

[Cuidado De Plantas](#)

Damos Vida A Las Empresas Con La Decoración Vegetal. Consúltenos

[Curso de Jardinero](#)

Curso de Jardinería, Cultivo y Paisajismo ¡Desde casa, a tu ritmo!

Introducción **Biodiversidad**

Historia

El Jardín Botánico de Madrid y la biodiversidad

Actualidad

R. MORALES

Índice por plantas

Científico titular del CSIC. Real Jardín Botánico de Madrid

Remedios y soluciones por orden alfabético

El Real Jardín Botánico de Madrid fue fundado hace más de 250 años en tiempos de Fernando VI y lleva 227 en su actual ubicación, en el Paseo del Prado, a donde fue trasladado en el reinado de Carlos III. Hoy se encuentra en pleno centro de la ciudad.

Glosario de términos

Es sin duda el resultado del auge de la inquietud científica durante la Ilustración en España.

Esta institución fue creada para desarrollar el conocimiento de la Botánica o ciencia que estudia las diversas especies vegetales, para su posible aclimatación, aprovechamiento y posterior difusión en el país. Hay que tener en cuenta que durante la segunda mitad del siglo XVIII se realizaron seis expediciones a América y una a Filipinas, en la que se desarrollaron trabajos naturalísticos, y en las que tuvo especial relevancia los relacionados con el mundo vegetal.

La biodiversidad o diversidad biológica trata de los diferentes seres vivos que pueblan el mundo o una determinada región geográfica. De ellos se pretende estudiar su catalogación, sistemática y los procesos que han intervenido en la evolución de dichos seres vivos. Se trata de una investigación básica, pero no por ello menos importante.

En la actualidad se pone mucho énfasis en la conservación de determinadas especies o de ellas en su conjunto, o sea en la conservación de la biodiversidad.

Este jardín botánico, desde su fundación viene ocupándose en el estudio de la sistemática vegetal, en que la unidad básica es la especie, las afinidades y diferencias morfológicas entre estas, para establecer sus supuestas relaciones de parentesco y agruparlas dentro de categorías de orden superior, como géneros o familias.

En la actualidad tiene tres líneas de interés prioritarias

1. Investigación sobre plantas y hongos
2. Conservación de colecciones de plantas vivas en el jardín en invernaderos, de plantas desecadas en el herbario, y de semillas en el

banco de germoplasma o semillero de semillas vivas.

3. Divulgación y enseñanza de conocimientos botánicos.

Además el jardín tiene una biblioteca con más de 30.000 volúmenes, la más completa en todo lo referente a botánica y jardinería. Asimismo el archivo guarda colecciones de láminas y documentación de suma relevancia para la historia de la botánica.

La investigación que se lleva a cabo sigue ciertas líneas prioritarias y es financiada por diferentes organismos públicos y privados según los diferentes proyectos. Algunos de ellos son: Flora ibérica; Flora micológica ibérica; Plantas acuáticas, estudio de humedales y conservación; Flora tropical en América del sur (Ecuador y Bolivia) y en África (Guinea Ecuatorial); Estudios de herbarios históricos y de historia de la botánica dentro del contexto general de la historia de las ciencias naturales; Etnobotánica y botánica aplicada.

Dentro del Proyecto Flora ibérica se han realizado numerosos estudios monográficos de diferentes grupos de plantas. Se trata de catalogar la rica flora de la Península Ibérica e Islas Baleares. Debido a que, como las otras dos penínsulas, Italiana y Balcánica, fueron menos afectadas por el frío y los hielos de las últimas glaciaciones, estas resultan ser las regiones más ricas en flora de Europa. Se calcula que la flora ibérica se compone de unas 6500 especies de plantas vasculares.

Conservación de la biodiversidad

La conservación debe ser prioritaria en nuestra sociedad. En última instancia nuestra supervivencia en este planeta superpoblado depende de la pervivencia de la naturaleza que nos rodea en mayor o menor grado. Sin duda, como toda actividad humana, este enunciado se ha puesto de moda, por lo que es seguido en parte por los políticos de turno, sin que se crea realmente que ello es vital en el momento actual.

Si atendemos a nuestro ámbito, el estudio del reino vegetal como recurso para obtención de principios activos que se utilizan en terapéutica en todo el mundo es de suma importancia

1º Las plantas son verdaderos laboratorios vivientes y fuente directa de dichos principios. Estos se obtienen de los extractos de las plantas silvestres recolectadas o bien de estas cultivadas.

2º Los compuestos activos de uso terapéutico que se encuentran en el mundo vegetal han sido extraídos, analizados y sintetizados posteriormente; o sea, que sirven como modelo de los fármacos sintéticos.

3º El estudio de los usos que los nativos hacen de las plantas de su entorno nos dan indicio de sus posibles efectos curativos, lo que puede ahorrar mucho tiempo de experimentación farmacológica.

Todo ello sería motivo suficiente para conservar y mimar la naturaleza que nos rodea, porque, pese a todos los estudios de investigación realizados y a todos los conocimientos acumulados, aún es mucho lo que queda por descubrir: nuevas especies y multitud de principios activos.

Si es obligado por parte de los organismos públicos la conservación de la biodiversidad, aunque muchas veces dicha obligación no se cumple, es loable que se creen Fundaciones particulares como la de Klorane, cuya misión es velar por la protección y buen uso del patrimonio

vegetal.

En referencia a la investigación propia, hay que decir que las labiadas es la familia por excelencia de plantas aromáticas, muy rica en especies en la región mediterránea. En el ámbito de la flora ibérica viven casi 300 especies diferentes, y más de la tercera parte exclusivas o endemismos de este territorio. Son plantas tan conocidas como salvia, tomillo, ajedrea, menta, hierbabuena y poleo, hisopo, melisa o toronjil, lavanda, espliego y cantueso, romero, rabo de gato, marrubio, orégano. Se han utilizado como medicinales y para obtención de esencias que se usan en cosmética, perfumería e industria alimentaria. El campo de estudio en este grupo sigue abierto y el potencial de aprovechamiento es en gran parte desconocido.

[Volver al inicio](#)