

# HOTEL PER A INSECTES

Proposta de recurs educatiu



**MÉS QUE  
ACAMPAR**



Consell  
Valencià de  
la Joventut



GENERALITAT  
VALENCIANA

# Hotel per a insectes

## Hotel per a insectes

En anteriors documents de recursos educatius de Més Que Acampar (MQA) hem anat relacionant els valors mediambientals amb el respecte per la fauna. De moment, coneixem que hem de fer per ser **una bona campista**, però ara haurem de treballar a ser-ho.

A l'apartat del document anomenat anteriorment, consideràvem que un dels valors fonamentals és *“respectar la vida silvestre de la zona: respectar no a soles la fauna sinó també la flora de l'espai en el qual estem. Això vol dir que no està bé ni es permet “maltractar” els arbres o plantes del lloc, és a dir, no es permet arrancar-les fulles, branques, etc. Hem de fer servir la frase feta de les 3P: ni agafar pinyes, ni pedres, ni pals.”* (Més Que Acampar, 2023)

En la mateixa línia, desenvolupàvem un tip de coneixement previ abans d'anar d'acampada. Més concretament, suggeríem xicotets consells per mantenir allunyats els insectes de la zona d'acampada, en comptes d'acabar amb ells.

Seguint aquesta línia de cuidar la natura i fauna va aquesta nova activitat que et proposem. De nou els protagonistes són els animals, però més concretament els insectes. Aquells grans pesats però tan necessaris per a mantindre l'equilibri als ecosistemes. Com tots sabem, els insectes realitzen un paper fonamental polaritzant, descomponent els vegetals, servint d'alimentació per altres animals i, fins i tot, contribueixen a la millora de la nostra salut.

Amb tot i això, *“segons afirma l'Informe de la Plataforma Intergovernamental sobre Biodiversitat i Serveis dels Ecosistemes (IPBES) més d'un terç de les espècies d'insectes estan en perill d'extinció. [...] Al planeta existeixen almenys 20.000 espècies d'abelles silvestres, i a Europa, prop de 2.500.”* La polarització que duen a terme aquests insectes suposa la pedra angular de la biodiversitat, però també de la seguretat de la nostra alimentació. *“Una tercera part dels aliments depenen de les abelles, així com un 90% de les plantes silvestres amb flor, segons l'Organització de les Nacions Unides per l'Alimentació (FAO).”* (National Geographic, 2019)

Tota aquesta informació no és més que una mostra de la importància que tenen els insectes al nostre món, però malauradament, també de la situació de risc que viuen actualment.

Amb aquesta nova activitat el que pretenem és donar-li un refugi als insectes per tal que es senten segurs i puguen reproduir-se, alimentar-se o simplement refugiar-se'n. Aquesta activitat ve de la mà de [La Granja de Bitxos](#):

Si encara vols saber-ne més, ací et deixem altres documents relacionats amb **l'educació en valors de MQA**.

### 1.1 Full d'activitat

<b>Nom de l'activitat</b>
<a href="#">Hotel per a Insectes</a>
<b>Objectius</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Destacar la importància dels ecosistemes</li> <li>→ Desenvolupar el respecte per la fauna i la natura del lloc en el qual ens trobem</li> <li>→ Treballar les habilitats manuals</li> </ul>
<b>Destinataris</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Qualsevol usuari de MQA</li> <li>→ Grups de joves d'associacions i/o federacions</li> <li>→ Qualsevol persona</li> <li>→ Preferentment joves de 12 a 18 anys</li> </ul>
<b>Temporalització</b>
Aproximadament entre 1h i 2h, depenent de com de gran vulga ser l'hotel
<b>Espai necessari</b>
Espai on poder fer treballs manuals còmodament, recomanable tindre taules o una sala on poder desenvolupar i treballar l'activitat
<b>Material</b>
<p>La construcció tindrà una dimensió entorn de 25x15x8 cm que es realitzarà amb els següents materials:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Canyes de diferents grossàries.</li> <li>→ Pals de diferents grossàries amb interior esponjós</li> <li>→ Troncs d'entre 5 o 7 cm de diàmetre.</li> <li>→ Corda de pita.</li> <li>→ Botella de plàstic reciclada.</li> <li>→ Serra caladora o xerrac de mà.</li> <li>→ Cuter o tisores.</li> <li>→ Broca 5 mm</li> </ul>



Desenvolupament de l'activitat

(Granja de Bitxos, 2020)

1. Xicoteta explicació de perquè és necessari fer aquests tipus d'activitats, parlant dels ecosistemes i que vulnerables estan hui dia.
2. Tallem tots els pals i canyes en segments d'uns 20 cm (és a dir, de la llargària de la botella).
3. Fem perforacions longitudinals d'uns 5 mm a un tronc. (no s'ha de travessar el tronc) Als pals amb interior esponjós fem xicotetes perforacions per facilitar-ne la feina a les abelles fusters



4. Agrupem els pals i canyes de 20 cm al voltant del tronc esponjós



5. Nuguem amb la corda aquest conjunt deixant una mena d'ansa.



6. Retallem el cul i el coll de la botella, quedant-se amb el cilindre restant. I fem un tall de dalt a baix del cilindre resultant.



7. Fem un tall menut per a passar l'ansa en el costat oposat al tall anterior.



8. Introduïm els troncs nugats en la botella, passant l'ansa pel tall menut.



## 9. Ho pengem a un lloc amb vegetació pròxima



### Avaluació

- Fer un registre dels assistents i dels participants
- Fer un breu qüestionari inicial per veure quins coneixements tenen els assistents en quant el respecte de la natura i els ecosistemes (10 preguntes màxim per no fer-ho pesat)
- Fer un qüestionari final als participants per veure si s'ho han passat bé i han estat motivats durant l'activitat, així com veure si hi ha hagut un augment dels coneixements i la natura en comparació al qüestionari inicial.
- Avaluar si s'ha pogut involucrar a tothom
- S'ha entès l'activitat? S'han obtingut els resultats esperats?
- Avaluar les destreses manuals amb una xicoteta valoració de l'hotel
- Anotar els aspectes a millorar i els problemes que hi ha hagut.



## Per què pot ser important fer aquest tipus d'activitat?

Molta gent considera que els insectes donen por, no serveixen per a res, la seua única funció és molestar als humans quan anem a la natura, etc. Però res d'això és cert. Els insectes són uns grans pol·linitzadors, és més, s'estima que quasi el 90% de les plantes amb flor depenen dels animals per a la seua reproducció, i quasi el 80% d'aquesta pol·linització ho fan els insectes. Inclús diria més, gràcies a ells podem cultivar i, per tant, menjar molts dels aliments de la nostra dieta mediterrània.

D'altra banda, són la base de la cadena tròfica per a molts carnívors i omnívors com els amfibis, rèptils o ocells.

## Per a què serveixen? Quins beneficis tenen?

Els hotels per a insectes són estructures construïdes com si fora una prestatgeria amb diferents materials amb l'objectiu de recrear l'ambient natural dels seus hostes, els quals seran majoritàriament pol·linitzadors i controladors de plagues. Realment aquests habitatges simplement serveixen de refugi per als insectes.

Ara bé, respecte als seus beneficis, a més d'intentar cuidar als beneficiaris de les instal·lacions, també afavoreix la biodiversitat dels pobles i ciutats on estiguen situats.

Ajudarà a la pol·linització, mantindrà el terra oxigenada i fertilitzada, ajudarà al fet que altres animals tinguen menjar, ja que s'alimenten d'alguns dels insectes que allotjarà, podrà tindre "pesticida" natural donat que molts dels insectes s'alimenten de paràsits vegetals.

## Quines amenaces tenen actualment?

Segons estudis del CSIC, en les últimes dècades hi ha hagut una gran disminució dels insectes a escala mundial. Un dels motius més visible és la contaminació i els pesticides que utilitzen els nostres agricultors. Però també hi ha d'altres com:

- Fragmentació i degradació dels seus ecosistemes
- Monocultius agrícoles intensius
- Malalties
- Noves espècies exòtiques invasores
- Influència del canvi climàtic.

## A quines espècies va dirigit l'hotel?

A la Comunitat Valenciana els insectes als quals pot anar dirigit l'hotel poden ser:

- Diferents tipus d'abelles (obreres, comunes, fusteres, etc.)
- Escarabats
- Xinxes
- Pregadéu religioses
- Marietes i mosques
- Alguns aràcnids

## On situar-ho

És molt important saber on col·locar l'hotel per tal que complisca al màxim el nostre objectiu i la seua finalitat. D'aquesta manera, el situarem a prop de les zones de cultiu o en mig de qualsevol bosc.

L'ideal seria que la part de dalt de l'hotel estiga oberta per rebre major llum solar. D'igual mode, ha d'estar a uns 3 metres del terra aproximadament, per evitar que es mulle amb la pluja. Finalment, ha d'estar immòbil i fix.

## Bibliografia

Granja de Bitxos (2023) *Construeix un hotel per insectes* [en línia] Disponible en: <https://www.lagranjadebitxos.com/es/construye-tu-primer-hotel-de-insectos/> Vist: 20 de març de 2023

Més Que Acampar, (2023) *Tips per a ser una bona campista* [en línia] Disponible en: <https://mesqueacampar.org/wp-content/uploads/2023/06/tipsperaserunabonacampista-1.pdf> Vist 20 de març de 2023



**MESQUEACAMPAR@CONSELLJOVENTUT.ORG**  
**INFO@CONSELLJOVENTUT.ORG**



**@ConsellJove**