de la UM. "Al cruzar los corales cerebro silvestres con los corales de rescate esperamos reintroducir parte de la diversidad genética que de otro modo se habría perdido en los arrecifes de Florida", agregó Baker, profesor de Biología y Ecología Marina y director del Laboratorio de Futuros de Arrecifes de Coral de la UM.

(También: [Estos son los impactos del cambio climático, según informe de la ONU](#))



Preservar la biodiversidad

El esfuerzo de los científicos está encaminado a preservar la diversidad, mantener la resiliencia del ecosistema marino coralino y ayudar a los arrecifes de Florida a sobrevivir en el futuro, destacó la UM en un comunicado. A principios de este mes, científicos de la Facultad Rosenstiel fertilizaron óvulos de las colonias silvestres de Miami del coral cerebro *Diploria labyrinthiformis*, utilizando esperma congelado recolectado de corales rescatados que el Acuario de Florida ha mantenido bajo cuidado humano desde 2018.

Al mismo tiempo, los científicos del Acuario de Florida fertilizaron óvulos de corales rescatados utilizando esperma congelado de corales salvajes que desovaron en Cayo Largo y que fueron recolectados por científicos de la Rosenstiel, el Instituto Cooperativo de Estudios Marinos y Atmosféricos de la UM y la Coral Restoration Foundation.

El éxito de la investigación "representa uno de los primeros usos de la criopreservación para la conservación y restauración de los corales de Florida". El programa de reproducción está financiado por el Programa de Conservación de Arrecifes de Coral de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA).

[\(Lea: Unesco incluiría la Gran Barrera de Coral como patrimonio en peligro\)](#)

El Centro de Restauración de Corales del Sureste de Florida tiene como uno de sus objetivos prioritarios restaurar 125 acres de hábitat de arrecifes en los condados de Miami-Dade y Broward durante tres años. Los arrecifes coralinos no sólo protegen las costas del efecto de erosión a causa de las tormentas, al reducir el impacto de las olas, sino además son el hábitat natural de más de 4.000 especies de peces y numerosas plantas marinas.

EFE

OTRAS NOTICIAS DE MEDIOAMBIENTE

[Ledzeppelin, nueva especie de rana en Ecuador](#)

