



Plano esquemático de la Facultad de Matemáticas y del Parking de Bicicletas de Reina Mercedes.

Itinerario Botánico – Tramo Cuarto

Introducción

Uno de los edificios más antiguos del Campus es la Facultad de Matemáticas, construida por Alejandro de la Sota con un estilo que deja al descubierto las estructuras internas. Recibió el Premio Nacional de Arquitectura en 1973.

Consta de una nave central con un techo a cuádruple altura, situándose a ambos lados de éste las distintas aulas y departamentos, que se interconectan entre sí mediante una serie de escaleras y pasarelas. En el sótano del edificio se encuentra situado el llamado “Bunker de Matemáticas”, una sala de estudios abierta las 24 horas. Este sótano albergaba en los años 70 los laboratorios y despachos del Departamento de Ecología durante la construcción de la facultad de Biología.

Especies de interés y aspectos didácticos a destacar:

En este tramo encontramos algunas especies, aparentemente muy vulgares, que si embargo estaban hasta hace poco tiempo muy mal conocidas desde el punto de vista taxonómico. También hay otras que suelen cultivarse cerca de las casas por su utilidad o por tradición.

- 1ª parada: *Magnolia grandiflora*, *Hedera cf. maroccana*, *Chlorophytum comosum*, *Tradescantia sp.*
- 2ª parada: *Cupressus sempervirens*, *Ficus elastica*, *Lantana strigocamara*, *Eriobotrya japonica*, *Vitis vinifera*.
3. parada: *Pinus pinea*, *Broussonetia papyrifera*, *Hibiscus rosa-sinensis*, *Ligustrum japonicum*.
- 4ª parada: *Laurus nobilis*, *Yucca gloriosa*.
- 5ª parada: *Tipuana speciosa*.

ITINERARIO BOTÁNICO POR EL CAMPUS DE REINA MERCEDES (SEVILLA)

Tramo cuarto:

“Puerta Sur de la Facultad de
Matemáticas – Parking de bicicletas”



Carlos Antonietty Adame (2005),
Irene Telleria Domínguez (2006)
& Carlos Romero Zarco (2007)

Botánica de Campus

Curso 2006/2007

www.asignatura.us.es/abotcam

CUARTO TRAMO: “*Facultad de Matemáticas – Parking de bicicletas*”.

Primera parada (1): Patio Interior de Matemáticas.

En esta parada encontramos plantas que se adaptan bien a crecer en la sombra de patios como:

Magnolio (*Magnolia grandiflora*)

Familia Magnoliáceas. Se cultiva como planta ornamental por sus grandes y vistosas flores, pero rara vez florece aquí por falta de luz. Árbol noble de gran porte. Género tipo de las plantas con flores (Div. *Magnoliophyta*).

Hiedra (*Hedera cf. maroccana*)

Familia Araliáceas. Se usa para cubrir las paredes del patio. Aunque la hiedra es una planta muy popular y extendida, sólo hasta hace poco tiempo se ha estudiado bien la existencia de varias especies crípticas dentro de la especie colectiva “*Hedera helix*”. Al parecer la especie más cultivada aquí es ésta, descrita originalmente de Marruecos. Es necesario observar con mucho aumento los pelitos de las primeras hojas de los brotes estériles para poderlas identificar.

Cintas (*Chlorophytum comosum*)

Familia Liliáceas. Como planta tapizante. Presenta el fenómeno del pseudoviviparismo: transformación de las yemas de la inflorescencia en brotes vegetativos.

Tradescantia (*Tradescantia sp.*)

Familia Commelináceas. Planta tapizante de color morado. Aún no hemos podido identificarla con seguridad. Tal vez se trate de *T. fluuminensis*. Esta familia está muy emparentada con las gramíneas.

Segunda parada (2): Jardín del conserje.

En esta parada no sólo se observan plantas típicas de un jardín ornamental sino también otras más propias de una casita de campo. Ésto se debe a que era el jardín particular del antiguo conserje, que vivía aquí.

Ciprés (*Cupressus sempervirens*)

Familia Cupresáceas. Se encuentra en forma

de seto y arbusto.

Ficus (*Ficus elastica*)

Familia Moráceas. Es el árbol del caucho. Las hojas jóvenes están cubiertas por una vaina rojiza.

Lantana (*Lantana strigocamara*)

Familia Verbenáceas. Linneo describió una planta procedente de América como *Lantana camara*. Ese nombre se ha estado aplicando erróneamente durante varios siglos a otra mucho más común, que surgió por hibridación en algún jardín botánico europeo. Aunque parezca sorprendente esa especie, que actualmente es invasora en gran parte del mundo, se ha descrito en el año 2006 como *Lantana strigocamara* (Sanders, 2006).

Níspero de Japón (*Eriobotrya japonica*)

Familia Rosáceas. Aunque sea muy conocida como planta ornamental, también se pueden consumir sus frutos, de hecho es el níspero más cultivado como árbol frutal.

Vid o parra (*Vitis vinifera*)

Familia Vitáceas. Sin duda fue plantada por el antiguo conserje para dar sombra a la puerta de su casa, como es tradicional en muchas casas de campo andaluzas.

Tercera parada (3): “Jardín de la cafetería”.

Aquí encontramos una pequeña, pero interesante colección de árboles y arbustos. En esta parcela había dos árboles únicos en el Campus: un limonero (*Citrus limon*) y una especie poco común de acacia (*Acacia pycnantha*), pero fueron taladas para ampliar las instalaciones de reciclaje:

Pino piñonero (*Pinus pinea*) Familia Pináceas.

Morera del papel (*Broussonetia papyrifera*) Familia Moráceas.

Hibisco o pacífico (*Hibiscus rosa-sinensis*)

Familia Malváceas. También se conoce como rosa de China. La familia se reconoce por su típico androceo monadelfo.

Aligustre japonés (*Ligustrum japonicum*)

Familia Oleáceas. Arbolito perennifolio muy utilizado en calles y plazas.

Cuarta parada (4): Jardín de Física.

Zona de césped muy fresca en verano, por su orientación al Norte y por la sombra de los olmos.

Laurel (*Laurus nobilis*)

Familia Lauráceas. El laurel es un arbolito bien conocido en la cocina y en los estadios olímpicos. Sin embargo éstos no presentan el olor característico de la especie, quizás debido a que se trata de plantas cultivadas y abundantemente regadas.

Yuca (*Yucca gloriosa*) Familia Agaváceas.

Hay varias especies del género de las yucas repartidas por el campus. Son monocotiledóneas, lo que se aprecia claramente por la forma de sus hojas, que son alargadas y con nervios paralelos. Se trata de plantas americanas cuyas flores son polinizadas por una polilla nocturna que no existe aquí.

Quinta parada (5): Parking de bicicletas.

Tipuana (*Tipuana speciosa*)

Familia Leguminosas. Procede de Brasil. El fruto es funcionalmente una sámara, pero procede de una legumbre por reducción. Es un árbol muy utilizado en el ajardinado de calles y aparcamientos desde los años 80, habiendo sustituido en muchas calles de Sevilla a las tradicionales falsas acacias, que tenían el inconveniente de ensuciar los coches con sus jugos azucarados.

BIBLIOGRAFÍA

- López González, G. (1982). *Los árboles y arbustos de la Península e islas Baleares*
- Sánchez de Lorenzo Cáceres, J.M. (coord., 2000) *Flora Ornamental Española*,
- Sanders, R.W. (2006). Taxonomy of *Lantana* sect. *Lantana* (*Verbenaceae*) I: correct application of *Lantana camara* and associated names. *Sida* 22(1): 381-421.
- Valdés, B., S. Talavera E. F. Galiano (eds., 1987) *Flora Vascular de Andalucía Occidental.*,