



Noticiero Omora

Puerto Williams, Chile

Septiembre 2006

Integrando la conservación biocultural con el bienestar social en el fin del mundo

LANZAMIENTO DE LA NUEVA PÁGINA WEB: www.umaq.cl/williams



Para mejor difundir las actividades del Parque Omora-UMAG y el Instituto de Ecología y Biodiversidad se lanzó la nueva página web de la Sede de la Universidad de Magallanes en Puerto Williams. Con este nuevo portal, se espera vincular y difundir mejor las actividades de científicas y educativas en la Provincia Antártica

Chilena. A su vez, el rol de la Sede UMAG-PW es servir a la comunidad local, regional, nacional e internacional con a) la creación de un centro de investigación para la Reserva de Biosfera Cabo de Hornos y b) la formación de profesionales en las áreas de investigación, conservación y uso sustentable de los recursos naturales subantárticos.

Para cumplir con estas metas, la Sede de Puerto Williams ha priorizado el trabajo en red con diversas instituciones a través del Instituto de Ecología y Biodiversidad y también la formación de estudiantes de post-grado a través del programa Magíster en Ciencias de la UMAG.

La Sede UMAG en Puerto Williams también cumple con el objetivo de implementar el Parque Omora como un sitio de estudios ecológicos de largo plazo y además proteger la cuenca que abastece a Puerto Williams de agua potable.

TALLER DE TURISMO CON LUPA

En el mes de junio, investigadores asociados al Parque Omora llevaron el concepto de **turismo con lupa** a diversas audiencias en Puerto Williams, Punta Arenas, Osorno (U. de Los Lagos), Santiago (U. de Chile) y Viña del Mar (U. Andrés Bello). En este recorrido por el país, más de 100 personas participaron en las charlas y salidas a terreno con el fin de conocer, valorar y aprovechar en forma sustentable la diversidad biológica presente en *Los Bosques en Miniatura del Cabo de Hornos*.





Adicionalmente y en forma transversal se trataron temáticas ecológico-culturales especializadas, valorizando las características singulares de la región de Magallanes y Cabo de Hornos en el contexto del ecoturismo.

Los próximos talleres abordarán también temas sobre guiado turístico e incluirá un curso básico de primeros auxilios y otro sobre la historia cultural de Cabo de Hornos (véase **Calendario de Actividades**).



TALLER DE LOS BOSQUES MÁS AUSTRALES DEL PLANETA

Entre el 11 y 13 de agosto, un grupo de 20 operadores turísticos, profesores, estudiantes, oficiales de la Armada y otros miembros de la comunidad de Puerto Williams se certificaron en el Taller **Explorando y Conservando los Bosques Más Australes del Planeta**. El taller contó con la participación de estudiantes de postgrado y académicos de la UMAG, la Universidad de Chile y la Universidad de Londres para conocer las especies que habitan en los bosques de la isla y descubrir los procesos ecológicos que ellas sustentan. El taller se realizó en el Parque Omora, el Sendero de Chile y la Biblioteca Pública de Puerto Williams, en forma gratuita para la comunidad,



como parte de las actividades del Programa de Difusión de la Ciencia (IEB) y el proyecto de Turismo Sustentable en Cabo de Hornos (FDI-Corfo, coordinado por EuroChile).



CABO DE HORNOS CUENTA CON COMITÉ CONSULTIVO QUE VELARÁ POR SU DESARROLLO, tomado de La Prensa Austral, lunes, 21 de agosto de 2006

En la Casa de los Intendentes se realizó la ceremonia de constitución del comité de gestión de la reserva de la Biosfera Cabo de Hornos, organismo integrado por representantes de distintas instituciones que se encargarán de velar por el uso protegido y sustentable de un ecosistema único en el planeta. Entre otros temas, deberá velar por una mejor planificación territorial y aplicación de medidas de prevención frente a las expectativas que genera un nuevo polo de desarrollo turístico.



El representante en Chile del programa “Hombre y la Biosfera” de la Unesco, Pedro Araya, destacó los recursos naturales concentrados en la región, particularmente en la zona más austral del país.

Específicamente la reserva de la Biosfera Cabo de Hornos concentra ingredientes como el bosque subantártico, que debe ser preservado para las nuevas generaciones.

La Subsecretaria de Agricultura, María Cecilia Leiva, resaltó también la responsabilidad que tendrá el comité de gestión de la Reserva de Biosfera en el control y manejo de parte de los parajes más australes del continente americano.

Cabo de Hornos es un reservorio natural de diversidad biológica y cultural, que comprende áreas terrestres y marinas. Tal como lo señaló la Intendenta Regional (s), Ana María Díaz, “no sólo tiene el reconocimiento espontáneo del turista que lo visita y el habitante que se identifica en el contexto, sino que además cuenta con el reconocimiento de la UNESCO”.

Por todo esto es que destacó los esfuerzos de todas las personas e instituciones que trabajaron en lograr que Cabo de Hornos fuera reconocido como Reserva de la Biosfera por la UNESCO. Instó también al comité consultivo a construir el territorio sobre los valores y la identidad.



LA SEMANA DE LA CIENCIA EN PUERTO WILLIAMS

Entre el 1 y 7 de Octubre, los investigadores del **Parque Omora (Sede de la Universidad de Magallanes - Puerto Williams)** están organizando una serie de actividades para celebrar la **Semana de la Ciencia**. Cabe señalar que esta iniciativa está impulsada por el Programa EXPLORA de la Comisión Nacional de Investigación, Ciencia y Tecnología e involucra científicos a lo largo de Chile que hacen el compromiso de compartir sus investigaciones con las comunidades donde las llevan a cabo.

Así que también como parte del programa de divulgación de la ciencia del Instituto de Ecología y Biodiversidad (www.ieb-chile.cl), los investigadores del Parque Omora-UMAG y la corporación Nacional Forestal XII Región presentarán una serie de charlas y discusiones abiertas a todo el público, incluyendo los siguientes temas:

- *Las áreas protegidas de la Provincia Antártica Chilena*, **Alejandra Silva**, Encargada de Áreas Protegidas – Corporación Nacional Forestal XII Región, Punta Arenas
- *El pájaro carpintero – símbolo para la conservación de los bosques subantárticos*, **Ximena Arango**, Estudiante de Magíster y Coordinadora de Educación – Parque Omora-UMAG
- *La importancia de los humedales de la isla Navarino y la amenaza del visón para la avifauna que los habitan*, **José Tomás Ibarra**, Estudiante de Magíster – Pontificia Universidad Católica de Chile y Coordinador Taller Omora – Liceo C-8
- *La biodiversidad escondida bajo el agua dulce*, **Dr. Christopher Anderson**, Investigador Postdoctoral – Instituto de Ecología y Biodiversidad y Parque Omora-UMAG
- *La isla Navarino – el jardín de los musgos*, **Rina Charlin**, Asistente de Investigación – Instituto de Ecología y Biodiversidad y Parque Omora-UMAG

Se espera que esta oportunidad de diálogo provea un espacio de discusión libre e informal entre los investigadores y los residentes que conviven en la Reserva de Biosfera Cabo de Hornos. A su vez, se desea que este compromiso de entregar información tenga valor y sea útil para todos los habitantes de Puerto Williams.

Las actividades de la **Semana de la Ciencia** en Puerto Williams han sido organizadas por el Parque Omora – Sede de la Universidad de Magallanes en Puerto Williams (www.umag.cl/williams), el Instituto de Ecología y Biodiversidad (www.ieb-chile.cl), la Corporación Nacional Forestal XII Región y el Programa Explora XII Región (www.umag.cl/explora) y cuentan con el patrocinio del Liceo C-8, la Biblioteca Pública Pierre Chili, la I. Municipalidad de Cabo de Hornos y la Gobernación Provincial Antártica Chilena.



FORMANDO REDES PARA UNIR A LA REGIÓN

Uno de los objetivos planteados en Omora y el IEB es la búsqueda de conexiones con otras instituciones para difundir la ciencia hacia lugares donde esta no llega fácilmente. Es así como en asociación con el EXPLORA regional, investigadores de Omora y UMAG realizarán mini-talleres en Puerto Natales (tercera semana de Octubre), Punta Arenas (tercera semana de noviembre y segunda semana de diciembre) y Porvenir (tercera semana de octubre), uniendo así a las principales ciudades de la Región de Magallanes.

Las actividades se refieren a cursos, talleres y charlas que abordan temáticas referentes a la conservación y uso sustentable de los recursos naturales, integrando así el bienestar social y la conservación de la diversidad biológica y cultural.

EL BUZÓN DE CORREO

“LA MAGIA DE ISLA NAVARINO”

Queridos amigos de Omora:

Que lindo es recibir el *Noticiero Omora* (Septiembre 2006) que te transporte a tantos lindos lugares y encuentros. Por eso dedicamos estas líneas a todos los que cuando escuchan Navarino o Puerto Williams sienten un especial cosquilleo y vuelven a su mente recuerdos y sensaciones no experimentadas en ningún otro lugar del mundo. A todos los que hemos estado, vivido, disfrutado de sus lindos paisajes, impresionante historia y su gente.



Es ese mismo cosquilleo el que nos hace volver a reunirnos, pero esta vez muy lejos del añorado Puerto Williams, ahora nada menos que en Leipzig, Alemania. Así fue como la tarde del miércoles 30 de agosto se dieron cita en casa de Augustin, Anthonin y Uta Berghöfer: Oli Vögel, Gudrun Pollack, Álvaro Gutiérrez y Erika Cortés. La **Reunión de Amigos de Omora** en Alemania revive las ganas de acompañar y dar las mejores energías, aunque sea a la distancia, al trabajo realizado por el equipo de Omora-UMAG en y por la Isla Navarino. Lamentamos la ausencia de Elke Shüttler, quien no pudo acompañarnos esta vez por motivos de trabajo. Esperamos sean muchas más.

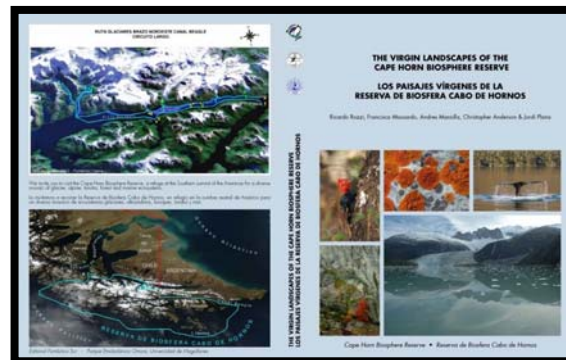
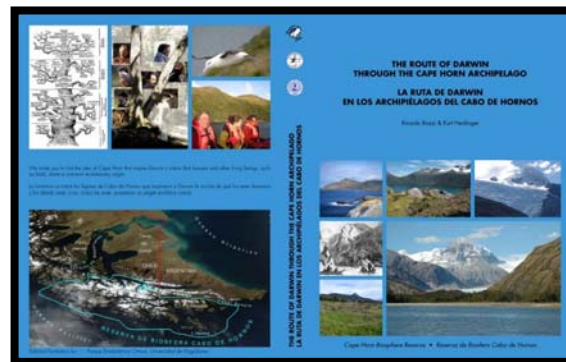
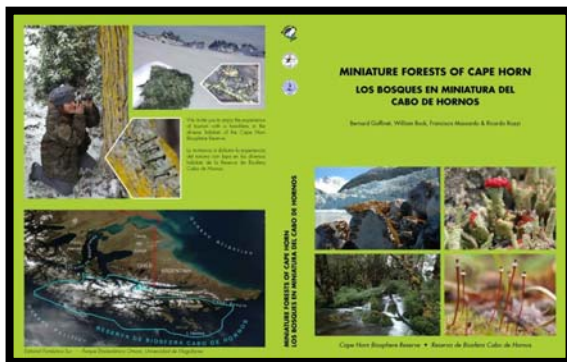
Con cariño, *Erika Cortés*
Leipzig, Alemania



CAPACITACIONES – VINCULANDO LA CIENCIA CON EL DESARROLLO A TRAVÉS DEL ECOTURISMO EN LA RESERVA DE BIOSFERA CABO DE HORNO

El viernes 6 de octubre del año en curso se da inicio a un proyecto financiado por Fondo de Desarrollo de Magallanes (FONDEMA), denominado **Capacitación - Productos de Ecoturismo de Cabo de Hornos**. El objetivo del proyecto se centra en la difusión de temas de biodiversidad, conservación y etnoculturales, desarrollados por investigadores del Parque Omora – UMAG – IEB en colaboración con estudiantes de Magíster en Ciencias de la UMAG y otros investigadores, tanto nacionales como extranjeros.

El proyecto, a cargo de la Dra. Francisca Massardo Parque Omora-UMAG, usará los libros escritos por los mismo investigadores para dictar talleres y cursos que aportan con conocimiento científico y técnico al desarrollo de una nueva actividad turística en la cual se traspasan además mensajes de conservación y uso sustentable de los recursos. Estas actividades se desarrollarán principalmente en las ciudades de Punta Arenas y Puerto Williams. Sin embargo, se hará extensivo también a través de charlas a otras localidades de la región con menos acceso a este tipo de entrenamiento, como Tehuelche, Río Verde, Puerto Natales, Porvenir, Cerro Sombrero y Timaukel.





TALLER OMORA – LICEO C-8

Por el sexto año consecutivo el Taller Omora de educación ambiental en el Liceo C-8 de Puerto Williams participará en la Feria Científica Regional, coordinado por Explora XII Región, en la Universidad de Magallanes. Entre el 10-13 de octubre, 5 alumnos y el profesor de ciencia del Liceo viajarán a Punta Arenas para presentar su trabajo sobre la conservación de cuencas en la isla Navarino. Este año la participación de los alumnos de Omora cuenta con el patrocinio de Explora XII Región, la Gobernación de la Provincia Antártica Chilena, el Liceo C-8 y la I. Municipalidad de Cabo de Hornos.

El taller, a cargo de José Tomás Ibarra (estudiante de magíster de la Pontificia Universidad Católica de Chile), es financiado por el Fondo de Protección Ambiental de la Comisión Nacional del Medio Ambiente. Además de coordinar el taller de biodiversidad de humedales, el proyecto ha construido un observatorio de aves acuáticas en la entrada del Parque Omora. Así que los alumnos y profesores de este taller demuestran que la conservación se basa no solo en la educación sino también en hecho concreto que benefician a la comunidad a través del desarrollo sustentable.





AVISAMIENTOS DEL CONCÓN

Desde 2003, se ha visto el búho concón (*Strix rufipes*), una especie amenazada con la extinción, en el Parque Omora. El día de agosto de 2006, un grupo de alumnos del Magister en Ciencia de la UMAG vio un ejemplar en el parque durante en muestreo del programa de anillamiento de pájaros. Esta especie de búho requiere bosques antiguos para habitar y frecuentemente ocupa las cavidades que hace el pájaro carpintero (*Campephilus magellanicus*) para su propia casa también.



Foto: Claudia Andrade, Parque Omora-UMAG

COBERTURA EN LA PRENSA DE LAS ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN REALIZADAS EN LA RESERVA DE BIOSFERA CABO DE HORNO

LOS PÁJAROS TAMBIÉN HABLAN: ACADÉMICO DE LA UMAG Y EL IEB ENTREVISTADO EN PRESTIGIOSO PROGRAMA DE TVN

El académico del Parque Etnobotánico Omora-Sede UMAG Puerto Williams y del Instituto de Ecología y Biodiversidad, Dr. Ricardo Rozzi, fue invitado al prestigioso programa de TVN “Una Belleza Nueva” conducido por Cristian Warnken el domingo 17 de septiembre. En esta ocasión, el Dr. Rozzi presentó parte de la investigación etno-ecológica que se lleva a cabo en el Parque Omora refiriéndose al libro *Guía Multiétnica de Aves de los Bosques Templados de Sudamérica Austral*, editado en 2004 por las ediciones de la Universidad de Magallanes y Fantástico Sur. El Dr. Rozzi destacó que “las aves nos enseñan que es posible convivir con distintas lenguas, distintas costumbres, distintas formas de conocer y de vivir”.

Los humanos y las aves compartimos características esenciales como el tener dos ojos, el cortejarnos para formar pareja, el cantar y podemos acercarnos a una comprensión del canto de las aves tanto a través de la ciencia como del conocimiento ecológico tradicional albergado por pueblos como el yagán y el mapuche. En el programa estuvo también el maestro Lorenza Aillapan, poeta mapuche conocido como “el hombre pájaro” o *uñumche*.



Ambos destacaron que es posible comunicarse y convivir con las aves en este hábitat que compartimos los seres humanos, los árboles, las aves y tantos otros seres en el sur de Chile.

El libro multi-etnico incluye dos CDs y en su conjunto articula diferentes percepciones culturales acerca de las aves, con narrativas de las culturas Mapuche y Yagán. Para mejor integrar estas perspectivas con el conocimiento científico, se hizo grabaciones en Mapudungun y Yagán para no sólo registrar ese conocimiento tradicional sino sentirlo en la sutileza de lenguaje y las palabras y las relaciones que ellos implican entre la cultural y su entorno.

El Dr. Rozzi, ecólogo y filósofo, subrayó la importancia del trabajo en equipo e interdisciplinario para poder llevar a cabo este tipo de investigación que destaca la diversidad de miradas y seres vivos que co-habitan nuestro entorno y contribuye también a un programa de educación intercultural y la conservación de la diversidad biológica y cultural de nuestra región austral.

CABO DE HORNOS: RESERVA DE BIOSFERA EN LA CUMBRE AUSTRAL DE AMÉRICA, tomado de la Prensa Austral, domingo, 16 de agosto de 2006

***Por Ricardo Rozzi**



En junio de 2005, el Consejo Internacional de Coordinación del Programa sobre el Hombre y la Biosfera de la Unesco aprobó la nominación de la Reserva de Biosfera Cabo de Hornos postulada por el gobierno de Chile. En junio de 2006, el gobierno de la Provincia Antártica Chilena convocó a un acto donde se distribuyó el documento aprobado por Unesco (Ediciones Universidad de Magallanes). En este acto, la Armada de Chile, Bienes Nacionales, Conaf, Conama, Conadi, Corfo, Sernapesca, Sernatur y la Universidad de Magallanes expusieron los programas en curso en el territorio de la nueva reserva de biosfera.

La Reserva de Biosfera Cabo de Hornos es la más austral del planeta y está ubicada en la “cumbre sur del Continente Americano”. En este sentido, el Cabo de Hornos es un hito tan importante como la cumbre del Monte Everest: estos sitios no tienen réplica alguna en todo el planeta.

Las reservas de biosfera tienen por objetivo valorar, cuidar y utilizar sustentablemente estos sitios únicos en el mundo. La Red Mundial de Reservas de Biosfera comprende hoy 482 reservas distribuidas en 102 países. Promueven métodos innovadores y adaptativos en materia de gestión integrada del territorio, el agua y la biodiversidad, y están llamadas a constituir ejemplos vivos del desarrollo sustentable que contribuyan al bienestar de las



sociedades humanas y de los demás seres vivos y componentes de los ecosistemas. Para ello las reservas de biosfera proponen un ordenamiento territorial que considera zonas de transición, amortiguamiento y núcleo.

En las zonas de transición (por ejemplo, costa norte de isla Navarino y sector este de bahía Yendegaia) se promueve la inversión y desarrollo de infraestructura portuaria, hotelera y caminera, que cumpliendo con todas las normativas ambientales, sea a la vez creativa y armónica con el entorno ecológico y social. Esta zona constituye el centro de llegada y estadía de los visitantes. Al permanecer en esta área, lugares como Puerto Williams se benefician de las actividades de los visitantes a la reserva de biosfera. Los turistas contratarán además servicios para realizar visitas por navegación, caminatas, vehículos o sobrevuelo a sectores de las zonas de amortiguamiento donde se autoriza la realización de actividades de bajo impacto como ecoturismo o pesca artesanal. En la nueva reserva las zonas de amortiguamiento incluyen ecosistemas únicos tales como

los bosques antiguos del sector oeste de isla Navarino (canal Murray, Puerto Inútil, Wulaia), los hábitats altoandinos en los Dientes de Navarino, el mosaico de ecosistemas subantárticos en el Parque Etnobotánico Omora o el valle glaciar en Yendegaia.

Desde las zonas de transición se puede contratar también el servicio para un turismo especializado (por lo exclusivo de sus contenidos y lo cuidadoso en sus criterios de conservación ambiental) para navegar hacia ciertas áreas de las zonas núcleo, tales como el Brazo noroeste del Canal Beagle, o el archipiélago Cabo de Hornos. En las zonas núcleo no se permite ningún tipo de construcción para alojamiento. La infraestructura hotelera está restringida a las zonas de transición. En casos muy justificados y específicos podría considerarse también una estructura de muy bajo impacto (como un refugio adecuadamente implementado) en las zonas de amortiguamiento. Pero las zonas núcleo se reservan como el atractivo virgen que constituye el “imán turístico” y joya natural que le ha correspondido administrar a Chile.

DIVERSIDAD ECOLÓGICA

El territorio reconocido por la Unesco tiene una extensión de 4.884.274 ha y está compuesto de áreas marinas (2.967.036 ha) y terrestres (1.917.238 ha). Las áreas terrestres comprenden dos parques nacionales, Cabo de Hornos (63.426 ha) y Alberto de Agostini (1.283.991 ha), que constituyen las zonas núcleo; es decir, de máxima protección ambiental de acuerdo a la ley chilena.

El desafío que implica la reciente nominación de la Reserva de la Biosfera Cabo de Hornos es muy alto. El extremo austral de Chile y de América representa un tesoro de diversidad biológica y cultural, reconocido hoy como uno de los 37 lugares más vírgenes del planeta. Aquí se encuentran los bosques más australes del mundo (55-56oS), que crecen embebidos en un mosaico de ecosistemas prístinos de formaciones de tundra, hábitat altoandinos, glaciares y campos de hielo, cumbres andinas, cursos de agua permanentes e intermitentes, bosques de algas pardas, fiordos, canales, corrientes e intrincados fondos marinos.



El Cabo de Hornos constituye el territorio más austral del planeta con poblamiento precolombino. El pueblo yagán continúa habitando esta zona, desarrollando actividades de pesca y artesanía. La Reserva de la Biosfera procura la continuidad de estas actividades tradicionales y propone su incorporación a formas de desarrollo turístico y pesca sustentables que beneficien a la población local, enriquezcan las experiencias de los visitantes, y conserven el patrimonio cultural y natural de Cabo de Hornos.

* *Director del Parque Etnobotánico Omora (Universidad de Magallanes, Instituto de Ecología y Biodiversidad, University of North Texas)*

INTENSIFICAN ESTUDIOS SOBRE FAUNA INVASORA EN WILLIAMS, tomado de la Prensa Austral, viernes, 18 de agosto de 2006

El castor es una especie introducida a la zona más austral de la región. Si bien se están incentivando planes de manejo sustentables que permitan controlar su explosiva reproducción, la especie sigue generando una serie de complicaciones a la fauna y la flora nativa de parte de Tierra del Fuego y la Provincia Antártica.

Esta es una de las razones por las cuales la Universidad de Magallanes está empeñada en el sector estudiando a la llamada fauna invasora existente en esa zona.

Christopher Anderson es un investigador post-doctoral del Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB), que recientemente participó en la cumbre organizada por la Sociedad Chilena de Ecología, en La Serena, Región de Coquimbo (IV Región).

DESDE 1946

Entre las actividades organizadas en el encuentro se efectuó un taller sobre restauración ecológica de América Latina. En ese contexto, Anderson abordó un estudio personal sobre el impacto ecológico de los castores (especie introducida al archipiélago fueguino en 1946) en los ecosistemas forestales y dulceacuícolas en la Reserva de Biosfera Cabo de Hornos. Esta labor se está realizando hace seis años en conjunto con el Parque Omora-UMAG en la Provincia Antártica.

“Estoy muy contento de poder volver ahora como investigador post-doctoral después de haber recibido mi doctorado que hice en colaboración con la UMAG en el Parque Omora. Ahora puedo devolver la mano y ayudar a seguir construyendo el equipo de investigadores necesarios para conocer y conservar la región subantártica chilena”, explica el científico.

Su trabajo en la zona será financiado por el IEB (www.ieb-chile.cl) y específicamente en el Departamento de Ciencias Naturales de la UMAG. Su investigación pretende continuar abordando el impacto del castor en los ecosistemas dulceacuícolas, pero además estará asesorando varios otros proyectos relacionados con especies exóticas invasoras, como el visón y el castor, en el archipiélago de Cabo de Hornos. También espera colaborar con las tesis de alumnos del programa de Magister en Manejo y Conservación de Recursos Subantárticos de la UMAG.



INTERCAMBIO

Para Andrés Mansilla, coordinador del programa de magíster, “el hecho de contar con un doctor en ecología capacitado en temas nuevos para nuestra región es un aporte muy significativo. Actualmente hay una carencia de investigación en ecosistemas dulceacuícolas y también el tema de especies invasoras corre mayor relevancia hoy en día dado que el gobierno regional ha financiado un programa de control de fauna dañina, ya que estas especies introducidas constituyen no sólo una amenaza ecológica sino también económica”.

Las investigaciones de la UMAG en la Provincia Antártica tienen su principal enfoque en el sitio de estudios de largo plazo del Parque Omora (www.omora.org). Actualmente el programa de Magíster en Ciencias está implementando una sede de la UMAG en Puerto Williams para reforzar la infraestructura necesaria para el continuo desarrollo de proyectos, investigaciones, tesis y cursos para alumnos e investigadores. Se espera que acoja no sólo a representantes de la UMAG sino también de otras instituciones asociadas al IEB.

Dra. Mary T. Kalin Arroyo, directora del IEB, recalca la relevancia que adquiere la incorporación de investigadores post-doctorales del IEB en la formación de alumnos de postgrado y de pregrado, ya que se trata de profesionales formados y con experiencias actualizadas, y resalta particularmente el caso del científico que trabajará en colaboración con la UMAG.

PROMUEVEN “TURISMO CON LUPA”, DESLUMBRANTE OBSERVACIÓN DE LÍQUENES Y MUSGOS DE ESPECTACULARES FORMAS Y COLORES EN LA REGIÓN MÁS AUSTRAL DE CHILE. Tomado de la Segunda, Martes 22 de Agosto de 2006

En uno de los ambientes más prístinos y salvajes del mundo, el Cabo de Hornos, se encuentra una de las maravillas botánicas de la naturaleza: pequeños musgos, hepáticas y líquenes que, como verdaderas esculturas naturales, encandilan con su fantasía de colores, formas y dimensiones.

Son los denominados “Bosques en Miniatura”, uno de los mayores atractivos para la ciencia y el ecoturismo en el extremo austral del continente. Un tesoro biológico que dio origen a un innovador tour de observación y fotografía denominado “Turismo con Lupa” que constituye un incentivo adicional para el creciente interés por la zona, lo que representa una gran oportunidad para el desarrollo de la región más austral de Chile. Sin embargo, también puede constituir una seria amenaza para la sustentabilidad y conservación de dichas bellezas, si se carece de una adecuada planificación de su uso. Los antecedentes fueron entregados en un ciclo de conferencias organizado por la carrera de Ecoturismo de la Universidad Andrés Bello Viña del Mar en colaboración con el Parque Etnobotánico Omora, el Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB-Chile) y Darwin Initiative.



En el encuentro participaron los destacados especialistas y científicos, Dr. Ricardo Rozzi, representante de la Fundación Parque Etnobotánico Omora y profesor de las Universidades de Magallanes y de North Texas y el Dr. Shaun Russell, de la Universidad de Gales, Gran Bretaña, y miembro del Parque Etnobotánico Omora. La apertura del encuentro estuvo a cargo de Mitzi Acevedo, Directora de Ecoturismo UNAB - Viña del Mar, quien expuso sobre; “Ecoturismo la esencia del Concepto”.

Los expertos coincidieron en destacar que Cabo de Hornos es un hito mundial como atracción máxima de naturaleza con los bosques más australes del planeta, por ser un área prístina, con infinitos archipiélagos, fuertes vientos y rudas condiciones, por sus historias de navegación y como la zona ocupada por una de las culturas indígenas más rudimentarias, sofisticada e intrigante.

En este panorama se mezcla con una notable diversidad biológica conformada por contrastantes tipos de bosques de coigüe magallánico, lengas y canelos).

El Doctor Rozzi enfatizó que se requiere una rigurosa estrategia de ecoturismo rigurosamente planificada, no masiva y que genere beneficios para la conservación de la biodiversidad y del patrimonio cultural, al mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades locales.

PRESENTACIONES EN EL EXTERIOR

Schüttler, E., K. Jax & **R. Rozzi**. 2005. Invasive predators on islands: The American mink (*Mustela vison*) on Navarino Island, Cape Horn, Chile. Neobiota - From Ecology to Conservation. 4th European Conference. Vienna, Austria, September 27-29, 2006.

Rozzi, R. 2006. Ética ambiental - una dimensión inherente a la conservación biológica latinoamericana. En: “Estado actual, futuro e impacto socio-cultural de la Ecología y Sistemática en Latinoamérica,” Seminario en el Instituto de Ecología, Xalapa, Veracruz, México, 18 de Septiembre de 2006.



CALENDARIO DE FUTURAS ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

- **1-7 de Octubre:** La Semana de la Ciencia es una iniciativa a lo largo del país y los investigadores del Parque Omora ofrecerán varias charlas orientadas a estudiantes y al público en general.
- **10-14 de Octubre:** La Feria Científica Regional se llevará a cabo en Punta Arenas y contará con la participación de los alumnos del Taller Omora del Liceo C-8 por el sexto año consecutivo.
- **27-29 de Octubre:** Taller “Explorando las Técnicas y Herramientas de un Guía Ecoturístico”, orientado a operadores turísticos y el público en general (*inscripción gratis*).
- **3-5 de Noviembre:** Taller “Explorando y Conservando los Hábitats de la Etnia Más Austral del Planeta”, orientado a operadores turísticos y el público en general (*inscripción gratis*).
- **6-9 de Noviembre:** Curso “Terra Australis”, patrocinado por el Consulado Chileno Veneto, Italia, el Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi y Imprendetori Veneti in Cile.