

Multirelaciones de l'espai públic


CENTRE d'Investigació per al Desenvolupament AGroAlimentari
 - E. Redondo
 - J. Maristany
 - J. Franquesa
 - J. Mantanyola
 FERRAN TINIENA GUIAMET PFC etsaB-UPC Juliol 2011
PLANTA PAVIMENTS (E: 1/500)

TRAMES ENTORN INMEDIAT

- PAVIMENT_ Parcel·lació suburbana com a base de projectació de l'espai públic
- ZONIFICACIÓ_ Parcel·lació dels camps com a àrees i definició mitjançant murs de contenció
- ESTRUCTURA_ Trama regular dels camps de cultiu que s'endinsa al parc i l'estructura
- DEGRADACIÓ DE PAVIMENT_ Pèrdua progressiva del concepte urbà
 - Dur (granit)
 - Porós (prefabricat de formigó de façana)
- MOBILIARI_ Palet, element multiescalar de cohesió projectual



ELEMENTS DE COHESIÓ TERRITORIAL

- JOCES TRADICIONALS_ Camps de jocs tradicionals com birles i petanca, molt usat a la zona
- VEGETACIÓ_ S'intercalen una sèrie d'arbres autòctons de la zona, desfigurant la malla estructuradora
- REG_ Tractament de l'aigua com a element important, recollida i distribució pel parc seguint un sistema de decantació natural, on apareixen diferents basses o "safarejos". Tradicional i provinent de la cultura àrab
- DEGRADACIÓ DE PAVIMENT_ Pèrdua progressiva del concepte urbà
 - Semitou (palet, element multiescalar de cohesió projectual)
 - Tou (terra)
- OLOR, COLOR_ S'introdueix un teixit arbustiu autòcton com a element del parc.
- MANTENIMENT_ Quasi-bé 0



PRESSEGUER, AUBERGE *Prunus persica*



FAMILIA: Rosàceae (Rosaceae)
 ESPECIE: Prunus persica (L.) Batsch

NECTARINA *Prunus persica var. nectarina*



FAMILIA: Rosàceae (Rosaceae)
 ESPECIE: Prunus persica var. nectarina

PRUNA *Prunus domestica*



FAMILIA: Rosàceae (Rosaceae)
 ESPECIE: Prunus domestica L.

PERA *Pyrus communis*



FAMILIA: Rosàceae (Rosaceae)
 ESPECIE: Pyrus communis L.

GINESTA *Cytisus scoparius*



FAMILIA: Fabaceae
 ESPECIE: Cytisus scoparius

FARIGOLA, TIMÓ *Thymus vulgaris*



FAMILIA: Lamiaceae
 ESPECIE: Thymus vulgaris

ROMER *Rosmarinus officinalis*



FAMILIA: Labiatae
 ESPECIE: Rosmarinus officinalis

BOSC_ARBRAT AUTÒCTON

PI PINYONER, PI PARASOL
Pinus pinea
 FAMILIA: Pinaceae
 ESPECIE: Pinus pinea

DESCRIPCIÓ: Arbol perennifoli de hasta 30 m. Es una conífera. Los adultos presentan la copa en forma de sombrilla. La corteza es muy gruesa, de color pardo grisáceo y muy fissurada, se desprende en grandes plaquetas en la madurez, dejando grandes manchas negras. Posee raíces secundarias muy desarrolladas para extraer agua de las capas profundas. Es un árbol de gran longevidad, llegando a vivir hasta 500 años.
FOLIA: Hojas aciculares algo rígidas y punzantes de 10 a 20 cm de largo, agrupadas de dos en dos. Los ejemplares jóvenes tienen las hojas de color verde azulado y las de los adultos muestran un color verde claro vivo.
FLOR: Florece en primavera, no llegando a madurar los piñones, que puede mantener su capacidad de germinación varios años. Desarrolla unas flores masculinas de forma cilíndrica, agrupadas en gran número, formando espigas alargadas de color amarillo vivo. Las flores femeninas también están agrupadas en un cono de color verde rojizo.
FRUIT: Piña globoso-ovoidal de 8 a 15 cm x 7 a 10 cm, subulada, caduca, brillante, apófitas convexas. La piña madurará al tercer año o en la primavera del cuarto año después de aparecer.
CLIMA: Es una especie claramente de luz que precisa de largas insoluciones para fructificar. Suele darse en mesetas, llanuras, colinas y laderas bajas, incluso sobre dunas desde el nivel del mar hasta los 1.200 m. Soporta bien la sequía estival. Soporta bien el frío y las heladas. Crece en todo tipo de terrenos, aunque se da mejor en los graníticos y silíceos sueltos.

ALZINA, CARRASCA
Quercus ilex L.
 FAMILIA: Fagaceae
 ESPECIE: Quercus ilex L.

DESCRIPCIÓ: Árbol de 8-12 m, pudiendo alcanzar hasta 30 m de altura, de copa amplia, densa y redondeada, puede tener un porte arbustivo. Los ejemplares aislados forman una copa densa y globosa. El tronco de las encinas jóvenes es de color negro, el de las más desarrolladas, de color gris oscuro y forma pequeños cuadros superficiales mientras que el de las viejas encinas es de color gris claro y de textura suave. Árbol noble que da una agradable sombra.
FOLIA: Sus hojas perennes presentan un haz áspero y de color oscuro, mientras que su envés es blanco con vellosidades. Las hojas nunca son espinosas, aunque algunas veces sus bordes son dentados y las ramitas, atrisicpeadas.
FRUIT: su fruto es la bellota (3-3 cm), apoyada sobre una base de copa de color grisáceo. La bellota es de color pardo marrón. Los frutos maduran en otoño. La caída de la bellota se puede retrasar hasta pleno invierno. Su fruto, la bellota, es comestible, tanto para el aprovechamiento ganadero como para consumo humano en fresco o asadas.
CLIMA: Altitud: desde 0 hasta 1.400 m, incluso hasta 2.000 m. Crece bien bajo condiciones de estiaje seco y cálido. Es una especie xerófila. Prefiere zonas soleadas, cálidas y secas, pero también resiste el frío.

AMETLLER
Prunus amygdalus Basch
 FAMILIA: Rosàceae (Rosaceae)
 ESPECIE: Prunus amygdalus Basch.

DESCRIPCIÓ: La corteza es verde, cuando el árbol es joven, y marrón y grisácea cuando el árbol es adulto. Órganos fructíferos: ramos mixtos, chilonas y ramilletes de mayo, que presentan yemas solitarias. El de mayor importancia es el ramo de mayo. El tronco cuando es joven es liso, pasando a ser muy agrietado con el tiempo, siendo este agrietamiento característico de esta especie.
FOLIA: son de tipo lanceolado, largas, estrechas y puntiagudas, más pequeñas que las del melocotonero, y más planas, de color verde intenso, aunque se observan diferencias apreciables de color entre variedades. Los bordes son dentados o festoneados.
FLOR: es pendácula con cinco sépalos, cinco pétalos con colores variables entre blanco y rosado; estos pétalos pueden estar más o menos escitados centralmente, llegando incluso a solaparse en algunas variedades.
FRUIT: Drupe con exocarpo y mesocarpo carnosos y endocarpo duro.
CLIMA: El almendro es una especie muy rústica, por lo que sobrevive en condiciones muy complicadas, aunque disminuye su rentabilidad. Es un frutal de zonas cálidas, por lo que resulta poco tolerante al frío, requiere escasas horas frío (200-400) y es muy tolerante a la sequía. Demanda un largo período para la maduración del fruto, de forma que la floración tiene lugar en enero y hasta nueve meses después no se recolecta.

OLIVERA
Olea europaea
 FAMILIA: Oleaceae
 ESPECIE: Olea europaea L.

DESCRIPCIÓ: Árbol frondoso, de crecimiento lento, que no suele pasar de 10 m de altura. Tronco, grueso e irregular, llegando a retorcerse y hacer formas como toruadas, estrafalanas, con copa amplia.
FOLIA: Las hojas perennes, de textura coriácea y color verde gris en su cara superior y plateadas por debajo, le otorgan un carácter luminoso, fresco y brillante, que contrasta con el aspecto semi de su tronco y ramas.
FLOR: Las flores forman racimos que aparecen en las axilas de las hojas y son de color blanco, con un olor agradable. Florece mediada la primavera. Al final de otoño o en invierno los frutos, las olivas o aceitunas, se hacen patentes sobre las ramas, primero verdes y después en oscuros tonos violáceos.
FRUIT: Los frutos, las aceitunas, pueden ser redondeados u ovalados, grandes o pequeños, según la especie de olivo. Su fruto es utilizado para obtener el aceite.
CLIMA: El olivo prospera mejor en situaciones cálidas y soleadas, aunque es capaz de adaptarse a otras menos benignas. No soporta el exceso de humedad. Es por ello que necesita ser plantado en un sustrato fresco y bien drenado, donde creará sin problemas.

GARROFER
Ceratonia siliqua L.
 FAMILIA: Caesalpiniaceae (Leguminosae)
 ESPECIE: Ceratonia siliqua L.

DESCRIPCIÓ: Arbusto grande perennifolio o árbol de hasta 10 m de altura.
FOLIA: alternas, persistentes, compuestas, pinnadas; los folíolos son de color verde oscuro, brillantes por el haz y pálidos por el envés, de forma oval.
FLOR: Las flores aparecen en verano y principio del otoño, cuando maduran los frutos del año anterior. Legumbres de hasta 20 cm, de color chocolate cuando están maduras. Es oriundo de las regiones más secas del mediterráneo.
FRUIT: El fruto se emplea en fabricación de sucedáneos de chocolate y café, producción de licores, espesantes y piensos.
CLIMA: Sumamente rústico en climas secos y cálidos. Soporta bien la sequía pero no el frío, por lo que se instala preferentemente en zonas bajas y resguardadas.

ARBRES FRUITERS DE CULTIU

SOTABOSC_ ARBUSTOS AUTÒCTONS

N PLANTA BAIXA E: 1/500

N PLANTA BAIXA E: 1/500