



Tres pioneros de la ecología marina, premio FBBVA

Carlos Duarte, Terence Hughes y Daniel Pauly se reparten el Fronteras del Conocimiento

ÁNGEL DÍAZ MADRID

El estudio de los océanos y los múltiples hábitats que albergan, desde los arrecifes de coral hasta las pesquerías, ha sido tradicionalmente relegado a un segundo plano, pero cada vez más investigaciones destacan tanto su fragilidad como su importancia para hacer frente a los más acuciantes retos de la humanidad, de la alimentación al clima.

El premio Fronteras del Conocimiento, que concede la Fundación BBVA, ha galardonado en su 12ª edición, en la categoría de Ecología y Biología de la Conservación, a tres reconocidos expertos en diversas áreas de la investigación oceánica: el español Carlos Duarte, cuyos trabajos han mostrado el inmenso potencial de los ecosistemas acuáticos para absorber el exceso de CO₂; el irlandés nacionalizado australiano Terence Hughes, experto en los arrecifes de coral; y el francocanadiense Daniel Pauly, impulsor de una base de datos que hoy es referencia mundial para evaluar el impacto de la sobrepesca.

Carlos Duarte (Lisboa, 1960) es autor de varios trabajos pioneros que han llamado la atención sobre el estrecho vínculo entre los océanos y el efecto invernadero. En 1996, publicó que ecosistemas costeros como los manglares, las praderas marinas o las marismas captan inmensas cantidades de CO₂ y lo entierran en el fondo del mar. Es decir, son una eficaz herramienta contra el cambio climático, con una capacidad de absorción superior a la selva amazónica.

Hoy, estas soluciones naturales contra el cambio climático reciben la denominación de *carbono azul*, término que acuñó el propio Duarte en 2005. «Me están contactando muchos países interesados en estimar sus recursos de *carbono azul* para mitigar el cambio climático», aseguró el científico español, quien recordó que, hasta «bien entrado el siglo XX», pocos habían reparado en la importancia de estos ecosistemas. «Se pensaban que eran hábitats marginales, con pocos beneficios para la sociedad», comenta Duarte, que en la actualidad estudia la ecología del mar Rojo en la Universidad Rey Abdalá (Arabia Saudí).

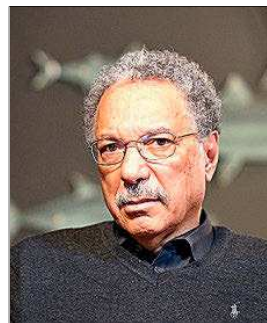
Terence Hughes (Dublín, 1956), director del centro de estudios de la barrera de coral en la australiana Universidad James Cook, lamenta que también en estos ecosistemas se haya producido un olvido similar. Los corales, advirtió



Carlos Duarte. FOTOS: FUNDACIÓN BBVA



Terence Hughes.



Daniel Pauly.

este experto, llevan 40 años sufriendo un proceso de blanqueamiento producido por el deterioro de su entorno. «Hay 400 millones de personas que dependen de los arrecifes de coral para su alimentación y bienestar», indicó.

Por su parte, Daniel Pauly (París, 1946) ha trabajado desde 1994 en la Universidad de la Columbia Británica (Canadá), desde donde ha impulsado el proyecto *Sea Around Us* y la enciclopedia online *FishBase*, ambos dedicados a documentar el declive de las poblaciones de peces. «Las pesquerías han sido el factor principal en los cambios de los ecosistemas marinos, por encima del impacto de la contaminación, aunque esto podría verse modificado por el cambio climático», explicó.