



Plano esquemático de la zona Norte del Campus de Reina Mercedes

Itinerario Botánico – Primer tramo

Historia

El Campus de Reina Mercedes está enclavado en el Distrito Sur de la ciudad de Sevilla. Su historia se remonta a 1880 cuando la ciudad creció hacia el sur urbanizándose posteriormente con motivo de la Exposición Universal de 1929. La construcción de viviendas sociales entre los años 50 y 70, conlleva la urbanización de la zona sudeste, alojándose organismos públicos importantes de la ciudad; como el actual hospital Virgen del Rocío y el campus universitario Reina Mercedes que hasta entonces era un solar de antiguos cuarteles. Tras la construcción de varias facultades en los años 70-80, se ajardinó la parte central del campus de Reina Mercedes, de forma que este jardín sirviera de nexo de unión entre las facultades.

El itinerario está dividido en cuatro tramos y pretende motivar a los alumnos de biología (y a otras personas interesadas) para que estudien los principales conceptos de botánica en ejemplos presentes en el itinerario.

Especies de interés

- 1ª parada:** *Cupressus sempervirens*, *Ulmus minor* y *Platanus hispanica*.
- 2ª parada:** *Justicia adhatoda*, *Lantana strigocamara*.
- 3ª parada:** *Cycas revoluta*, *Monstera deliciosa*, *Syngonium podophyllum*, *Myrtus communis*, *Ruscus hypoglossum*, *Nephrolepis exaltata*.
- 4ª parada:** *Clivia miniata*, *Chlorophytum comosum*, *Aspidistra elatior*, *Phylostachys aurea*, *Schefflera arboricola*, *Ficus benjamina*.
- 5ª parada:** *Prunus ceracifera*.
- 6ª parada:** *Stenotaphrum secundatum*, *Phoenix dactylifera*, *Washingtonia robusta*, *Citrus aurantium*, *Jacaranda ovalifolia*, *Ligustrum ovalifolium*.
- 7ª parada:** *Eleagnus x reflexa*, *Ligustrum japonicum*, *Tecomaria capensis*.

ITINERARIO BOTÁNICO POR EL CAMPUS DE REINA MERCEDES (SEVILLA)



Primer tramo:
“Edificio Verde – Química”

Servando Giráldez Macías, David Triano
Mejías & Carlos Romero Zarco
Proyecto
“Botánica de Campus” 2006/07
Universidad de Sevilla

PRIMER TRAMO: "EDIFICIO VERDE-FACULTAD DE QUÍMICA".

Primera parada (1): Entrada.

Zona que se caracteriza por un pasillo de olmos (*Ulmus minor*, ulmácea) colocados en hilera a lo largo del camino.

Al principio del itinerario se puede observar un enorme plátano (*Platanus hispanica*) que pertenece a una segunda hilera de plátanos que bordeaba la avenida de Reina Mercedes pero que ha quedado dentro de la valla del campus. El seto alto que cubre la valla que limita con la avenida está formado por cipreses (*Cupressus sempervirens*, cupresácea). A lo largo de todo el itinerario podemos observar olmos que pese a su diferencia de forma y tamaño fueron plantados todos hacia 1987.

Segunda parada (2): Fachada sur del edificio verde.

Zona ajardinada con especies ornamentales adaptadas a lugares soleados. Destacan dos especies de arbustos ornamentales: *Justicia adhatoda* (acantácea), que contiene en sus hojas el alcaloide vasicina, cuyos homólogos sintéticos son utilizados en los jarabes para la tos; *Lantana strigocamara* (verbenácea) llamada popularmente "banderita española" se conocía desde el siglo XIX como L. camara pero ha resultado ser una especie diferente descrita en 2006.

Tercera parada (3): Patio de los laboratorios.

Zona donde abundan especies de sombra pertenecientes a los cuatro principales grupos de plantas: helechos, gimnospermas, monocotiledóneas y dicotiledóneas. Hay una gimnosperma con forma de palmera, *Cycas revoluta*, perteneciente a la familia Cicadáceas. Es dioica y perennifolia, con hojas fértiles agrupadas en piñas. En los machos la piña es alargada y lateral, con numerosos estambres, y en las hembras ocupa el ápice del tronco. Se considera un fósil viviente y procede de China y Japón.

Dos monocotiledóneas herbáceas de la familia Aráceas: *Monstera deliciosa*, con tallo grueso trepador

y raíces aéreas colgantes, procedente de México y Guatemala, y *Syngonium podophyllum*, con tallo rastrero y hojas anchas y lanceoladas.

Hay también dicotiledóneas leñosas, con porte arbustivo, procedentes de la región mediterránea. *Myrtus communis*, mirto ó arrayán, de la familia Mirtáceas es típico en la jardinería andaluza y su nombre hace referencia a su aroma; "myrtus" en griego significa perfume y "ar-raihan" en árabe significa el aromático. El rusco de hoja ancha (*Ruscus hypoglossum*, liliácea) se caracteriza por presentar las flores insertas aparentemente sobre las hojas, que no son tales, sino ramas transformadas o filocladios.

Cubriendo el suelo encontramos un helecho, *Nephrolepis exaltata*, procedente del sur de América; lo que podemos ver es la fase diploide de la planta en forma de frondes que nacen de rizomas subterráneos.

Cuarta parada (4): Patio de la biblioteca

Zona donde abundan las plantas de sombra especialmente monocotiledóneas herbáceas típicas de los patios andaluces, como *Clivia miniata* que es una amarilidácea perenne con bulbos, *Chlorophytum comosum* que se multiplica por estolones y *Aspidistra elatior* en la que las hojas nacen directamente del rizoma (ambas liliáceas). También podemos observar otra monocotiledónea que puede alcanzar porte arbóreo, *Phylostachys aurea* (bambú), que es una gramínea perenne con rizoma, procedente de Japón. Presenta hojas linear-lanceoladas.

Hay dos dicotiledóneas con porte arbustivo: *Schefflera arboricola* (araliácea), con hojas palmaticompuestas y *Ficus benjamina* (morácea) con hojas simples.

Quinta parada (5): Fachada N del edificio verde

Zona poblada por ciruelos japoneses, *Prunus ceracifera cv. pisardii*, rosácea leñosa que en realidad procede de la Península Balcánica, con hojas alternas finamente aserradas y de color púrpura. Numerosos árboles frutales pertenecen a la familia de las Rosáceas: manzano, peral, melocotonero, almendro, etc.

Sexta parada (6): Parcela NW de Química

Se caracteriza por los parterres de *Canna indica*, y el césped de grama basta (*Stenotaphrum secundatum*) que tapiza la zona. En esta parcela hay palmeras (Arecáceas) de dos géneros distintos: la palmera datilera (*Phoenix dactylifera*) con hojas pinnatisectas y *Whashingtonia robusta*, que las tiene palmeadas.

A destacar dos árboles muy utilizados en la jardinería sevillana. El naranjo amargo (*Citrus aurantium*), es una rutácea procedente de Asia tropical de cuyas flores se obtiene el "agua de azahar" y con cuyos frutos se hace mermelada. La jacaranda (*Jacaranda ovalifolia*), es una bignoniácea procedente del Norte de Argentina. Tiene flores muy vistosas, de color azul ó lila, y aunque es un árbol exótico, es uno de los más típicos de Sevilla. Este sector está rodeado de un seto bajo formado por *Ligustrum ovalifolium*, una oleácea que puede tener porte arbóreo y que está modelada en forma de seto.

Séptima parada (7): Fachada Sur de Química.

Se caracteriza por el foso ajardinado con una abundante presencia de trepadoras como la oleácea *Jasminum officinale*, la araliácea *Hedera marocana* o la bignoniácea *Tecomaria capensis* que procede de Sudáfrica y tiene una floración muy abundante y casi ininterrumpida a lo largo del año; y los arriates con plantas dicotiledóneas leñosas como *Eleagnus x reflexa*, eleagnácea y *Ligustrum japonicum*, oleácea.

BIBLIOGRAFÍA

López González, G. *Los árboles y arbustos de la Península e islas Baleares*

López Lillo, A. & col. *Flora Ornamental Española*

Valdés, B., S. Talavera E. F. Galiano *Flora Vascular de Andalucía Occidental*

Actividad de Libre Configuración "Botánica de Campus":
www.alojamientos.us.es/abotcam