

Trabajando juntos para preservar y promover la Diversidad Vegetal

La red BGCI (Botanical Garden Conservation International), de la que el Jardín Botánico es miembro, constituye una organización independiente fundada en 1987 que aglutina a más de 800 jardines e instituciones botánicas de 120 países, constituyendo la mayor red a nivel mundial que trabaja en la conservación vegetal, la educación ambiental y el desarrollo sostenible.

Nuestro Compromiso con la Biodiversidad



La Conferencia de las Partes de la Convención sobre Diversidad Biológica, celebrada en La Haya el 19 de abril de 2002, sentó las bases de lo que debiera ser la Estrategia Global a futuro de la Conservación Vegetal (a la que está adherida España), con el horizonte temporal del 2010 y delimitando, entre otros muchos objetivos, los que establecen:

Asegurar que el 60% de las especies amenazadas del mundo sean conservadas *in situ*.

Lograr que el 60% de las especies vegetales amenazadas sean accesibles en colecciones *ex situ* y que el 10% de ellas sean objeto de programas de recuperación y regeneración.

Conservar el 70% de la diversidad genética de cultivos y otras socioeconómicamente valiosas.

La biodiversidad

Animales y plantas pueblan todo el planeta recorriendo los lugares más dispares, desde los fondos oceánicos hasta los desiertos. Esta gran diversidad sostiene la vida humana manteniendo los recursos vitales como son el aire y el agua, aportando materias primas, alimento y medicinas.

Hablar de la BIODIVERSIDAD es hacer referencia a la totalidad de los genes, las especies y los ecosistemas de una región. La Estrategia Mundial para la Conservación de la Biodiversidad, publicada en 1992 por WRI (Instituto de Recursos Mundiales), la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza), y el PNUMA (Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente) establece tres elementos básicos para alcanzar resultados a corto, medio y largo plazo:

- A) **Salvar la biodiversidad** significa tomar medidas de protección de los genes, las especies y los ecosistemas. Para ello es necesario impedir la degradación de los ecosistemas naturales a través de programas de conservación de especies y la preservación de éstas en bancos genéticos, jardines botánicos y otras instalaciones de conservación.
- B) **Estudiar la biodiversidad** significa documentar su composición, distribución, estructura y funciones. También significa crear conciencia sobre los valores de la biodiversidad y brindar posibilidades para que las personas la aprecien.
- C) **Utilizar la biodiversidad de forma sostenible y equitativa** significa manejar prudentemente los recursos biológicos de modo que puedan durar indefinidamente y mejoren la condición humana, procurando que sean repartidos de manera equitativa.



El número total de plantas con semillas se estima que están en torno a **500.000**.

Solamente **420.000** están **descritas** por lo que no se sabe cuántas podrían encontrarse en peligro de extinción, sin ser conocidas.

Se calcula que un **47%** están **amenazadas** en todo el mundo.



Es Gijón. Es otro mundo.

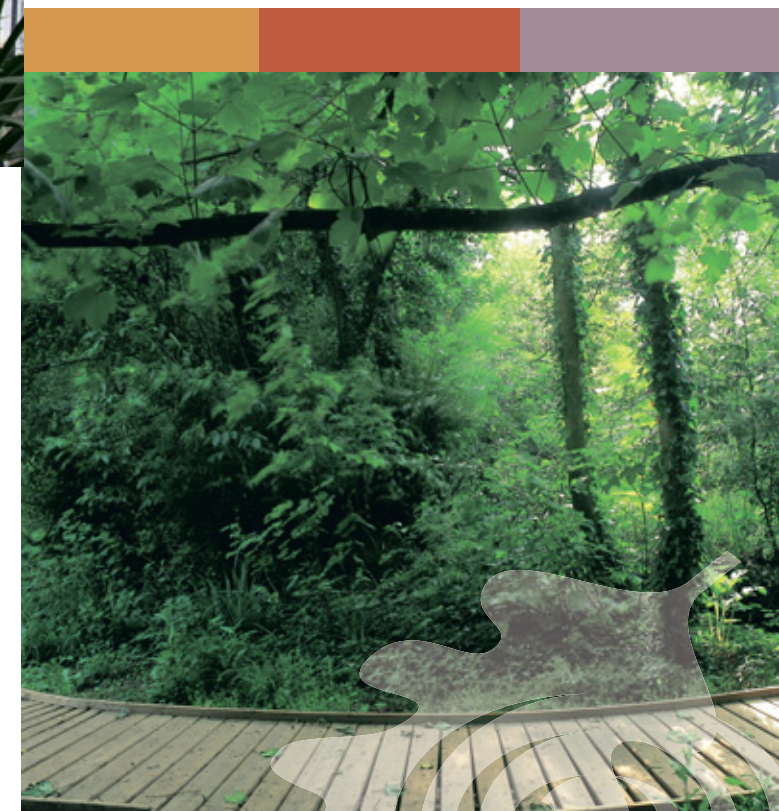
Jardín Botánico Atlántico

GIJÓN

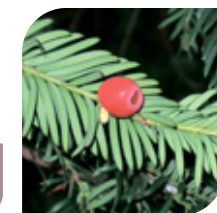


Avenida del Jardín Botánico s/n
33394 Gijón (Asturias)
Taquilla: 985 130713/185130
Oficinas: 985 185131
Fax: 985 130685
e-mail: jardin.botanico@gijon.es

www.botanicoatlantico.com



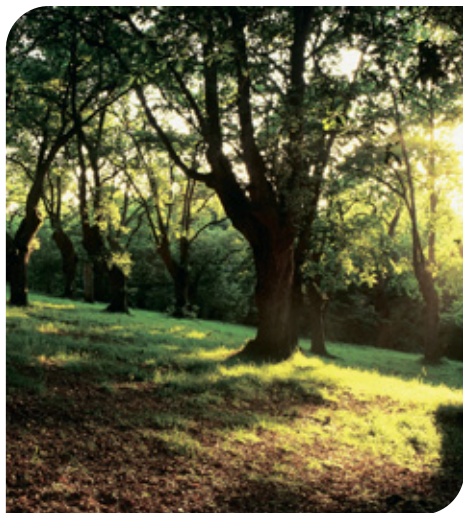
El papel del Jardín Botánico Atlántico en la conservación vegetal



El papel del Jardín Botánico en la conservación vegetal



Los Jardines Botánicos, desde sus inicios en Europa en el siglo XVI, han cumplido diversas funciones que han ido variando y ampliándose con el tiempo y la realidad social en la que se enmarcan: desde abastecer de materias primas a los médicos y farmacéuticos de la época como jardines de simples, hasta el estudio botánico, o el desarrollo de técnicas hortícolas e incluso como espacios de aclimatación de especies exóticas.



El Jardín Botánico de Gijón. Sus estrategias de conservación

El Jardín Botánico Atlántico está comprometido con una estrategia de conservación definida a nivel mundial y coordinada en sus ejes básicos de actuación, a la que este Botánico se adhiere dando relevancia a los siguientes aspectos:



En la actualidad los Jardines Botánicos del mundo, sin olvidar otras labores igualmente prioritarias de divulgación y comunicación, de formación y estudio, de puesta en valor del patrimonio natural de un determinado espacio, también desempeñan un papel especialmente relevante en la **detención de la extinción de especies**, así como en la **determinación, conservación, evaluación y uso sostenido del patrimonio genético vegetal**. Son instituciones firmemente comprometidas con proyectos de conservación de plantas *in situ* y *ex situ*, en diferentes líneas de actuación:

- Conservación.
- Investigación.
- Educación y divulgación.



- Establecer rangos y niveles de conservación de la diversidad vegetal, haciendo énfasis en la flora regional.
- Prestar especial atención a la conservación de especies de plantas de importancia económica para el hombre.
- Desarrollar e implementar mejores prácticas y técnicas en conservación de plantas *in situ* y *ex situ*.
- Asegurar la participación de los ciudadanos e instituciones en los programas desarrollados en este campo.

¿Qué es conservar para el JBA?

La finalidad de la **conservación *in situ*** es garantizar que las poblaciones se mantengan dentro de la comunidad de la que forman parte, asegurándose que su base genética sea suficientemente amplia. Para ello se elaboran inventarios de las plantas existentes en las diferentes reservas y se investiga en pro de su pervivencia.

La **conservación *ex situ*** es reconocida como una de las herramientas más importantes para la conservación de la diversidad vegetal ya que su finalidad es proteger y custodiar las especies para evitar su desaparición. En este campo, la labor del Jardín Botánico Atlántico es intensa y diversificada: con actuaciones tales como:

- Rescate de especies amenazadas.
- Producción material para la reintroducción en los hábitats degradados.
- Aportación de material para la investigación.
- Desarrollo de programas educativos y proyectos de divulgación dirigidos a los ciudadanos.
- Cooperación con otros jardines botánicos en el desarrollo de acciones conjuntas de conservación.
- Reserva vegetal:
 - **Banco de germoplasma vegetal del Principado de Asturias (BGVPA)**, como conservador de semillas, esporas y otros materiales vegetales de plantas silvestres de Asturias y del resto del territorio atlántico.
 - **Colecciones vivas**, y su exposición.
 - **Herbario**, para el estudio y la investigación.

¿Qué conservamos en el JBA?

Las *Listas Rojas* de especies amenazadas de un territorio incluyen aquellas que deben preservarse y sobre las que proyectar programas específicos de conservación. Con todo, otras especies también son objeto de conservación singularizada, más allá de su valor en términos de diversidad biológica.

El Jardín Botánico Atlántico de Gijón en colaboración con el Gobierno del Principado de Asturias y la Universidad de Oviedo realiza una ingente labor de Conservación Vegetal, soportada en diferentes criterios de selección:

- Especies que sufren un *peligro inmediato* de extinción en el territorio atlántico.
- Especies que se requieren para su *reintroducción en lugares específicos*.
- Especies de *interés científico, endémicas o pertenecientes a relictos geográficos*.



Especies amenazadas en Asturias

En peligro de extinción	5
Vulnerables	13
Sensibles a la alteración de su habitat	25
De interés especial	20

Fuente: Catálogo Regional de Especies Amenazadas de la Flora del Principado de Asturias (RD 65/1995, de 27 de abril)

