



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS
INIA

Noviembre - Diciembre 2007

BANCO BASE DE SEMILLAS



Red de Recolectores de Semillas Nativas

BOLETÍN INFORMATIVO N° 12

Seminario “Cactus de Chile”



Conferencia Cactus de Chile, Fred Kattermann

Este 7 de Noviembre, se realizó la Conferencia: “Cactus de Chile”. La exposición estuvo a cargo del connotado especialista en cactáceas chilenas, Fred Kattermann, autor del libro “Eriosyce”. La presentación fue realizada en el Auditorio del Centro Regional Intihuasi, ubicado en Colina San Joaquín s/n, La Serena.

La presentación hizo una revisión de los géneros presentes en Chile, su distribución y sus hábitats, así como también una revisión taxonómica de acuerdo a las flores, frutos y semillas. Al evento asistieron investigadores provenientes de la Universidad de La Serena, Ceaza, INIA, entre otras instituciones.

Expedición Cactáceas

El destacado especialista en cactáceas, Helmut Walter, autor del libro Cactáceas en la Flora Silvestre de Chile, organizó una expedición en que invitó a participar al equipo de colecta del Banco Base de Semillas. El objetivo de la gira, recorrer parte del norte de Chile en busca de interesantes especies de cactáceas. En ella participaron especialistas como Fred Kattermann, Martin Bilfinger, Wendelin Meckler, Wunder Alfred, la Dra. Ehrentraud Bayer, investigadora del Jardín Botánico de München-Nymphenburg y Gloria Rojas del Museo Nacional de Historia Natural. La expedición se inició el miércoles 7 de Noviembre para

extenderse por otros ocho días. Se inició con el recorrido hacia Condoriaco, al interior de Marquesa, además de los sectores de El Tofo y Choros, al norte de la cuarta región. Se avanzó luego hacia el norte, llegando desde Huasco, por la costa, hasta San Félix, al interior del Valle del Huasco. Se visitó también la tercera región, desde Maricunga, por la cordillera hasta el Morro Copiapó, al sur de Caldera, en la costa. El viaje continuó hacia la segunda región donde se finalizó el recorrido con Taltal y Paposo. Buenos resultados para el Banco Base de Semillas, ya que numerosas poblaciones de especies amenazadas fueron identi-



Participantes en terreno iniciando un día de expedición

ficadas para próximas recolecciones de semillas, y por supuesto su inclusión a la conservación *Ex situ*.

Conservación *Ex situ* para Paposo

El Banco Base de Semillas está participando en la Conservación *Ex situ* del Sitio Prioritario de Paposo, Región de Antofagasta, un proyecto convocado por CONAMA. El objetivo principal es identificar áreas y realizar colectas de semillas de especies amenazadas en esta zona. Paposo se caracteriza por presentar numerosos endemismos locales dadas sus condiciones tan especiales de aislamiento, geografía y clima, en donde la vegetación depende de la existencia de las neblinas costeras. La iniciativa contempla la recopilación de iniciativas de conservación, así como la elaboración de fichas divulgativas de las especies

más importantes. A mediados de diciembre el equipo de colecta visitó la zona, recorriendo numerosas quebradas en busca de las especies más amenazadas. En esta ocasión la expedición contó con el apoyo de un andinista quien colaboró en la escalada de las más pronunciadas pendientes en busca del *Berberis litoralis* y *Tillandsia tragophoba*. El equipo logró localizar las especies, aunque sólo pudieron coleccionar algunos esquejes, ya que no disponían de semillas. El panorama general es muy seco, sólo las especies más resistentes se limitan a sobrevivir, la producción de semillas es mínima. Aunque unas pocas semillas de



Parte del equipo de colecta junto a algunos

Tillandsia fueron coleccionadas al igual que algunas de *Croton chilensis*.

Taller de Etnobotánica en Chiloé

Javiera Díaz, Ing. Agrónomo MSc. Banco Base de Semillas. javieradiazf@gmail.com

Uno de los recursos más importantes que nos ofrecen las plantas silvestres es el alimento. Actualmente hemos perdido muchos de estos sabores, perdiendo de paso recetas, tradiciones y formas de relacionarnos con la naturaleza. Con el fin de despertar interés por este recurso alimentario, su diversidad, valor culinario y potencial de comercialización, se realizó el 1° Taller Etnobotánico de Cocina con Plantas Silvestres, en la Estación Biológica Senda Darwin, Ancud, Chiloé durante el 26, 27 y 28 de Noviembre de 2007. Este taller, organizado por el Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB) y la Fundación Senda Darwin, estuvo a cargo del Dr. Eduardo Rapoport (Laboratorio Ecotono, Universidad Nacional del Comahue), quien nos sorprendió con las malezas comestibles del cono sur y compartió junto a Barbara Drausal numerosas recetas de cocina con flora silvestre. Participó también Daniel Salinas (Lab. de Botánica, P. Universidad Católica de Chile), realizando una cata de mieles de

diferentes orígenes botánicos y geográficos, y Javiera Díaz (INIA, Vicuña), quien expuso sobre la diversidad de especies comestibles nativas de Chile, basándose en la información bibliográfica recopilada en la "Base de Datos de usos tradicionales, actuales y potenciales de la flora Chilena" en que está trabajando.

Finalmente para poner a prueba algunas de las recetas, se realizó un taller práctico de cocina a cargo de las Sras. Zilda Lepin y Edith Cumiquir. Todos los participantes colaboraron en su preparación, logrando tanto en la sala de exposiciones, los paseos de recolección de especies, el mesón de la cocina y la mesa, un rico ambiente de discusión e intercambio de conocimientos y percepciones entre los 27 asistentes, provenientes de las ciencias naturales, agricultura, botánica, organizaciones comunitarias y rurales, antropología, educación y cocina. En las comidas, se realizaron diversas degustaciones como una sopa de acedrilla (*Rumex acetocella*), ensaladas de diente



Algunas de las actividades realizadas en el taller. Izq. Paseo de recolección, Der. Taller práctico.



de león (*Taraxacum officinale*) y llantén (*Plantago major*), pebre de nalca (*Gunera tinctoria*), jugo de nalca con miel de tino (*Weinmannia Trichosperma*), empanaditas de digüeños (*Cittaria* sp.), guiso y postre elaborado de quinoa (*Chenopodium quinoa*), mermelada de murtilas (*Ugni molinae*) y de flores de michay (*Berberis darwini*), entre otras delicias. Este taller contó con el patrocinio de INIA, La Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal y el Centro de Estudios Avanzados en Ecología y Biodiversidad (CASEB) de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Reunión Mundial sobre Orquídeas en Ecuador

Pedro León, encargado del Banco Base de Semillas, viajó a Ecuador este mes de Noviembre, para asistir a un encuentro de especialistas. El objetivo fue proponer el desarrollo de proyectos de conservación a nivel mundial para Orquídeas.

La Reunión convocó a expertos en este tipo de especies provenientes de todo el mundo. Participó además en representación de nuestro país, Patricio Novoa, Jefe de Horticultura, del Jardín Botánico Nacional de Viña del Mar, autor del libro "Guía de Campo las de Orquídeas Chilenas". Y quien es además colaborador directo del proyecto de conservación Ex situ en que trabaja el Banco Base de Semillas.

Visitas en el Banco Base de Semillas

El Banco Base de Semillas culmina este año 2007 con la satisfacción de haber abierto sus puertas a más de 900 estudiantes, en los más de 30 grupos provenientes de universidades, institutos, escuelas y otras organizaciones que fueron atendidos por nuestros profesionales. Por que estamos convencidos que la conservación va de mano con la educación, aportamos también a ella nuestro grano de arena. Esperamos que este año que comienza poda-



Pedro León, encargado del Banco, recibiendo a grupos de estudiantes.

mos seguir contribuyendo con nuestro trabajo a la Conservación de Nuestra Flora.

Se invita a todos los interesados a participar y colaborar con información o con artículos para ser publicados en la Red de Colectores

<http://www.inia.cl/recursosgeneticos/>
<http://www.inia.cl/recursosgeneticos/bancobase/semillasnativas/>
<http://www.inia.cl/recursosgeneticos/bancobase/propagacion/>

**BANCO BASE DE SEMILLAS
 INA - Centro Experimental Vicuña**

Camino a Peralillo s/n.
 Casilla 73. Vicuña
 bancosemillas@tie.cl

Teléfono:
 (56) 51 - 411 006
 Fax: (56) 51 - 411 231