

Primera plantació al Jardí botànic-Arborètum

Els silvopaisatges escollits per representar els biomes dels boscos esclerofils (Bioma Mediterrani) són el bosc xilè, el cedral nord-africà, la rambla mediterrània, l'alzinar, el carrascar i la sureda.

El bioma dels boscos caducifolis està representat per la roureda submediterrània, la fageda europea, el bosc de ribera, la roureda nord-americana i el bosc mesofític asiàtic.

El bioma de la selva temperada inclou el bosc euxínic, el bosc de taxodis i el bosc de sequoies.

El bioma taigà, per les seves especials característiques, ha estat tractat com una sola unitat on es distribueixen i agrupen de forma ordenada els seus principals arbres.

La superfície assignada a cada bioma es subdividirà de forma que es destinarà un espai concret a la representació dels diversos paisatges característics de cadascun d'ells. Així s'afavorirà una ordenació i agrupació espacial d'acord amb la de la naturalesa.

Els paisatges que inclou l'Arboretum són: bosc xilè, cedral nordafricà, bosc californià, rambla mediterrània, formació de llores, pineda, alzinar i carrascar, sureda, roureda submediterrània, fageda europea, bosc de ribera, roureda nord-americana, bosc mesofític asiàtic, bosc euxínic, àrea de bambús, bosc de taxodis, bosc de sequoies i taigà. El projecte inclou la plantació de:

	Núm. Unitats	Núm. Espècies
Arbres	873	173
Palmeres i plantes palmiformes	9 grans 32 petites	4
Arbustos	52180	172
Bambús	390	6

Aquest primer lliurament de planta correspon a espècies arbòries dels següents paisatges: bosc de sequoies, bosc euxínic i roureda nord-americana. El número de unitats d'aquest port és de 100, la majoria corresponen a arbres de fulla caduca.

Paisatge	Núm. unitats	Espècie	Nom comú	Dimensions
Fageda	12	Quercus robur	Roure comú	16/18 cm perímetre

Bosc de sequoies	4	Calodendrus decurrens	Tuia gegant	250-300 cm d'alçada
Bosc euxínic	4	Abies	Avet del caucas	300-350 cm
	3	nordmanniana	Avet de caucas	d'alçada
	4	Abies	Fals plàtan	350-400 cm
	2	nordmanniana	Acacia	d'alçada
	1	Acer	Constantinopla	18/20 cm
	10	pseudoplatanus	Avellaner de	perímetre
	2	Albizia	Bizanci	18/20 cm
		julibrissim	Noguera	perímetre
		Corylus columna	Arbre del ferro	20/25 cm
		Juglans regia		perímetre
Roureda nord-americana		Parrotia persica		18/20 cm
				perímetre
				18/20 cm
				perímetre
	1	Cercis		14/16 cm
	3	canadensis	Roure americà	perímetre
	33	Quercus	Auró platejat	12/14 cm
	3	macrocarpa		perímetre
	2	Acer	Acacia de tres punxes	18/20 cm
	4	saccharinum		perímetre
	3	Celtis	Noguera negra	18/20 cm
		occidentalis	Arbre de les tulipes	perímetre
		Gleditzia		16/18 cm
		triacanthos		perímetre
		Juglans nigra		18/20 cm
		Liriodendron		perímetre
		tulipifera		18/20 cm
				perímetre
	91			

El parc està concebut com un element del sistema d'espais lliures de la ciutat de Lleida i integrat a la trama urbana. L'aigua tindrà al Jardí un paper destacat i

serà un element vertebrador del mateix. Tant en moviment com en forma de làmina, l'aigua serà l'element natural conductor dels diversos paisatges. El projecte contempla l'accessibilitat de tot el parc, amb textures i materials que serviran perquè les persones invidents reconguin els recorreguts del parc. A més de les zones verdes, es disposarà d'un edifici de 450 metres quadrats com a punt d'entrada i d'un observatori meteorològic de Lleida.

El Jardí botànic-Arborètum s'ubica en una finca de Ciutat Jardí -entre els campus universitari de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària i el Parc de Bombers- longitudinalment paral·lela i contigua al carrer Enric Farreny. L'àrea objecte del projecte ocupa una superfície de 6,72 ha.