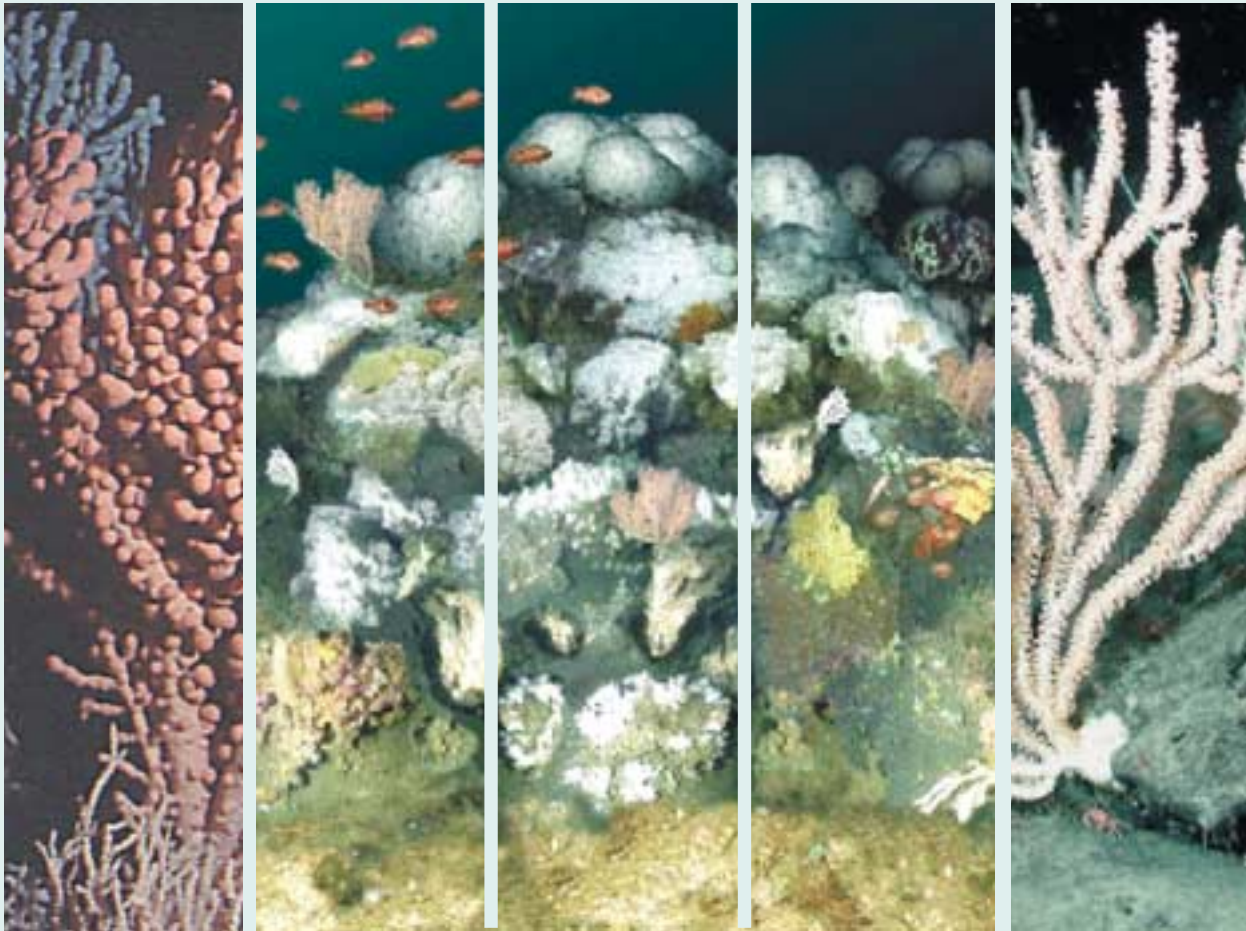




Arrecifes de coral de agua fría



Fuera de la vista – pero ya no de la mente

André Freiwald, Jan Helge Fosså, Anthony Grehan,
Tony Koslow y J. Murray Roberts



PNUMA

Los sistemas de apoyo de vida del planeta son la fuente de la estabilidad para todos los pueblos, todas las naciones. Los arrecifes de coral de agua fría emergen como una pieza nueva en esta red de vida, que ahora requiere de nuestra atención urgente.

Klaus Toepfer, Director Ejecutivo del PNUMA.

Los arrecifes de coral de agua fría forman un ecosistema grandioso y verdaderamente valioso en nuestras costas, los cuales deben ser protegidos por naciones que trabajen juntas.

Ministro Martin Cullen, Departamento de Medio Ambiente, Herencia y Gobierno Local, Irlanda.

La cooperación y acción internacional es esencial para conservar los arrecifes de coral de agua fría, incluyendo aquellos en áreas más allá de la jurisdicción nacional.

Elliot Morley, Ministro de Medio Ambiente y Agro-ambiente, Defra, Reino Unido.

Estos arrecifes de coral son tesoros biológicos, una herencia natural que debemos proteger para futuras generaciones.

Børge Brende, Ministro de Medio Ambiente, Noruega.

La WWF hace un llamado a los líderes gubernamentales e industriales a tomar acción urgente para conservar los ecosistemas únicos y espectaculares de arrecifes de coral de agua fría.

Dr. Claude Martin, Director General de la WWF Internacional.



NMFS

Rebecca Reuter, NMFS

Victoria O'Connell



Arrecifes de coral de agua fría

La exploración de medios ambientes en aguas profundas, utilizando nuevas tecnologías, ha revelado en las últimas décadas la perspicacia de algunas partes de nuestro planeta que han retado nuestro conocimiento convencional. Los arrecifes de coral, que antes se creía estaban restringidos a las aguas cálidas y poco profundas de las regiones tropicales y subtropicales, han sido descubiertos en aguas oscuras, frías y ricas en nutrientes, en casi todos los océanos del mundo. Hasta ahora, la mayoría de los estudios se han llevado a cabo en latitudes altas, en donde los arrecifes de coral de agua fría aparecen en aguas poco profundas, como de 40 metros. Sin embargo, los corales de agua fría son

observados cada vez más en los trópicos, en donde prosperan en grandes profundidades.

Los corales de agua fría que forman los arrecifes forman estructuras tridimensionales y densas sobre la base del mar y que pueden compararse en tamaño y complejidad, con sus familiares de aguas cálidas. Albergan un ecosistema rico y distinto que ofrece nichos, hábitat y tierra de semillero para una variedad de especies, incluyendo especies de peces comerciales.

Los ecosistemas de coral son frágiles y de larga vida, lo que los hace muy vulnerables al daño físico. A pesar de la profundidad en la que estos arrecifes se desarrollan, los impactos de las actividades humanas

son evidentes en todo momento. Las pescaderías, sobre todo con redes que se arrastran, ya han destruido o dañado varios arrecifes de coral y representan una de las más grandes amenazas a los corales de agua fría. Otras fuentes de impacto peligrosas, ya documentadas, incluyen la exploración/producción de hidrocarburos y minerales, instalación de cableado y postes, y desechos.

Siguiendo la descripción de un experto acerca de varios arrecifes y corales de agua fría que forman un hábitat y su distribución mundial, el reporte destaca nuestro conocimiento actual del estatus y valor socioeconómico de su ecología. Es evidente que existen enormes espacios en la comprensión de los arrecifes de coral de agua fría, los



John Reed, HBOI



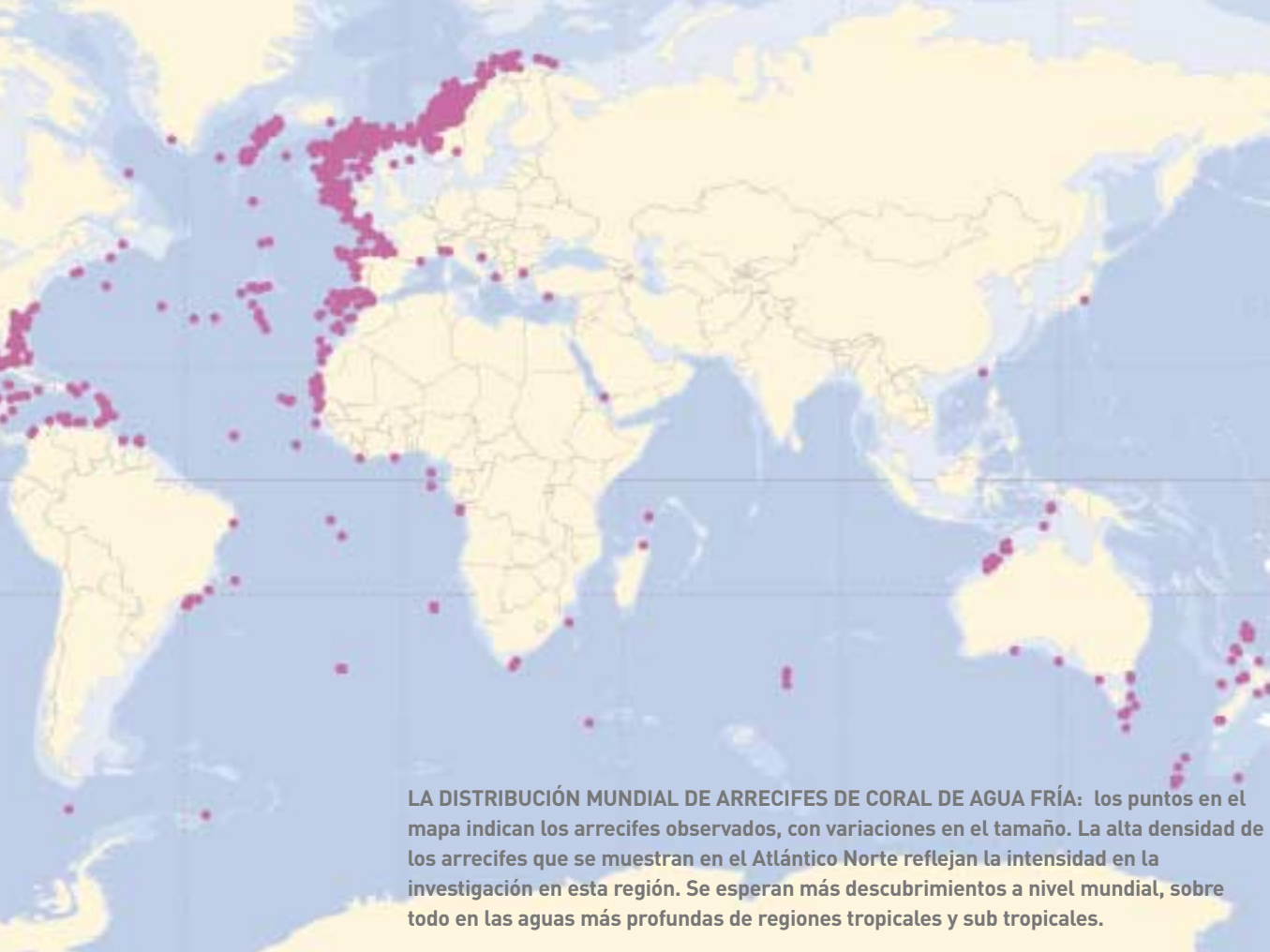
JAGO-Team



Tony Coslow, CSIRO



Amy Baco, WHOI



UNEP-WCMC

Fuera de la vista – pero ya no de la mente

cuales necesitan ser cerrados para más investigación integrada y multidisciplinaria, incluyendo al mapeo, oceanografía, geología, biología, ecología y valoración del impacto humano.

Las campañas de información y programas estratégicos de las organizaciones académicas y no gubernamentales han incrementado la alerta y el reconocimiento de la comunidad internacional en los últimos años, para proteger los ecosistemas marinos vulnerables. El estado y amenazas a los ecosistemas de arrecifes de coral de agua fría comienzan a aparecer en las agendas y acciones políticas para prevenir las futuras degradaciones que surjan.

Basándose en una mirada a las actividades nacionales e interna-

cionales de los arrecifes de coral de agua fría, el reporte concluye con una variedad de recomendaciones relacionadas con la necesidad urgente del control de investigación de la información, monitoreo y evaluación, desarrollo e implementación de regulaciones y medidas, y la coordinación internacional de las actividades y la alerta. Dichas recomendaciones buscan ofrecer creaciones de políticas nacionales e internacionales, marcos de trabajo y apoyo por parte de países desarrollados y en vías de desarrollo, con una 'caja de herramientas' de opciones para tomar acción concerniente en cuanto a la conservación, protección y manejo sustentable de arrecifes de coral de agua fría.

CONTENIDOS

- Mensajes
- Prólogo
- Resumen Ejecutivo
- Capítulo 1 Introducción
- Capítulo 2 Descripción
- Capítulo 3 Ecología
- Capítulo 4 Amenazas
- Capítulo 5 Estado
- Capítulo 6 Aspectos socio-económicos
- Capítulo 7 Aspectos científicos
- Capítulo 8 Estatus de acciones nacionales e internacionales
- Capítulo 9 Recomendaciones

El reporte también ofrece una lista de instituciones de arrecifes de coral de agua fría, expertos y sitios de Internet.





Arrecifes de coral de agua fría

Fuera de la vista – pero ya no de la mente

Este documento de fundación está producido por un equipo de los mejores expertos internacionales, con el apoyo de los gobiernos de Irlanda, Noruega y el Reino Unido, así como el WWF y el PNUMA. Presenta información y hechos comprensibles sobre arrecifes de coral de aguas marinas frías de todo el mundo.

Recientemente, los estudios en aguas profundas han mostrado la belleza y diversidad de los arrecifes de coral de agua fría, que son comparables en tamaño y estructura compleja, a los arrecifes de coral de aguas cálidas de los trópicos.

Este reporte describe la variedad de ecosistemas y asociaciones presentes en arrecifes de coral de agua fría, junto con su conocida y potencial distribución geográfica mundial. Ejemplos de caso y observaciones de distintas localidades, ilustran el estado de estos arrecifes y su vulnerabilidad a las amenazas causadas por actividades humanas, las cuales ya han destruido o afectado un gran número de arrecifes de coral de agua fría.

Este reporte busca incrementar la alerta de ambientalistas y accionistas industriales acerca de los arrecifes de coral de agua fría. Ofrece a los administradores y creadores de políticas nacionales e internacionales, recomendaciones creadas para tomar acción urgente en la conservación, protección y manejo sustentable de estos ecosistemas fascinantes.

Este reporte será publicado en junio de 2004, por el Centro Mundial de Monitoreo de la Conservación del PNUMA, como parte de la Serie de Biodiversidad del Centro.

Información de prensa disponible en: <http://www.unep-wcmc.org/press/cold-water-coral-reefs>

Fotos: DNO Heather Ltd.; JAGO-Team; Jan Helge Fosså; IMR; NOAA/MBARI, 2002.

Centro Mundial de Monitoreo de la Conservación del PNUMA
219 Huntingdon Road, Cambridge CB3 0DL
Reino Unido
Tel: +44 (0) 1223 277314
Fax: +44 (0) 1223 277136
Email: info@unep-wcmc.org
Internet: www.unep-wcmc.org

www.unep.org

Programa de las Naciones Unidas
para el Medio Ambiente
P.O. Box 30552, Nairobi, Kenia
Tel: +254 (0) 20 621234
Fax: +254 (0) 20 623927
cpiinfo@unep.org
www.unep.org

