

AMBIENTE

Coordinado por: María Eugenia Gil Beroes

ambiente@talcualdigital.com

EN LA CIUDAD DE LAS ARTES Y LAS CIENCIAS DE VALENCIA, ESPAÑA I Conferencia mundial de biodiversidad marina



Cortesía Patricia Miloslavich

500 científicos de 82 países, muchos integrantes del Censo de Vida Marina se reunieron para mostrar el resultado de sus investigaciones

El lugar tenía que ser la ciudad de las artes y las ciencias, donde sus múltiples espacios se llenaron, por cinco días, de expertos en biodiversidad marina. Las plenarios y las charlas magistrales se llevaron a cabo en el sorprendente auditorium del edificio *L'Oceanogràfic*: "Mar Rojo"; detrás de los ponentes el inmenso acuario real que sirve de fondo al escenario.

La conferencia estuvo organizada por Carlos Duarte de la red de excelencia de la Comunidad Europea para la Biodiversidad Marina y el Funcionamiento de los Ecosistemas MARBEF de la cual forman parte unos 700 investigadores y Carlo Heip del Censo de Vida Marina CoML que involucra a unos 2.000 investigadores.

Duarte señaló con preocupación que de la superficie de los océanos, que representan el 71% de todo el planeta, sólo se encuentra protegida el 0,1%.

EL COMIENZO DE LA VIDA

Es un hecho que la vida comenzó en los mares, sin embargo es muy poco lo que se conoce de la porción más grande del planeta y mucho menos se sabe de las consecuencias de la actividad humana sobre nuestros mares. El promedio de la profundidad de los océanos es 4.000 mts y antes del proyecto sólo se habían investigado parte de las costas y un poco de las aguas hasta los 100 mts. Por ello la importancia del

Censo de Vida Marina, *Census of Marine Life CoML*, mega proyecto planetario de 10 años, que estu-

dia qué hay, qué hubo y qué habrá en los océanos, en tres áreas básicas: biodiversidad, distribución y abundancia. La exploradora de profundidades Myriam Sibuet Vice Directora del Censo declaró a la prensa que: el impresionante número de hallazgos en los dos últimos años revelan la riqueza de lo que queda aún por descubrir. La vastedad de los océanos y los nuevos instrumentos de investigación mantienen a la biología marina siempre joven.

VENEZUELA PRESENTE

La profesora Patricia Miloslavich de la Universidad Simón Bolívar quien es la Coordinadora del Censo de Vida marina para el Caribe, asistió a la conferencia y nos explicó algunos de los hallazgos mostrados: "Los depredadores tope han disminuido en 90%, pero existe la esperanza de recuperación siempre y cuando se tomen las medidas necesarias, ya hay algunos ejemplos en áreas protegidas estuarinas donde después de un tiempo de protección ha habido muestras de recuperación. Pero es que la visión de cómo abordar esta problemática tiene que ser global porque los peces no conocen fronteras". Otros puntos a los que Miloslavich se refirió, fue el uso del ADN y como ha contribuido a ubicar a las especies. La meta es crear un código de barras para cada especie y algún día tener el código de barras de la vida marina.

Una de las aplicaciones directas por ejemplo es el uso de este código en los mercados de peces, así se podrá detectar si la especie comercializada es la que esté permitida vender y no una parecida que esté en peligro.

LA AUTOPISTA TERMOHALINA Y LOS PULPOS

Los investigadores que están estudiando la vida en la Antártica descubrieron que los

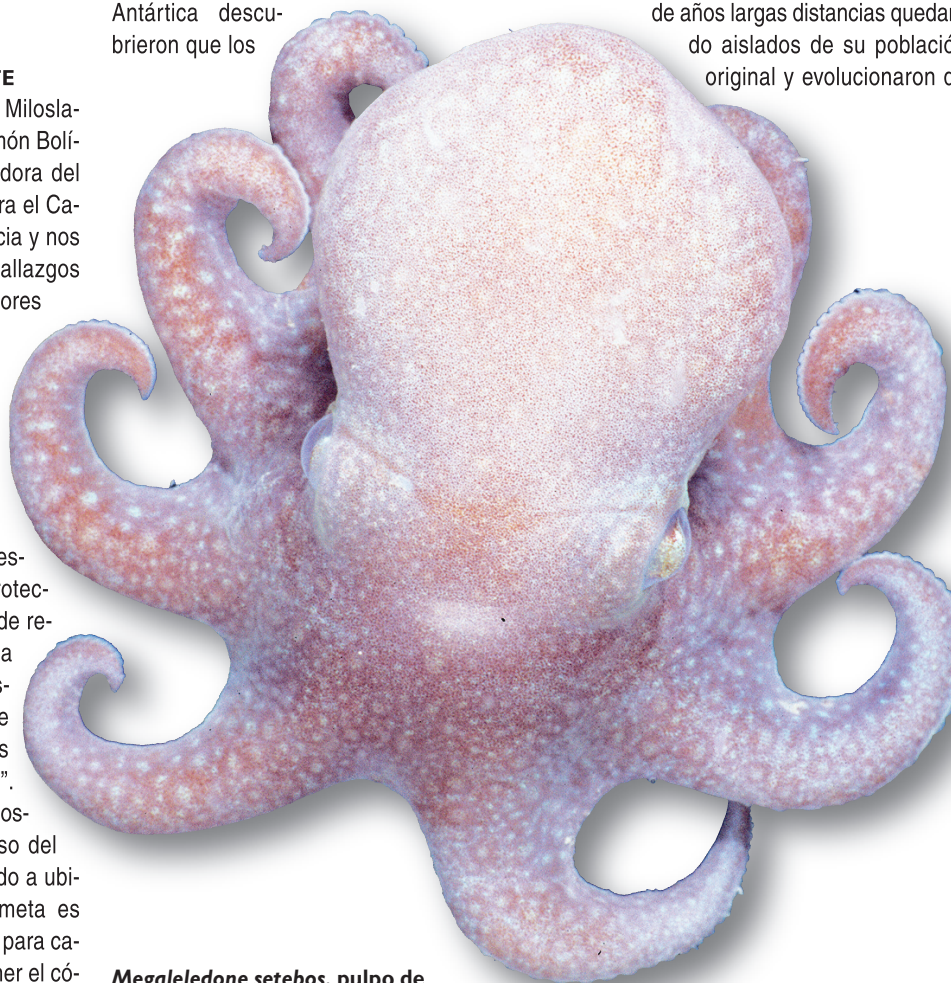
pulpos utilizaron una corriente marina producto de la formación de témpanos de hielo. Esta formación de hielo cerca de la superficie, da al agua circundante más salinidad y la cercanía a la superficie le proporciona más oxígeno haciéndola más pesada. Ese peso hunde esa masa de agua y a medida que la sal se disuelve se crea una corriente. Esta corriente alcanzó a los pulpos de aguas profundas quienes viajaron hace unos 30 millones de años largas distancias quedando aislados de su población original y evolucionaron de

distinta manera en todo el mundo por ello se puede afirmar que todos los pulpos tienen un ancestro común.

COMPARTIENDO INFORMACIÓN

Toda la información científica que se produzca esta siendo organizada para compartirla con el público, es importante que las personas que toman las decisiones tengan acceso a información precisa y sería para se puedan llevar adelante unas políticas de manejo y protección a la vida marina y por otra parte el público en general, quien debería conocer con quienes comparte este planeta llamado tierra aunque es 71% agua. Hay dos sitios en Internet, de libre acceso: la página del Censo de Vida Marina www.coml.org y la enciclopedia de la vida www.eol.org.

El primer Congreso Mundial sobre Biodiversidad Marina, destacó en sus conclusiones el carácter esencial de los ecosistemas marinos para el bienestar humano y, en consecuencia, la necesidad de protegerlos a través de reservas y sistemas de gestión integrada. En el documento, bautizado como "Declaración de Valencia", los científicos alertaron sobre las consecuencias de la escala y el ritmo de actividad antropogénica en los océanos, su biodiversidad y sus ecosistemas, hicieron un llamado a comprender la magnitud de los océanos, lo poco que se han estudiado y a ese porcentaje irrisorio de 0.1% que es lo que hasta ahora se ha logrado proteger.



Megalaledone setebos, pulpo de la antártida

Cortesía Jan Strungell