

LA BIODIVERSITAT ALS JARDINS DE BLANES

Introducció

Blanes és un municipi de la comarca de la Selva, província de Girona, amb una superfície de 17,7 km². El nombre d'habitants, segons el cens del 2015, és de 39.132 habitants, essent el municipi amb més habitants de la comarca. Per tant, presenta una densitat de població de 2.210,8 habitants/km², una dada molt per sobre de la mitjana dels municipis del seu entorn.

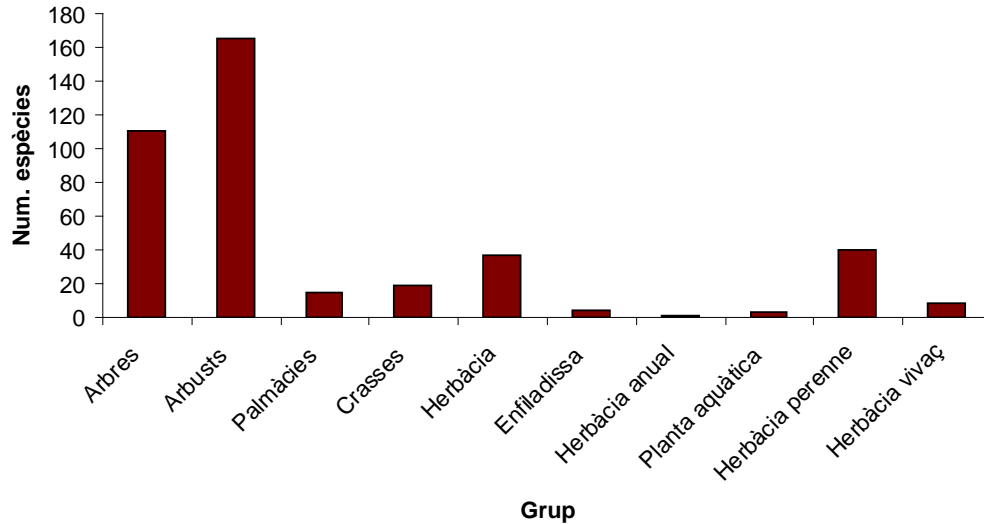
EL clima de Blanes és típicament mediterrani, amb una temperatura mitjana anual que oscil·la entre els 15 i els 17°C, amb una precipitació escassa i uns estius secs. A Blanes discorren diversos cursos fluvials, en el sector occidental el riu Tordera, les rieres de la Vall de Burg i Can Sabata i el torrent d'en Rabassa, i, per altra banda, al sector oriental trobem el torrent del Mal Compàs i el torrent de ses Vernes que conflueixen en la riera de Blanes.

Cal destacar els vents que arriben a la vila de Blanes, majoritàriament de direcció NE i SE.

Diversitat

A Blanes hi ha 359.959 m² de zones verdes. Aquestes zones verdes representen gairebé un 7% del total de la superfície urbana de Blanes i equival a 9,2 m² de zones verdes per habitant.

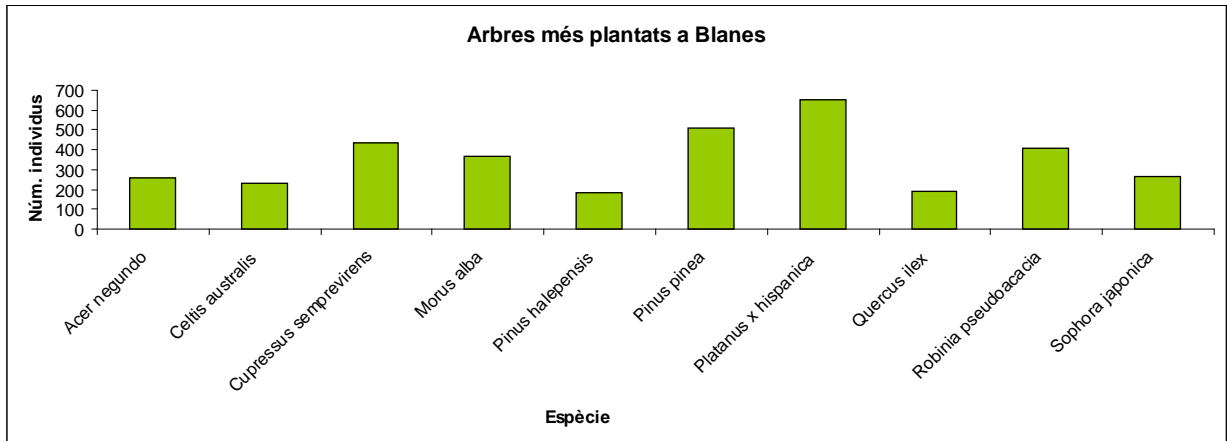
Hi ha més de 400 espècies de plantes i més de 60.000 individus, dels quals, els arbres i els arbusts representen prop del 75% de les espècies que hi ha a la vila.



Com que les espècies més presents són el arbres i arbusts, són aquestes les que s'han tingut en compte a l'hora de realitzar els càlculs corresponents de biodiversitat. També s'han tingut en compte les palmàcies, ja que són espècies arborescents.

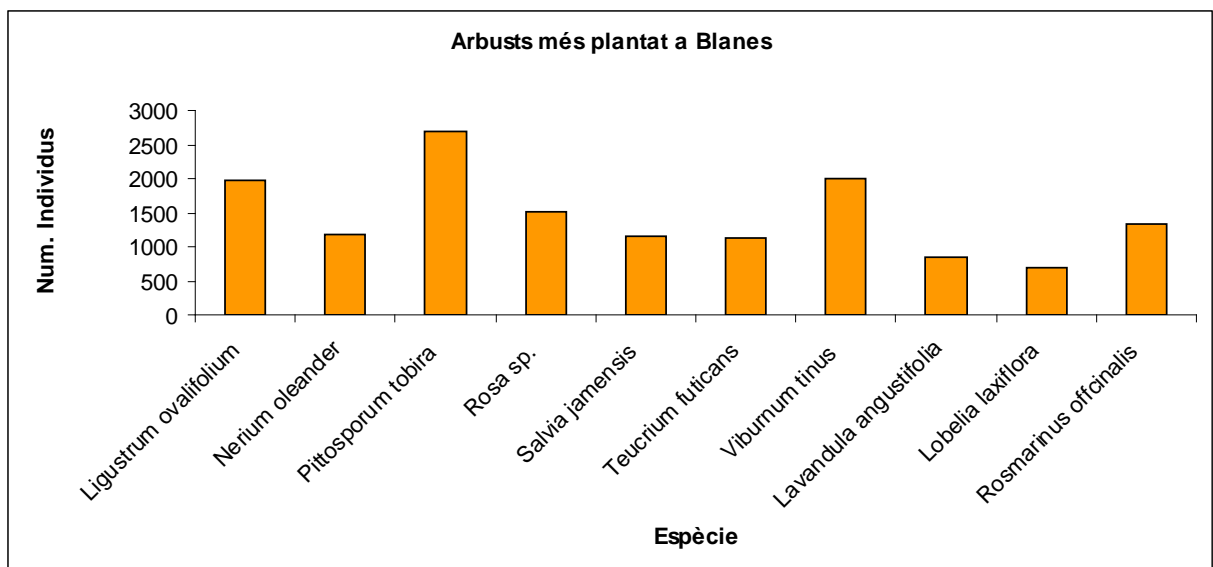
Per tal d'obtenir un resultat objectiu, numèric i comparable de la diversitat de plantes als jardins de la ciutat s'ha utilitzat l'índex de Shannon, i s'ha obtingut un valor de $H' = 4.56$, que expressa un valor alt de diversitat, ja que valors inferiors a 2 (com en els deserts) signifiquen baixa diversitat i valors superiors a 3,5-4 (com en boscos tropicals) es consideren alts. Cal tenir en compte però, que estem davant d'un sistema artificial, on les espècies han estat escollides a partir d'uns factors, com ara: l'adaptació al clima, l'estètica, l'entorn, la convivència amb altres espècies, la durabilitat, etc. i per tant no el podem comparar amb un ecosistema natural.

Si ens fixem en el grup d'arbres, els més plantats a Blanes són: *Acer negundo* (Auró o negundo), *Celtis australis* (Lledoner), *Cupressus sempervirens* (Xiprer), *Morus alba* (Morera blanca), *Pinus halepensis* (Pi blanc), *Pinus pinea* (Pi pinyer), *Platanus x hispanica* (Plàtan), *Quercus ilex* (Alzina), *Robinia pseudoacacia* (Falsa acàcia) i la *Sophora japonica* (Acàcia del Japó).

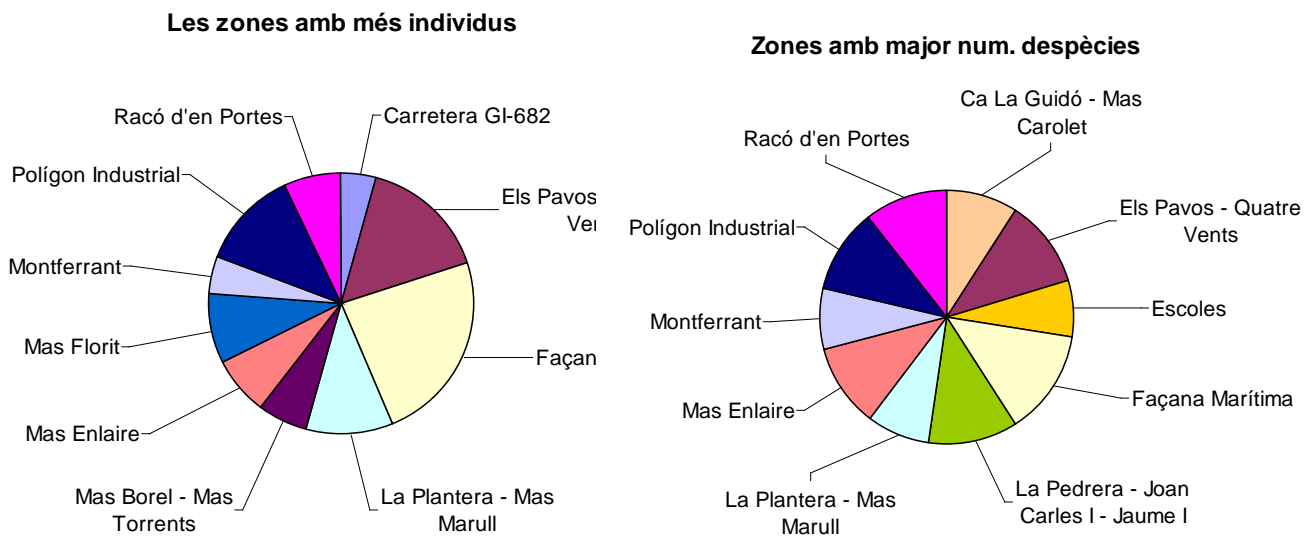


Destacar que el *Platanus x hispanica* és l'espècie més plantada amb unes 650 unitats, i representa gairebé el 10% del nombre d'individus respecte el total d'arbres.

En el cas dels arbusts, l'espècie més representativa és el *Pittosporum tobira* (Pitòspor del japonès), que respecte la resta dels arbusts representa un 9% dels individus. La resta d'espècies que més podem trobar a la ciutat són: *Ligustrum ovalifolium* (Troanella), *Nerium oleander* (Baladre), *Rosa sp* (Roser), *Salvia jamensis* (Sàlvia), *Teucrium fucicans* (Teucrí blau), *Viburnum tinus* (Marfull), *Lavandula angustifolia* (Espígol), *Lobelia laxiflora* (Lobèlia), *Rosmarinus officinalis* (Romani).



Si ens fixem en la distribució de la vegetació, observem que les zones amb un nombre més elevat d'individus són la Façana Marítima i la zona dels Pavos-Quatre Vents. En la majoria dels casos coincideix que també són les zones amb un major nombre d'espècies, com en el cas de la Façana Marítima amb 85 espècies diferents, o bé les zones del Polígon Industrial i dels Pavos-Quatre Vents amb més de 70 espècies diferents.



Com a vila costanera, la presència de palmeres, fins a 15 espècies diferents, es enriquidora, i contribueix a augmentar la diversitat florística i paisatgística de la ciutat. Algunes de les espècies més representatives d'aquest grup són: *Chamaerops humilis* (Margalló), *Cordyline australis* (Palmera de Nova Zelanda), *Phoenix dactylifera* (Palmera de Canàries), *Washingtonia robusta* (Palmera de Califòrnia), *Yucca gloriosa* (luca).

