

Jardín Botánico UACH:

Patrimonio Natural de la Nueva Región



** El Jardín, dependiente del Instituto de Botánica de la Facultad de Ciencias de esta casa de estudios superiores, cumple significativos fines científicos de docencia, investigación y extensión.*

No cabe duda que un importante referente de la Universidad Austral de Chile y de Valdivia es el Jardín Botánico. Esta hermosa área natural se ha constituido a través de los años en uno de los paseos favoritos

en la ciudad, imperdible tanto para visitantes extranjeros como nacionales.

Los jardines botánicos del latín *hortus botanicus*, son colecciones científicas de plantas vivas, corresponden a instituciones habilitadas por un organismo público, privado o asociativo-en ocasiones de gestión mixta- cuyo objetivo es el estudio, la conservación y divulgación de la diversidad vegetal. Surgieron durante el Renacimiento -período de gran interés enciclopédico- teniendo como referencia los sencillos jardines de la Edad Media, dedicados exclusivamente a las plantas de orden alimenticio y medicinal.

El primero fue el horto botánico, creado en Pisa en 1543 por el primer Duque de Florencia Cosme de Médicis. Luego, en 1545 se inauguró uno en Padua y otro en Florencia. Actualmente en Chile hay aproximadamente 10 jardines inscritos en la Unión Internacional de Jardines Botánicos por la Conservación; sin embargo siguen la idea de desarrollarse alrededor de 15.

Pulmón Verde de la Universidad

El Jardín Botánico de la UACH, ubicado en el Campus Isla Teja, junto a las riberas del río Cau Cau, tiene alrededor de 10 ha. Fue creado en 1957 por el fundador y primer Rector de la Universidad, Dr. Eduardo Morales Miranda, a quien le interesó -además del desarrollo de las letras- darle un sello a esta casa de estudios con la implementación de uno de los mejores jardines botánicos del país.



La profesora Cristina San Martín del Instituto de Botánica, Facultad de Ciencias de la Universidad Austral de Chile, encargada científica del Jardín Botánico UACH, comenta que “éste ha crecido junto con la Universidad, incorporando los elementos florísticos que había en el lugar antes de su creación. La parte ornamental fue diseñada y construida por la Sra. Kathy Taylor quien trabajaba con el Sr. José Garrido, uno de los jardineros con más experiencia en la UACH”.

Posee alrededor de 950 especies de plantas distribuidas entre musgos, helechos y plantas con semillas. Igualmente se cultivan algunas con problemas de conservación, manteniéndose un activo intercambio con otras entidades similares en el mundo, a través de un catálogo o index seminum -lista donde se indica qué material se puede aportar- y por medio del cual es posible obtener semillas para propagar distintas especies. Está inscrito en la Unión Internacional de Jardines Botánicos y además cuenta con un herbario, es decir una colección de plantas secas representativa de las colecciones vivas, ubicada en el Instituto de Botánica.

Es un jardín ecológico organizado en secciones -bosque valdiviano, magallánico, zona mediterránea, plantas medicinales, entre otras- que corresponden a las diferentes formaciones vegetales, ordenadas en forma sistemática y que muestran la evolución de los grandes grupos de plantas. De acuerdo a la recomendación internacional está orientado al cultivo de los elementos de la flora de las regiones valdiviana y magallánica.



Funciones

La académica indica que “estos jardines tienen misiones muy importantes como el educar a la comunidad, enseñar sobre la flora del lugar -la utilidad de las plantas, la importancia de éstas en los ecosistemas- de manera que es un excelente laboratorio abierto para alumnos de enseñanza básica, media y superior. Aquí se puede mostrar

los integrantes del reino vegetal y sus peculiares características. Muy interesante resulta el desarrollo de temas, tales como, la floración, polinización, coloración, formas de crecimiento, etc., porque hay mucho que dar a conocer sobre la biología de los vegetales”.

Es un ambiente ideal para la investigación de los elementos florísticos que integran la ecorregión del bosque



valdiviano, ya que intenta exhibir los principales elementos que forman parte de esta área. En la labor de extensión, las especies cuentan con carteles donde se indica el nombre científico, el común y la zona geográfica a la que pertenece. Además en éste se han desarrollado varias actividades musicales y artísticas, diferentes cursos y ceremonias. A la vez, cumple un papel relevante en la conservación de material genético incluyendo varias especies con problemas de conservación como el alerce y queule.

Agrega que “pone en contacto a las personas con la biodiversidad vegetal mostrando formas, relaciones y cambios estacionales. Contribuye a la conservación de la vida vegetal de la región y tiene una enorme influencia en la cultura, no sólo por el conocimiento botánico sino porque es un lugar de esparcimiento como sede de eventos culturales. Por lo anterior, es importante destacar que la conservación sólo tendrá éxito si conocemos bien lo que hay que conservar”.



Cuidado y Mantención

La profesora San Martín señala que los jardines botánicos se diferencian de otras áreas verdes dedicadas exclusivamente al entretenimiento, porque sus colecciones de plantas están científicamente definidas y organizadas. De manera que el visitante además de tener un excelente contacto con la naturaleza vive un momento de aprendizaje. “Claro está que, para que

permanezca y pueda servir de testimonio a futuras generaciones, hay que protegerlo y cuidarlo realizando actividades que no dañen las plantas”.

En la actualidad se desarrolla un Proyecto de Educación Ambiental, destinado a dar a conocer los recursos naturales a estudiantes de educación básica y media. En el marco de esta iniciativa se hizo una demostración de plantas carnívoras chilenas que contó con gran cantidad de público.

Los interesados en hacer una visita guiada deben inscribirse en el Instituto de Botánica UACH, e-mail: botanica@uach.cl, teléfono 221313. De esta forma una persona capacitada les hará un recorrido por el Jardín, indicándoles los aspectos revelantes y respondiendo a sus consultas.

Escrito por Carla Sepúlveda Campos, Periodista Facultad de Ciencias UACH.

E-mail: carlasepulveda@uach.cl

Fotografías: Instituto de Botánica UACH y Carla Sepúlveda Campos.