



«Los océanos están perdiendo la capacidad para alimentarnos»

► La Fundación BBVA premia a los ecólogos Duarte, Hudhes y Pauly

ISABEL MIRANDA
MADRID

Los océanos son esenciales para la vida en la Tierra, pero la contaminación, el cambio climático y la sobreexplotación han modificado los ecosistemas marinos a un nivel que hasta hace poco era completamente desconocido. Los ecólogos Carlos Duarte, Terence Hughes y Daniel Pauly han dedicado su carrera a desentrañar algunas de las amenazas que lo acechan, logrando transformar la visión del océano. Un hito por el que ayer se alzaron con el premio Fronteras del Conocimiento en la categoría de Ecología y Biología de la Conservación que otorga la Fundación BBVA.

Los «bosques marinos» encuentran a un gran aliado en el portugués Duarte, hoy titular de la Cátedra Tarek Ahmed Juffali en Ecología del Mar Rojo, en la Universidad Rey Abdalá de Ciencia y Tecnología (Arabia Saudí). Porque hasta hace apenas unas décadas, las praderas submarinas, las marismas y los bosques de manglar eran considerados hábitats marginales, sin utilidad para el hombre, y apenas se les había prestado atención. «Se perdió la mitad de su extensión durante el siglo XX», lamentó ayer Duarte tras conocer el fallo del jurado.

El mayor sumidero

Pero Duarte demostró que tienen una inusitada capacidad para absorber el CO₂ de la atmósfera, mayor incluso que la de la Amazonia. «Son los sumideros más importantes de la biosfera», contó. Un hallazgo puede ser vital en la lucha contra el cambio climático y que a través de la Iniciativa Carbono Azul, un programa para la conservación y restauración de estos hábitats costeros, está poniendo en práctica.

Los corales son la especialidad de Hughes, director del Centro de Excelencia para los Estudios sobre la Barrera de Coral de la Universidad James Cook, en Australia. Su trabajo ya alertó a mediados de los años 90 de la gran degradación que estaban sufriendo, fruto del calentamiento oceánico, de la contaminación y de la acidificación. Hoy los arrecifes viven episodios de muerte masiva, cuando antes de los 80 era impensable. Frente al aumento de las temperaturas, la mayor amenaza de los corales, Hughes cree que aún hay motivos

Los premiados



CARLOS DUARTE
LIMNÓLOGO
Autor de más de 680 artículos científicos, es titular de la Cátedra de Investigación

Tarek Ahmed Juffali en Ecología del Mar Rojo de la Universidad Rey Abdalá en Arabia Saudí



TERENCE HUGHES
ECÓLOGO
Director del Centro de Excelencia de Estudios del Arrecife de Coral del Consejo de

Investigación Australiano, centro de referencia mundial en este ámbito.



DANIEL PAULY
BIÓLOGO DE LA PESCA
Catedrático en el Instituto para los Océanos y la Pesca de la

Universidad de Columbia Británica en Canadá e investigador principal de «Sea Around Us».

para la esperanza. Pero «no hay tiempo que perder», apremió.

Por último, el catedrático Pauly se dio cuenta en 1990 de que los pescadores no sabían realmente cuánta pesca había disponible, ni dónde debían poner su límite de capturas, así que puso en marcha una base de datos con un método que incluía también la pesca artesanal o los descartes, completando las estadísticas que había hasta el momento. Hoy incluye 35.000 especies y su investigación le ha llevado a constatar la degradación de los ecosistemas marinos. «Estamos provocando que los océanos pierdan su capacidad para suministrarnos alimento», explicó ayer. Incluso que lo que antes era una posibilidad remota, la de erradicar a una especie de la faz de la Tierra, «esté empezando a pasar».

Los tres son «referentes absolutos», destacó ayer la presidenta del jurado, la catedrática de la Universidad de Duke (EE.UU.) Emily Bernhardt, en el esfuerzo científico para comprender y afrontar tres de las amenazas más que afectan a los océanos, sobre los que ellos han sido pioneros.