



Red de Recolectores de Semillas Nativas

BOLETÍN INFORMATIVO N°18

Expediciones de Noviembre y Diciembre

Durante los meses de noviembre y diciembre, las expediciones de nuestro equipo de colecta se enfocaron en las regiones de Atacama y Coquimbo. Donde este año ha sido posible observar algunas especies desaparecidas en años anteriores, y donde gracias a las precipitaciones, han podido desplegar todo su esplendor. Entre los lugares visitados se encuentran la Quebrada de Marquesa y el Tolo, ambas localidades del Valle de Elqui. Desde donde se colectaron, entre otras especies, semillas de *Alstroemeria leporina*, *Alstroemeria schizanthoides*, *Argylia potentillo-*



Alstroemeria creciendo en las cercanías de Marquesa.

folia, además de las endémicas regionales *Helenium ovallense* y *Cyphocarpus innocuus*.

También se fue avanzando hacia el norte, recorriendo desde la salida norte de La Serena, la Cuesta Buenos Aires, Caleta Hornos, Los Choros, entre otros lugares, donde se recolectaron semillas de especies como *Alstroemeria magnifica*, *Leucocoryne macropetala*, *Nolana acuminata* y *Cristaria viridiluteola*. También se visitaron los sectores de Totoral Bajo, San Félix y Conay, en la Región de Atacama. Desde donde se recolectaron semillas de *Senna urmenetea*, *Heliotropium sinuatum*, *Schizanthus integrifolius*, *Cistanthe densiflora*, además del escaso y endémico regional *Eriogyne sociabilis*.

Esta última, *Eriogyne sociabilis*, especie considerada Vulnerable, es una cactácea poco conocida, debido a que es extremadamente escasa y difícil de ver. Sin embar-



Argylia creciendo en las cercanías del cerro Tololo.

go nuestro equipo de colecta logró localizar una población, de un poco más de 50 ejemplares al sur de Totoral Bajo. *



Alstroemeria creciendo en las cercanías del cerro Tololo.

Schizanthus creciendo al sur de San Félix.



Balance recolecciones 2008

Como resultado de un año cargado de expediciones, nos complace informarles que este 2008 se recolectaron más de 190 muestras de semillas, logrando integrar a cerca de cien nuevas especies de nuestra flora a la Conservación ex situ. A la fecha cerca de 1500 accesiones se encuentran almacenadas en el banco. Cabe destacar que esto no sólo ha sido

posible gracias al trabajo de nuestro equipo de colecta, sino que también han participado instituciones colaboradoras como el Jardín Botánico Nacional y el Jardín Botánico de Talca.

Todas estas semillas están siendo conservadas en condiciones extremas de temperatura (18 °C bajo cero) para su conservación a largo plazo. *



Vista parcial de la cámara de frío, donde son almacenadas las muestras de semillas.

Hallazgo de una nueva población de *Chloraea gaviu* en terrenos del Jardín Botánico Nacional de Viña del Mar

Como parte de sus labores habituales, el personal del Jardín Botánico realiza salidas a terreno para recorrer su superficie, visitando incluso los lugares más apartados y desconocidos de sus casi 400 hectáreas. Fue así como Oscar Fernández, Jefe de Vivero y Colecciones Botánicas, pudo detectar, durante una de sus salidas, realizada a mediados del pasado octubre, una numerosa población de *Chloraea gaviu*. Se trata de una orquídea silvestre endémica de nuestro país, muy atractiva debido a su vistosa inflorescencia de intenso amarillo. La población localizada posee cerca de 100 individuos, dos tercios se encuentran en floración durante la visita. Éste es el cuarto punto donde la especie ha sido detectada dentro de la extensión del parque, aunque este es el mayor hallazgo, donde la población se extiende cerca de 2.500 m². El sector corresponde a un pastizal, que de acuerdo a los remanentes de vegetación, pudo corresponder a un antiguo bosque esclerófilo degradado. Esta superficie fue además azotada durante el 2007 por un voraz incendio, pero hoy se encuentra poblada por hierbas anuales y perennes,



Detalle de la inflorescencia de *Chloraea gaviu* creciendo en terrenos del Jardín Botánico Nacional (Foto: Oscar Fernández, JBN).

nes, entre las que destacan por su abundancia, chupalla (*Eryngium paniculatum*), azulillo (*Pasithea*

coerulea), colihue (*Chusquea cummingii*), maicillo (*Solenomelus pedunculatus*), culle rosado (*Oxalis arenaria*), capachito (*Calceolaria corymbosa*), ñuño (*Olsynium junceum*), la cebolleta (*Oziroë arida*) y una orquídea blanca (*Chloraea multiflora*). Oscar Fernández realizó además observaciones acerca de la abundancia, estado fenológico, presencia de insectos polinizadores, daños florales, entre otra información que pudo recoger acerca de la especie, además del registro fotográfico. Se pudo detectar además la presencia de un individuo con características intermedias a las orquídeas presentes, el cual hace sospechar la posible hibridación entre ambas especies. ★

La imagen muestra el supuesto híbrido encontrado entre la población de *C. gaviu*, en el recuadro se aprecia el detalle del borde ondeado del labelo, característica propia de la especie *C. multiflora*. Foto y Comentario: Oscar Fernández, JBN)



Grupos de Visitas

Durante el año 2008 el Banco Base de Semillas recibió la visita de más de 600 personas, correspondientes a 28 grupos provenientes de universidades, institutos, colegios y agricultores e investigadores de todo el país. Este año contamos además con la visita de algunas delegaciones extranjeras provenientes de Ar-

gentina, Canadá y Estados Unidos, que incluían tanto a investigadores como estudiantes universitarios. Nos enorgullece dar a conocer nuestras actividades y esperamos que nuestro pequeño aporte a la conservación haya sido transmitido y llegue a multiplicarse en cada una de estas personas. ★



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
 INIA - Centro Experimental Vicuña**

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

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