



NOTICIAS ICML

INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA
COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN



Debido a que la recuperación natural de un arrecife coralino está limitada por factores externos, ha sido necesario implementar técnicas de restauración activa con intervención humana.

INVESTIGADORA DEL ICML-UNAM ES UNA DE LAS GANADORAS DE PREMIO INTERNACIONAL POR SU CONTRIBUCIÓN EN COMPENDIO SOBRE ARRECIFES CORALINOS

Por: Comunicación ICML
04/febrero/2020

[Puerto Morelos] *Arrecifes de coral en el Antropoceno* es el nombre de un compendio de artículos de investigación, cuyos editores acaban de recibir el Premio *Frontiers Spotlight* en reconocimiento a "la investigación más innovadora y de mayor impacto, sobre ciencia y conservación de arrecifes de coral, publicada el año pasado".

Entre los ganadores, se encuentra la Dra. Anastazia Banaszak, investigadora del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología en el

Laboratorio de Investigación Integral para la Conservación de Arrecifes (CORALIUM).

El grupo de galardonados, a quienes se les entregará un premio de US \$100,000 para organizar una conferencia internacional sobre arrecifes coralinos, consta de siete editores e incluye a Michael Sweet (Universidad de Derby), Dominic Andradi-Brown (World Wildlife Fund-EUA), Christan Voolstra (Universidad de Konstanz),

Catherine Head (Universidad de Oxford / Sociedad Zoológica de Londres), David Curnick (Sociedad Zoológica de Londres), (Thomas Frazer, Universidad de Florida) y Anastazia Banaszak de la UNAM.

Cada editor contribuyó en el desarrollo del compendio ganador, el cual se compone de 20 artículos de investigación en los que participaron más de 100 autores que compartieron datos sobre daños derivados de la sobrepesca, contaminación, Cambio Climático, y los esfuerzos para restaurar los arrecifes de coral. Este número especial está disponible de forma gratuita en línea, y ha reunido más de 460,000 vistas hasta la fecha.

Frontiers, es una plataforma multipremiada de "ciencia abierta" y una editorial académica que cada año selecciona 10 temas de investigación sobresalientes como finalistas del Premio *Frontiers Spotlight*.

Estas colecciones de artículos abordan un campo de investigación globalmente importante con el potencial de impactar drásticamente nuestro futuro. Reúnen las últimas investigaciones de vanguardia para avanzar en campos de conocimiento determinados, presentar nuevas soluciones y fomentar colaboraciones esenciales a gran escala en múltiples disciplinas y grupos de investigación en todo el mundo", cita su página web.

CORALIUM: INVESTIGACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ARRECIFES DE CORAL

La literatura científica describe a los arrecifes coralinos como ecosistemas de gran diversidad biológica. Son hogar de 25% de las especies marinas y, además ofrecen servicios ecosistémicos de los cuales dependen millones de personas, convirtiéndose en una parte medular de la economía. Por lo tanto, “cuando los arrecifes coralinos se degradan, ya sea por factores naturales o actividades humanas, se pierden recursos y servicios ecosistémicos importantes”, advierte la literatura.

Ante un panorama así, la Dra. Banaszak y su equipo, trabajan en el Laboratorio de Investigación Integral para la Conservación de Arrecifes (CORALIUM), ubicado en la Unidad Académica de Sistemas Arrecifales en Puerto Morelos-Quintana Roo, en el cual investigan (desde el 2007), la biología básica reproductiva de varias especies de corales y su uso en proyectos de restauración de arrecifes.

A la fecha, han logrado reproducir varias especies de corales en el laboratorio, que ahora están sembrados en arrecifes degradados o dañados por encallamientos. La restauración de arrecifes contribuye a la recuperación de este ecosistema para regresarlo a un estado lo más cercano a su original, y así preservarlo.

MATERIAL COMPLEMENTARIO

Link a Ebook:

Sweet, M., Andradi-Brown, D. A., Voolstra, C. R., Head, C. E. I., Curnick, D., Frazer, T. K., Banaszak, A. T., eds. (2019). Coral Reefs in the Anthropocene. Lausanne: Frontiers Media SA. doi: 10.3389/978-2-88963-418-7

<https://www.frontiersin.org/research-topics/6185/coral-reefs-in-the-anthropocene>



ENLACES DE INTERÉS

Perfil profesional Dra. Anastazia Banaszak

http://www.icmyl.unam.mx/puerto_morelos/es/quienes_somos/personal_academico/dra-anastazia-teresa-banaszak