

latercera.cl

8 de septiembre de 2008

EDUCACION

Simposio Antártico de U. Católica de Valparaíso organiza censo de especies

El científico francés Elie Poulin, del Instituto Milenio de Ecología y Biodiversidad de la U. de Chile, se encuentra trabajando en la elaboración del censo de vida marina y afirma que se podrán conocer los hábitos migratorios de la fauna marina y sus alteraciones a partir del cambio climático.



La Antártica es una tierra de contrastes. Es el continente más elevado de la tierra con una altura promedio de 2 mil metros sobre el nivel del mar, pero la mayor parte de sus especies se ubican bajo el océano.

Con el objetivo de avanzar en la elaboración de un censo de la fauna que existe en el Continente Blanco, esta semana un equipo de científicos sudamericanos, estadounidenses y europeos se reunió en el IV Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas y en la **VII Reunión Chilena de Investigación Antártica**, que se

desarrolla en la **Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV)**.

El encuentro internacional, programado hasta el 5 de septiembre, reúne a más 280 participantes, casi la mitad de ellos extranjeros.

Uno de los especialistas que se encuentra trabajando en la elaboración del censo de vida marina en la Antártica es el francés **Elie Poulin**, científico del Instituto Milenio de Ecología y Biodiversidad de la Universidad de Chile.

El experto, que vive hace siete años en nuestro país, comentó que en la actualidad no se sabe con exactitud cuántas especies hay en la Antártida y cómo se adaptarán a los cambios climáticos, considerando que la temperatura ha subido más de tres grados centígrados en el Continente Blanco durante los últimos 50 años.

“Vamos a estudiar el origen de la biodiversidad antártica y el miércoles tuvimos una reunión en la universidad sobre ese tema, pues nos estamos acercando al 2010, año en que concluye la primera fase donde elaboraremos una síntesis de los trabajos que se han realizado hasta el momento”, explicó Poulin.

El francés Elie Poulin afirma que a partir del censo se podrán conocer los hábitos migratorios de la fauna marina y sus alteraciones a partir del cambio climático.

Dentro de la celebración del Año Polar Internacional (API), en el 2005 nació el programa

Censo de la Vida Marina Antártica (CAML), que tiene como meta analizar la distribución de la biodiversidad en la Antártida, estudiar cómo le afectan los cambios ambientales y de qué manera alteran el ecosistema marino.

En América del Sur, el censo se coordina a través del Consorcio Sudamericano sobre la Biodiversidad Marina Antártica, conformada por especialistas de Argentina, Brasil, Chile, Ecuador, Perú, Uruguay y Venezuela.

"CODIGO DE BARRAS" ANTARTICO

El desarrollo del censo incluirá la construcción de una matriz de datos científicos, donde se abordarán tres áreas temáticas: el estudio del plácton y la oceanografía; el análisis de los predadores (ballenas, pingüinos, focas, aves marinas, calamares, etc.) y los microorganismos asociados al fondo marino.

De acuerdo a Poulin, la idea a futuro es contar con un verdadero “código de barras antártico” que permita estudiar a las diferentes especies, en cualquier laboratorio.

“En el 2004 se efectuaron estudios que describieron la introducción de especies subantárticas debido al incremento del turismo y el calentamiento global. Se aprecia un cambio de la oceanografía provocada por una presión invasiva en un continente que estuvo aislado durante mucho tiempo”, advirtió el especialista.

¿Es la separación de la península antártica del continente lo que lleva a la formación de especies nuevas en la Antártica? ¿Hay contacto reciente entre ellas? ¿Cómo ha cambiado el clima en la zona? Esas son sólo algunas de las inquietudes que se abordarán.

El 2010 culmina la primera fase del censo antártico, donde se presentará un informe final, aunque las investigaciones continuarán en los próximos años.

También se está viendo la posibilidad de crear cursos de post-grado con universidades de Latinoamérica, para incrementar la interacción y cooperación entre los científicos sudamericanos.