

#ICCB2017 COMUNICADO DE PRENSA

Excremento de Ballenas en Agenda de Congreso Científico Internacional

Rica en nutrientes esenciales para la productividad marina, las heces de ballenas y sus aportes al ecosistema marino formarán parte de la agenda del 28vo Congreso Internacional de Biología de la Conservación que se llevará a cabo entre el 23 y 27 de Julio en Cartagena, Colombia, como una herramienta fundamental para generar políticas que protejan a estos mamíferos marinos de las crecientes amenazas que enfrentan en el siglo XXI.

Para la mayoría, el excremento, heces o caca de las ballenas podría ser sólo un deshecho más en la inmensidad del océano. Pero para muchos de los miles de especialistas y científicos que se reunirán próximamente en Cartagena (Colombia) en el 28vo Congreso Internacional de Biología de la Conservación, éste es un tema de creciente interés.

Fertilizadoras del Océano, Mitigadoras del Cambio Climático y Promovedoras de Biodiversidad

El rol de las ballenas en el correcto funcionamiento del ecosistema marino es indiscutible. Sus heces ricas en hierro, nitrógeno y otros nutrientes, actúan como fertilizantes, aumentando la productividad de pequeñas algas conocidas como fitoplancton. Éstas son el principal alimento de pequeños crustáceos conocidos como kril, que a su vez sostienen la vida de cientos de especies de peces, aves y mamíferos marinos, incluidas las ballenas.

Estos eventos de fertilización también pueden facilitar la mitigación de los impactos negativos del cambio climático. La cantidad de hierro contenido en las fecas de las ballenas puede llegar a ser 10 millones de veces mayor que el nivel de hierro en el ambiente marino, desencadenando importantes florecimientos de fitoplancton, que a su vez secuestran miles de toneladas de carbono de la atmósfera anualmente.

Cuando mueren, sus enormes cuerpos caen al fondo marino, convirtiéndose en la mayor y más nutritiva fuente de deshecho alimenticio, capaz de sostener una sucesión de conjuntos macrofaunales por varias décadas.

El Valor de las Ballenas en Organismos Internacionales

Estos aportes fueron reconocidos formalmente por primera vez en 2016 cuando la Comisión Ballenera Internacional (CBI) aprobó una resolución presentada por Chile, sobre cetáceos y servicios ecosistémicos. Su adopción es clave para integrar las contribuciones de los cetáceos al ecosistema en los procesos de decisión de este organismo internacional, incluyendo su rol como fertilizadoras del ecosistema marino y promotoras de poblaciones más abundantes de peces.

También cambia el actual paradigma de la CBI pues ya no se trata simplemente si la caza de ballenas es éticamente cuestionable. La mayoría de los países de la CBI acordaron que la evidencia científica demuestra que es ecológicamente necesario protegerlas para el bienestar de los océanos y la humanidad.

Taller ICCB2017

Para promover la integración de este importante tema en los procesos de decisión de acuerdos ambientales regionales e internacionales, el Centro de Conservación Cetacea de Chile, el Instituto de Conservación de Ballenas de Argentina y el Animal Welfare Institute (AWI) de Estados Unidos desarrollarán el próximo 26 de Julio el taller "Rol de los Cetáceos en el Funcionamiento de los Ecosistemas: Definiendo Políticas de Conservación en el Siglo XXI". El taller cuenta con el patrocinio de la Dirección de Medio Ambiente y Asuntos Oceánicos del Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile y el auspicio de Humane Society International, Cetacean Society International, Ocean Care, Whale and Dolphin Conservation y National Defense Research Council.

El investigador de la Universidad de Vermont y especialista mundial en la materia, Dr. Joe Roman, expondrá sobre el valor biológico y comercial de los servicios prestados por las ballenas. Y la especialista legal y consultora de AWI, Sue Fisher, sobre mecanismos para integrarlos de manera efectiva en políticas de conservación.

CONTACTOS:

Elsa Cabrera, directora ejecutiva Centro de Conservación Cetacea, info@ccc-chile.org, www.ccc-chile.org, @CCC_Chile,
Roxana Scheinberg, coordinadora Instituto de Conservación de Ballenas icb@icb.org.ar, www.icb.org.ar @ICB_Argentina
Sue Fisher, consultora legal, Animal Welfare Institute, sue.fisher@balaena.org, <https://awionline.org/>, @AWIOnline

WORKSHOP: *“Role of Cetaceans in Ecosystem Functioning, Defining Conservation Policies in the 21st Century”*

DATE: July 26, 2017

LOCATION: Barahona 1 Room – Cartagena Convention Center

TIME: 1:30PM - 2:30PM COT (or 13:30-14:30)

#ICCB2017 PRESS RELEASE

Whale Poo on the Agenda of International Scientific Congress

Whale feces and their contribution to marine productivity and climate change mitigation will be part of the agenda of the 28th International Congress for Conservation Biology opening on July 23 in Cartagena, Colombia. A workshop will consider how these and other ecosystem services provided by whales can underpin conservation policies at the International Whaling Commission (IWC) and other international organizations concerned with the future of the planet.

For most people, whale excrement is literally just a drop in the ocean. But for scientists, including some participating in the 28th International Congress for Conservation Biology, the role of cetaceans in the healthy functioning of the marine ecosystem—even in climate regulation—is a topic of growing interest.

Ocean Fertilizers, Climate Change Mitigators and Biodiversity Promoters

The role of whales in the functioning of the marine ecosystem is indisputable. Their feces, rich in iron, nitrogen and other nutrients, act as a fertilizer, increasing the productivity of small algae known as phytoplankton that underlie the entire marine food web.

This fertilization can also help to mitigate climate change. The phytoplankton result in the sequestration of thousands of tons of carbon from the atmosphere annually.

The massive bodies of whales also lock up carbon, including on the sea floor where their carcasses can sustain dependent organisms for several decades.

Recognizing the Value of Whales in International Law

The ecological contribution of whales to a healthy planet was formally recognized on the international stage for the first time in 2016 when the IWC adopted a resolution submitted by Chile on “cetaceans and their contribution to ecosystem functioning.” This is illustrative of a paradigm shift for the IWC—from a management organization considering a resumption of commercial whaling just a few years ago to one that must now integrate the ecological, economic and social value of live cetaceans into its decision-making, support further scientific research and increase global collaboration on ecosystem functioning issues.

Workshop ICCB2017

The workshop “Role of Cetaceans in Ecosystems Functioning: Defining Conservation Policies in the 21st Century” will present the scientific background and economic implications of whales’ ecological services and discuss how policy-makers can integrate them into pro-conservation decision-making in international environmental agreements such as the United Nations Framework Convention on Climate Change and those related to fisheries management agreements.

Dr. Joe Roman, University of Vermont researcher and global specialist on the subject, will discuss the ecological and economic value of services provided by whales. Sue Fisher, Animal Welfare Institute legal expert and consultant, will examine mechanisms to integrate these values effectively into global conservation policies.

The workshop is organized by the Cetacean Conservation Center of Chile, the Whale Conservation Institute of Argentina, and the Animal Welfare Institute of the United States. Additional support is provided by the Directorate of Environment and Ocean Affairs of the Chilean Ministry of Foreign Affairs, Cetacean Society International, the Humane Society International, Natural Resources Defense Council, OceanCare and Whale and Dolphin Conservation.

CONTACTS:

Elsa Cabrera, Executive Director, Cetacean Conservation Center of Chile, info@ccc-chile.org, www.ccc-chile.org, @CCC_Chile,
Roxana Scheinberg, Coordinator, Whale Conservation Institute, icb@icb.org.ar, www.icb.org.ar @ICB_Argentina
Sue Fisher, Consultant, Animal Welfare Institute, sue.fisher@balaena.org, <https://awionline.org/>, @AWIOnline