

MAQUETA POBLACIÓ GINEBRE MARÍ

L'objectiu d'esta maqueta és entendre la situació actual de la població del ginebre marí a la Devesa per a valorar-ne la viabilitat de futur.

Descripció de la maqueta.

A l'interior d'un aquari de vidre s'ha muntat una base sobre la qual es col·loquen els exemplars de ginebre marí.

Estos ginebres tenen a les branques uns recipients que semblen a les flors masculines i femenines. La dels mascles (de color groc) estan plens de pol·len (boletes de poliestiré expandit) i la de les femelles (de color taronja) estan buits.

A través dels orificis realitzats a la tapa de vidre de l'aquari, es bufa amb palletes sobre el pol·len dels mascles per a veure com es pol·linitzen les femelles (algunes boletes cauen en els seus recipients) i s'aconsegueixen llavors.

Canviant el nombre d'exemplars de mascles i femelles i la seua distribució per l'aquari s'estudien quatre casos de poblacions de ginebre marí, entre els quals s'inclouen els casos de la Devesa, per a observar la possibilitat d'obtindre llavor en cada un d'ells.

Observacions sobre el muntatge de la maqueta.

Fins a aconseguir el "ginebre marí" final es van estar fent proves amb tot tipus de materials. Per exemple utilitzar branquetes d'esparreguera envernissades, arbrets de plàstic dels del "betlem", trossos de branques seques amb flors de plàstic, etc. Al final el tronc i les branques estan fets amb fil d'aram retorçut forrat amb paper de color marró. Els fulls són trossos de plantes de plàstic.

Per al receptacle masculí i femení es va provar amb taps de plàstic, protectors per a potes metàl·liques de cadires i taules, etc. No obstant això, uns eren molt grans, altres no se subjectaven bé... Mirant al nostre voltant ens trobem amb els coscolls i les bellotes, els seus caputxons eren lleugers, amplis, es podien pintar i a més, tenim en quantitat per a reposar.

Els forats de la tapa, així com tots les vores de vidre, estan polits per a evitar possibles accidents.

La base on van col·locats els ginebres està coberta amb arena perquè represente el sòl arenós de la Devesa i l'estructura de les dunes.



aquari de vidre



aquari i materials



materials i ferramentes



materials per als ginebres marins



prova sòl arenós



prova dunes



ginebres marins



ginebre marí



població ginebres marins



aquari amb ginebres



població ginebre



ginebres mascles i femelles