

Col·loqui debat:

# L'arbrat urbà: nous canvis, nous reptes

## Ens adaptem canviant d'espècie?

Àlex March i Raurell  
Cap de la unitat tècnica de parcs i Jardins  
amarch@molletvalles.cat

18 de febrer de 2021





## Mollet del Vallès



Mollet del Vallès, és una ciutat petita d'uns 52.000 habitants i 10,8 km<sup>2</sup> de terme municipal, que ha optat per un model urbanístic de ciutat compacta i complexa.

Actualment la meitat del territori és sòl urbanitzat i l'altra meitat correspon a l'espai natural de Gallecs, de tradició agrícola i que avui en dia gaudeix d'un elevat nivell de protecció ja que forma part del Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN).

L'edificació es troba agrupada al voltant d'un centre urbà, on apareixen els jardins urbans, mentre que el gran parc i una bona part de la oferta de lleure pels ciutadans es troba al voltant de la ciutat.

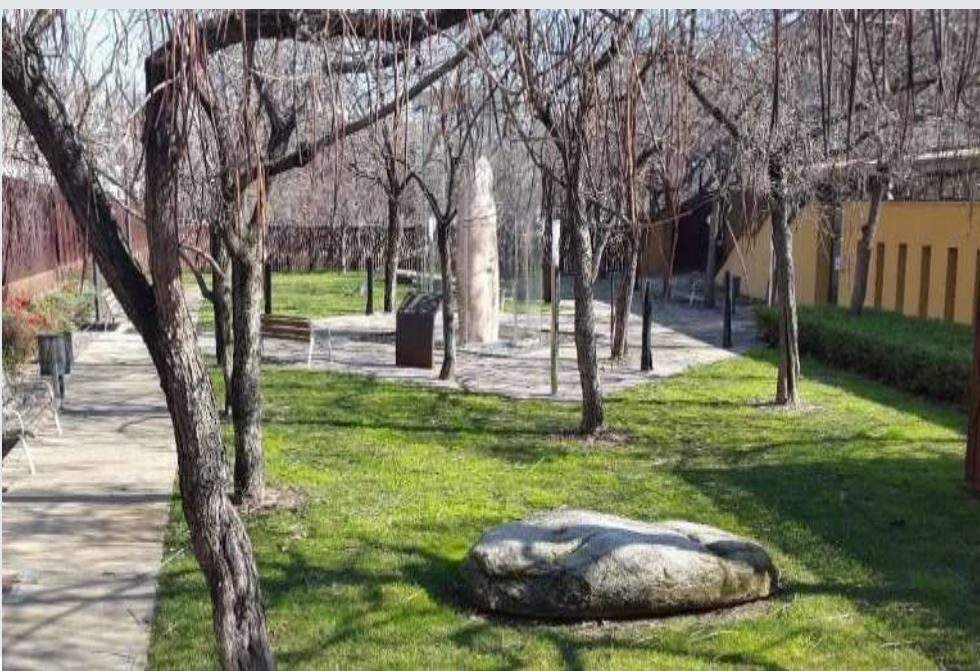
La frontera entre aquest dos espais, un punt d'intercanvi molt sensible i fonamental en l'estrategia d'apropament de la natura a la ciutadania ha estat objecte d'intervencions específiques, encaminades a fonamentar els enllaços, les comunicacions i intercanvis de tot tipus entre l'espai construït i l'entorn natural.

A l'interior de la ciutat, l'estrategia per aconseguir la introducció de la natura en un àmbit que d'entrada li és advers, ha estat una altra molt diferent i aquí, per assolir l'èxit, és fonamental comprendre quin són els processos ambientals que ens poden ajudar a aconseguir-ho.



- Ciutat canviant / adaptació arbrat
- Quina és la diferència?
- Quins són els nous reptes?





# Noves plantacions





## L'arbrat urbà i la selecció d'espècies

# Espècie

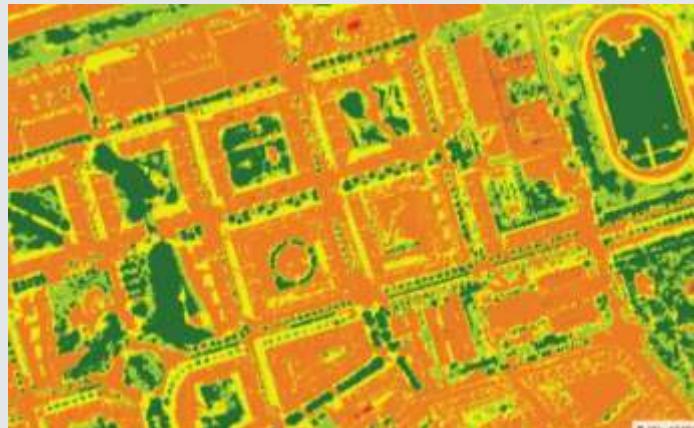
Abies Alba Abies x Masjoani Acacia Cyanophilla Acer x freemanii AUTUMN BLAZE Acer campestre Acer Fremanii Acer monspessulanum Acer negundo Acer pacific Sunset Acer platanoides Acer platanoides 'Crimson King' Acer pseudoplatanus Acer saccharinum Aesculus x carnea Aesculus hippocastanum Ailanthus x Altissima Albizia julibrissin Albizia julibrissin 'Boubri' OMBRELLA Albizia julibrissin Summer chocolate Alnus glutinosa Araucaria araucana Arbutus unedo Betula pendula Betula pendula 'Fastigiata' Brachychiton populneus Broussonetia papyrifera Butia Capitata Callistemon sp. Carpinus betulus 'Fastigiata' Casuarina equisetifolia Catalpa bignonioides Cedrus atlantica f. Glauca Cedrus deodara Cedrus libani Celtis australis Celtis Occidentalis Ceratonia siliqua Cercis canadensis Cercis chinensis Cercis siliquastrum Chamaerops humilis Chitalpa x tashkentensis Chorisia speciosa Cinammomum camphora Citrus aurantium Citrus limon Corylus avellana Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet' Cupressocyparis x Leylandii Cupressus arizonica 'Fastigiata' Cupressus glabra Cupressus sempervirens 'Stricta' Cydonia oblonga Diospyros kaki Elaeagnus angustifolia Eriobotrya japonica Eucalyptus globulus Fagus sylvatica 'Atropurpurea' Ficus carica Firmiana simplex Fraxinus americana Fraxinus angustifolia Fraxinus angustifolia 'Raywood' Fraxinus excelsior Fraxinus ornus Ginkgo biloba Ginkgo biloba Autumn Gold Ginkgo biloba 'Fastigiata' Ginkgo biloba Fastigiata Blagoon Gleditsia triacanthos Gleditsia triacanthos f. Inermis Gleditsia triacanthos 'Skyline' Gleditsia triacanthos 'Sunburst' Grevillea robusta Hibiscus syriacus Ilex 'Nellie R. Stevens' Jacaranda mimosifolia Juglans nigra Juglans regia Juniperus phoenicea Koelreuteria paniculata Koelreuteria paniculata 'Fastigiata' Lagerstroemia indica Lagunaria patersonia Laurus nobilis Ligustrum japonicum Liquidambar styraciflua Liquidambar styraciflua 'Worplesdon' Liriodendron tulipifera Liriodendron tulipifera FASTIGIATA Maclura pomifera Magnolia grandiflora 'Galissonnière' Magnolia Heaven Scent Magnolia Kobus Magnolia x Soulangiana Malus 'Evereste' Malus Evereste 'Perpetu' Malus floribunda Malus 'Golden Hornet' Melia azedarach Melia azedarach 'Umbraculifera' Morus alba Morus alba 'Fruitless' Morus alba 'Pendula' Morus bombycysis (M. kagayamae) Nerium oleander Olea europaea Ostrya carpinifolia Parkinsonia aculeata Parrotia persica Paulownia tomentosa Phillyrea latifolia Phoenix canariensis Phoenix dactylifera Photinia x fraseri 'Red Robin' Phytolacca dioica Picea abies Pinus halepensis Pinus pinea Pistacia chinensis Pistacia lentiscus Pistacia terebinthus Platanus x acerifolia Platanus x acerifolia 'Pyramidalis' Podocarpus nerifolius Populus alba Populus nigra 'Italica' Populus tremula Populus x Canadensis Prunus x yedoensis Prunus avium Prunus cerasifera 'Pissardii' ('Atropurpurea') Prunus lusitanica Prunus serrulata 'Accolade' Prunus serrulata 'Kiku-Shidare-Zakura' Prunus serrulata 'Sunset boulevard' Prunus Serrulata 'Taizo' Prunus sp. Prunus subhirtella 'Autumnalis' Prunus virginiana 'Shubert' Prunus dulcis (P. amygdalus) Prunus serrulata 'Kanzan' Pterocarya fraxinifolia Punica granatum Pyrus calleryana 'Chanticleer' Pyrus communis Quercus cerris Quercus coccinea Quercus humilis Quercus ilex Quercus pubescens Quercus robur Quercus robur 'Crimson Spire' Quercus robur 'Fastigiata' Quercus robur 'Fastigiata Koster' Quercus rubra Quercus rubra Boreals Quercus súber Quercus x Warei 'Long Regal Prince' Rhus typhina Robinia x margareta 'Pink Cascade' ('Casque Rouge') Robinia pseudoacacia Robinia pseudoacacia 'Bessoniana' Robinia pseudoacacia 'Pyramidalis' Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera' Salix alba Salix alba subsp. Vitellina Salix babylonica Sambucus nigra Schinus molle Sorbus aria Sorbus aucuparia Sorbus domestica Styphnolobium j. 'Columnare' (Sophora 'Columnare') Styphnolobium japonicum (Sophora japonica) Tabebuia heptaphylla (Handroanthus heptaphyllus) Tamarix africana Tamarix aphylla Tamarix gallica Tamarix ramosissima (T. pentandra) Tamarix tetrandra Taxodium distichum Taxus baccata Thuja Tilia x euchlora Tilia x europaea Tilia 'Pallida' Tilia americana Tilia cordata Tilia platyphyllos Tilia tomentosa Tipuana tipu Trachycarpus fortunei Ulmus Carpinifolia Ulmus minor Ulmus pumila Ulmus 'Sapporo Autumn Gold' RESISTA Vitex Agnus-Castus Washingtonia filifera Washingtonia robusta Yucca Aloifolia Zelkova Serrata Zelkova serrata 'Flekova' GREEN VASE



## Visió individual



## Visualització GIS: treball a moltes escales

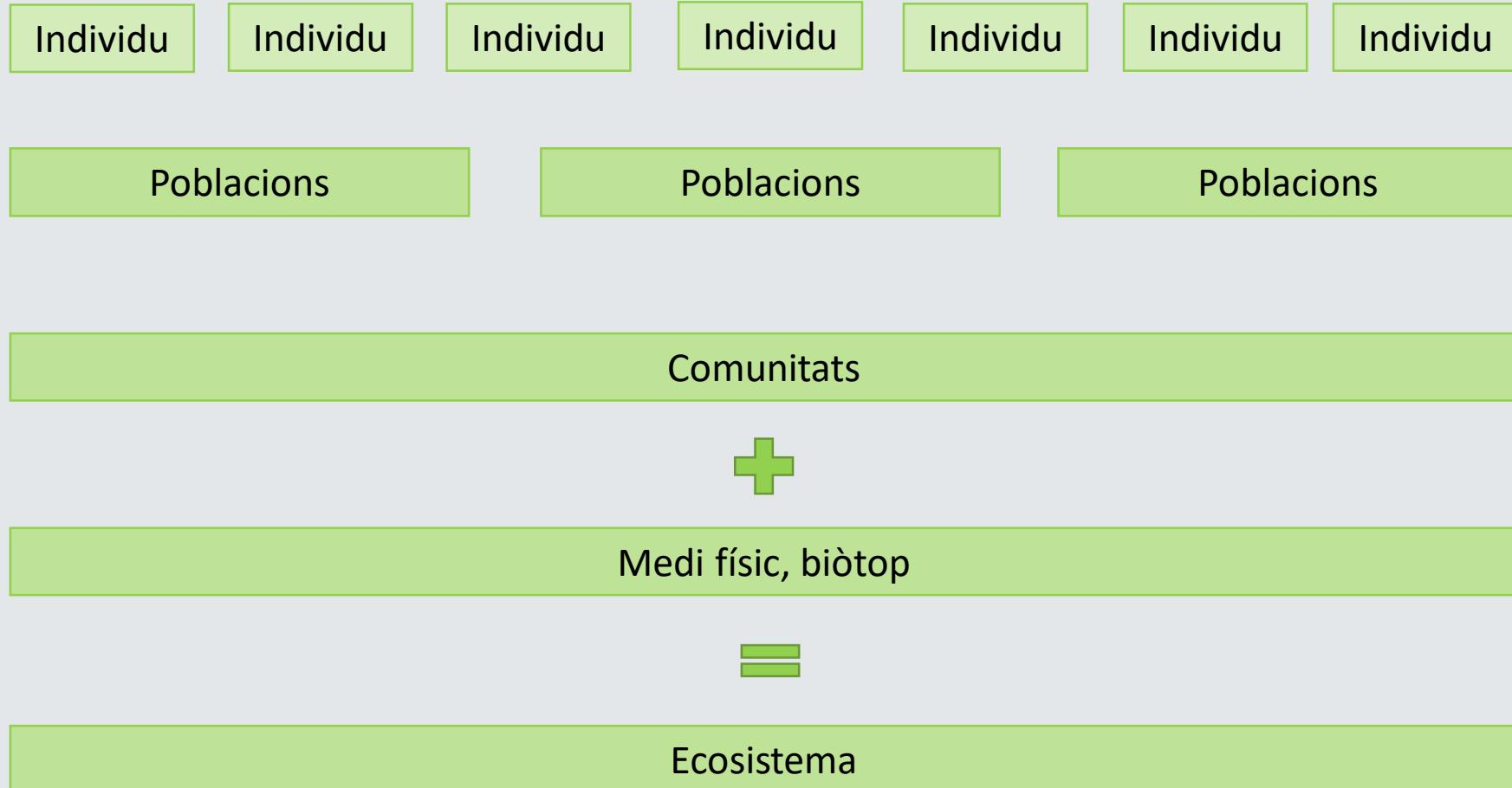


## Visualització GIS: treball a moltes escales





# Visió naturalística



## Plantació i més coses







## Protecció del patrimoni vegetal:

En el nostre model social, és més difícil mantenir un arbre dret que tombar-lo...



HospitaldeMollet



Ajuntament de Mollet del Vallès



## Compartir dades:

The image shows a web browser window with three panels sharing data about a tree in Mollet del Vallès.

- Left Panel:** A map titled "BIOVERGAT: ARBRAT MUNICIPAL" showing the location of numerous trees across the city. The specific tree being discussed is highlighted with a red dot on the map.
- Middle Panel:** A detailed view of the tree's data card. The data includes:

node_id	12345
ra_name	ARBEQUINA CLAVE - Ligustrum
situacio	Abrat vuit
specie	Ligustrum japonicum
size_cm	0,80x44 + 0,00
- Right Panel:** A video player showing a video titled "L'ARBRAT DE MOLLET DEL VALLÈS". The video thumbnail features a large tree and a building, with the title text overlaid.

