PAPALLONARI
Jardí Botànic de Barcelona

Per Àngels Soteras membre del

Voluntariat de l'AAJBB

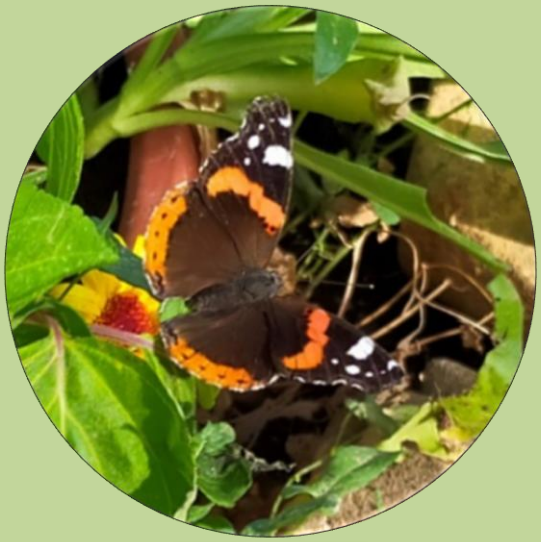
A finals d’abril de 2022 és va obrir aquest nou projecte de d’Institut Botànic de Barcelona. La direcció tècnica i científica del projecte va a càrrec de Gerard Talavera que compte amb la col·laboració del seu equip tècnic i alguns membres del voluntariat de l’AAJBB.

El papallonari és un espai experimental pensat tant per estudiar interaccions entre plantes i insectes com per divulgar el coneixement del cicle vital i la diversitat de les papallones. L’objectiu principal és crear i mantenir les condicions necessàries perquè les papallones i les seves plantes hi puguin viure i completar-hi el cicle al llarg de gran part de l’any.

Per aconseguir-ho, cal proporcionar els recursos alimentaris tant de les erugues (que mengen fulles de plantes específiques) com dels adults (que s’alimenten del nèctar de les flors).

Les 3 espècies que hi ha actualment al papallonari són:

Vanessa atalanta



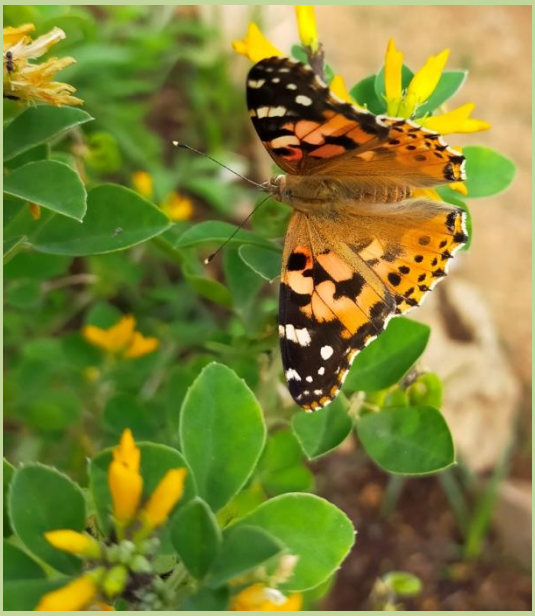
Pieris rapae o Blanqueta de la col.

Vanessa cardui o Migradora dels cards.

Les principals plantes hostes són:
per la *Pieris rapae o blanqueta de la col:*

Les cols

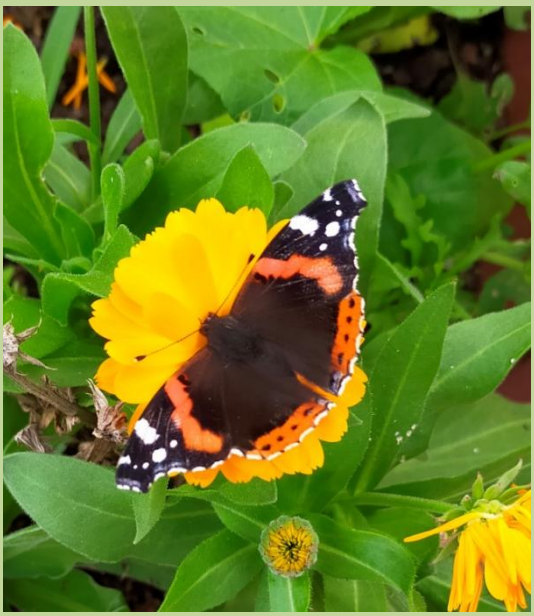
Per les *Vanessa cardui*
o migradora dels cards:



La malva

i els cards

I per les *Vanessa atalanta:*



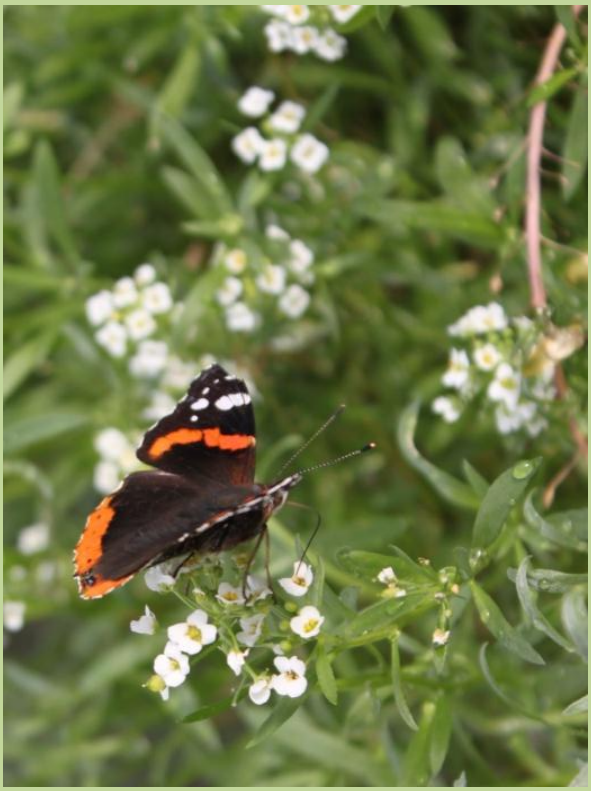
la parietaria

I l'ortiga

Algunes de les plantes d'interès per a nèctar són:

Farigola

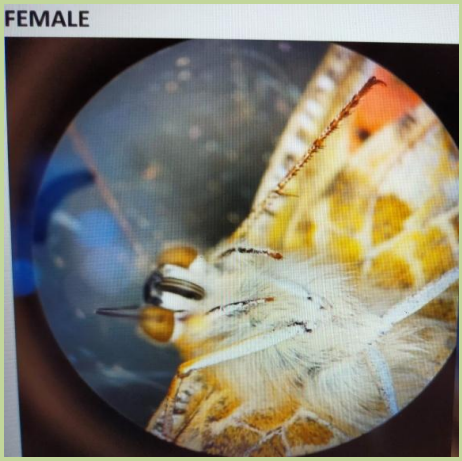
Alissum



Carolina

Geranis…

Les papallones tenen mascles i femelles. Es distingeixen perquè el mascle te les potes peludes i la femella no.



Aquestes passen per diferents estadis: la papallona famella posa els ous a la planta hoste. D'un ou en surt una eruga, que menja durant uns dies. Llavors l'eruga esdevé una pupa, que acabarà transformant-se en la papallona. Aquesta s'alimenta del nècter de les flors i comença el cicle de nou.

La durada depent de la temperatura ambiental.

Cicle vital de les papallones

Ou

Adulta

Eruga

Pupa

Algunes curiositats sobre les papallones:

Pupa parasitada per un himenòpter, una petita vespa. Posen els ous dins la pupa, i les larves de l' himenòpter s'alimenten de la pupa matant-la, evidentment.

La natura és cruelment bonica!!!

Els parasitoids d'insectes són d'altres insectes que alhora participen del control de les poblacions dels insectes que parasiten.

Vanessa cardui o migradora dels cards sortint de la pupa.

Restes d'ales de papallones (es poden observar de les tres espècies).

Les formigues es mengen el cos de les papallones mortes però no les ales.

Pel papallonari es poden veure diferents tipus d'insectes, alguns són beneficiaris per el control de plagues i d'altres són perjudicials doncs provoquen malalties en les plantes o devoren les plantes que mengen les papallones.

Marieta de color groc, van bé pel bio control.

Si observeu aquestes boletes negres amb aquesta mena de tellerina en les fulles d'aquest tipus de cards, és l'eruga de la *Vanessa dels cards que menja i fa les seves defecacions.*

En ocasions des del laboratori posen aquest tancament per protegir a les pupes dels paràsits.

A la part exterior del papallonari s'està arreglant com si fos una jardinera i haurà una exposició de les plantes hoste que fem servir a dins, així com força plantes amb flor i aromàtiques que puguin atraure els insectes.

A gaudir del papallonari!!!!

Anotacions:

OBSERVACIONS:

- És recomanable no entrar més de 3 o 4 persones a la vegada dintre de l'hivernacle.

-Mantenir sempre la porta tancada.

- No tocar els animals ni les plantes.

Associació d'Amics del Jardí Botànic