

POLINIZADORES

DEL HUERTO HISTÓRICO DEL CEACV

¿QUÉ ES LA POLINIZACIÓN?

La polinización es el paso del polen de la parte masculina de la flor (estambre) a la femenina (estigma).

Algunas plantas pueden polinizarse y fecundarse a sí mismas, pero otras necesitan de dos individuos diferentes.

LA FECUNDACIÓN DE LA FLOR FEMENINA DA LUGAR A LA SEMILLA



IMPORTANCIA DE LA POLINIZACIÓN

Entre el 80-90% de las flores silvestres y el 75-85% de los cultivos dependen de la polinización por animales.

Actualmente, casi el 35% de los invertebrados polinizadores están en peligro de extinción y un 17% de los vertebrados polinizadores.

¡LA POLINIZACIÓN TIENE UN VALOR ECONÓMICO MUY ELEVADO!

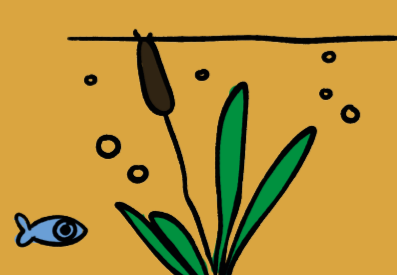


TIPOS DE POLINIZACIÓN

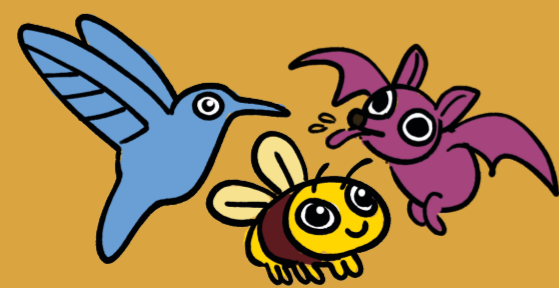
Anemófila, producida por el viento



Hidrófila, producida por el agua

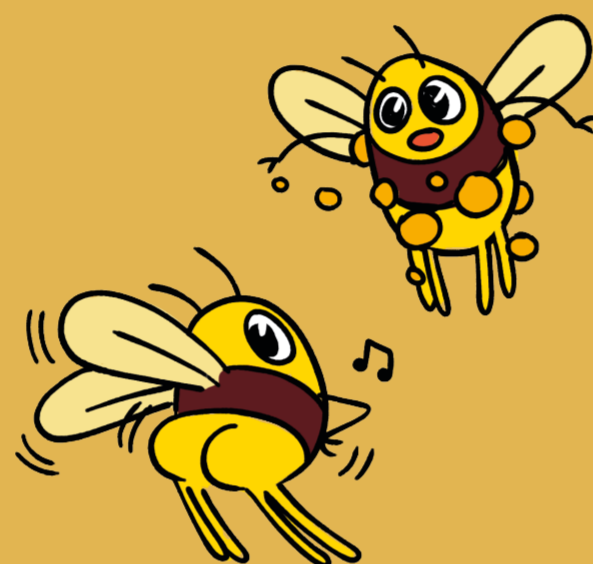


Zoófila, por la acción de animales



POLINIZACIÓN ENTOMÓFILA

Algunos insectos que se alimentan del polen o del néctar de las flores se impregnan de polen y en sus desplazamientos lo transportan de flor en flor.

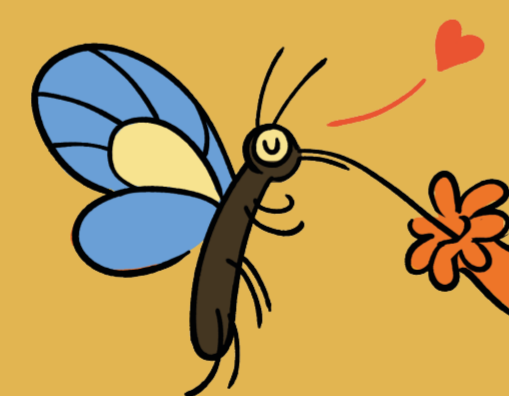


Los himenópteros (abejas, abejorros, avispas y hormigas), realizan una polinización llamada melitofilia.

Los abejorros realizan la polinización por vibración.



Los coleópteros (escarabajos). Algunos se alimentan de polen o de piezas florales como los pétalos. Se denomina polinización cantarófila.



Los lepidópteros (mariposas y polillas).

La polinización que realizan las mariposas diurnas se llama psicofilia y la que realizan las nocturnas falanofilia. Polinizan flores en forma de tubo, con nectarios en el fondo a los que llegan con su aparato bucal (espiritrompa).



Los dípteros (moscas y mosquitos) realizan una polinización llamada miófila. Algunos dípteros polinizan flores que desprenden un olor desagradable y son polinizadas "por accidente".

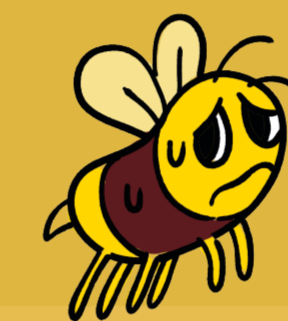
CAUSAS DEL DECLIVE DE LOS POLINIZADORES

1. La pérdida y degradación del hábitat.

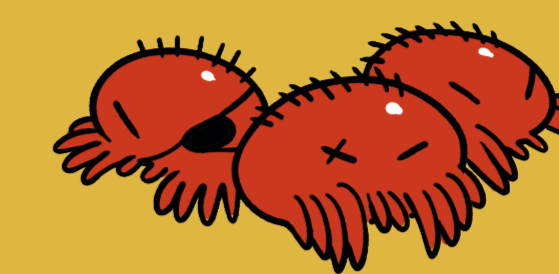
Las urbanizaciones, la industrialización y la intensificación agrícola, limitan la disponibilidad de alimento y refugio.

2. El uso de agroquímicos.

Algunos pueden causar su muerte, ya sea por insecticidas, alteración de los hábitats y disminución de recursos.



3. Los patógenos y enfermedades. El ácaro Varroa y la enfermedad nosemosis causan estragos entre las poblaciones de abejas melíferas.

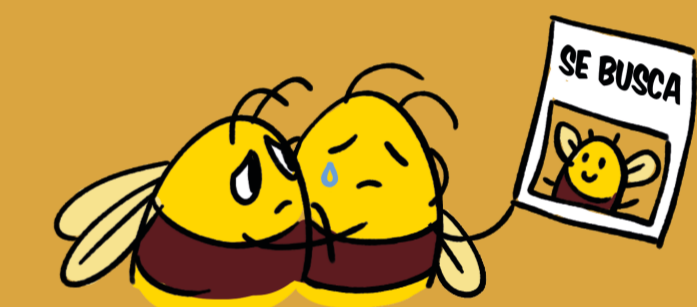


TODAVÍA NO HAN CONSEGUIDO ELIMINARNOS! JEJEJE...

4. El cambio climático. Sus efectos provocan desajustes en los ciclos de las plantas y en el de los insectos polinizadores, dificultando su alimentación y desarrollo.

¿CÓMO AYUDAR A LOS POLINIZADORES?

Los esfuerzos de conservación tienen que estar enfocados a preservar toda la biodiversidad de insectos y hacer especial énfasis en los polinizadores.



1. Conservando los espacios naturales y fomentando la agroecología, favoreciendo a la flora silvestre en entornos libres de agroquímicos, para conseguir alimento y refugio para los polinizadores.

2. Favoreciendo el acceso a la información sobre la importancia de los polinizadores y las especies amenazadas.



POLINIZADORES DEL HUERTO DEL CEACV

¡Aprende más!



POL·LINITZADORS DE L'HORT HISTÒRIC DEL CEACV

QUÈ ÉS LA POL·LINITZACIÓ?

La pol·linització és el pas del pol·len de la part masculina de la flor (estam) a la femenina (estigma).

Algunes plantes poden pol·linitzar-se i fecundar-se a si mateixes, però altres necessiten de dos individus diferents.

LA FECUNDACIÓ DE LA FLOR FEMENINA DÒNA LLOC A LA LLAVOR.



IMPORTÀNCIA DE LA POL·LINITZACIÓ

Entre el 80-90% de les flors silvestres i el 75-85% dels cultius depenen de la pol·linització per animals.

Actualment, quasi el 35% dels invertebrats pol·linitzadors estan en perill d'extinció i un 17% dels vertebrats pol·linitzadors.

LA POL·LINITZACIÓ TÉ UN VALOR ECONÒMIC MOLT ELEVAT!

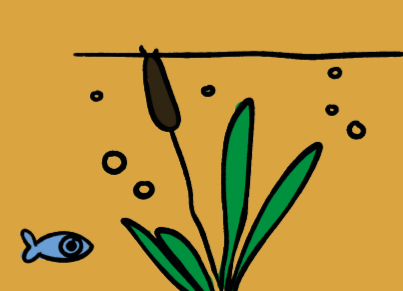


TIPUS DE POL·LINITZACIÓ

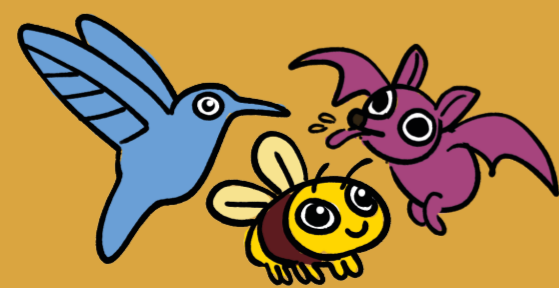
Anemòfila, produïda pel vent



Hidròfila, produïda per l'aigua

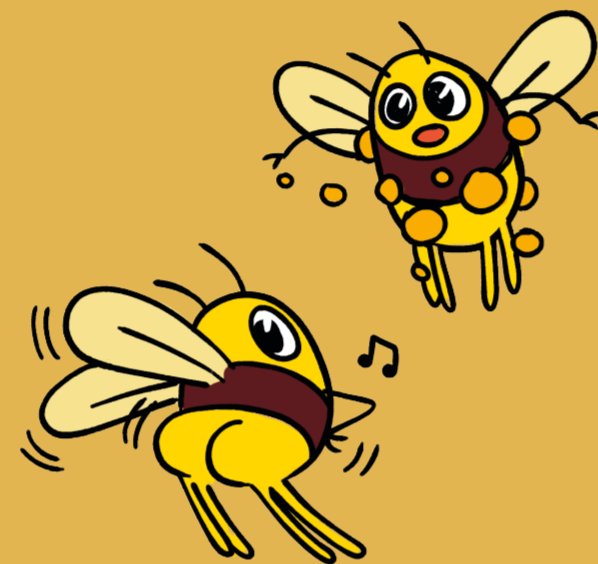


Zoòfila, produïda per l'acció d'animals



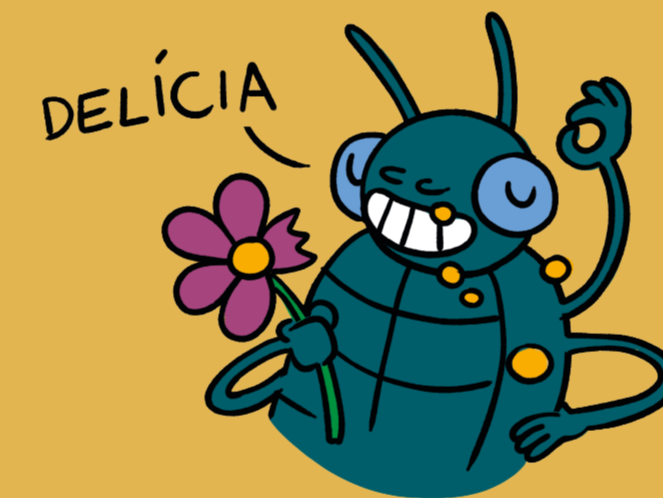
POL·LINITZACIÓ ENTOMÒFILA

Alguns insectes que s'alimenten del pol·len o del nèctar de les flors s'impregnen de pol·len i en els seus desplaçaments el transporten de flor en flor.

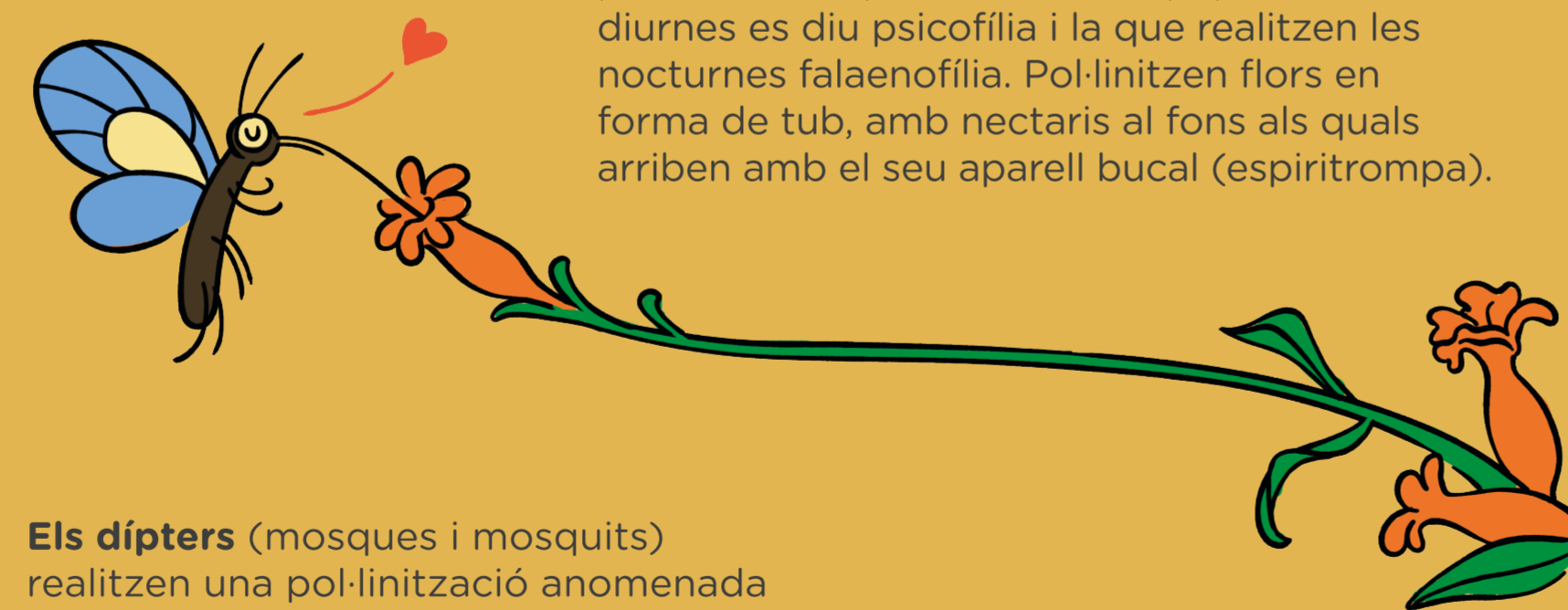


Els himenòpters (abelles, borinots, vespes i formigues), realitzen una pol·linització anomenada melitòfila.

Els borinots realitzen la pol·linització per vibració.

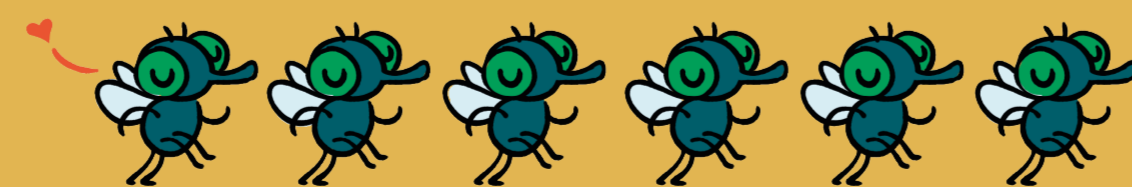


Els coleòpters (escarabats). Alguns s'alimenten de pol·len o de peces florals com els pètals. Es denomina pol·linització cantaròfila.



Els lepidòpters (papallones i arnes). La pol·linització que realitzen les papallones diurnes es diu psicofília i la que realitzen les nocturnes falanofília. Pol·linitzen flors en forma de tub, amb nectaris al fons als quals arriben amb el seu aparell bucal (espiritrompa).

Els dípters (mosques i mosquits) realitzen una pol·linització anomenada miòfila. Alguns dípters pol·linitzen flors que desprenen una olor desagradable i són pol·linitzades "per accident".



CAUSES DEL DECLIVI DELS POL·LINITZADORS

1. La pèrdua i degradació de l'hàbitat.

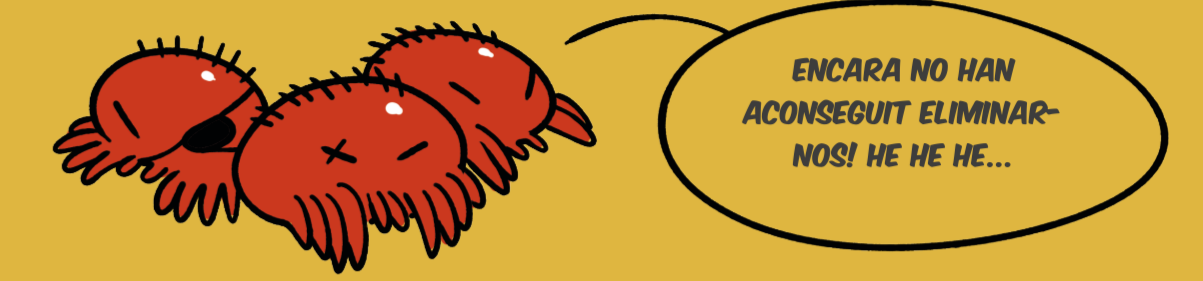
Les urbanitzacions, la industrialització i la intensificació agrícola, limiten la disponibilitat d'aliment i refugi.

2. L'ús d'agroquímics.

Alguns poden causar la seua mort, ja siga per insecticides, alteració dels hàbitats i disminució de recursos.



3. Els patògens i malalties. L'àcar Varroa i la malaltia nosemosis causen estralls entre les poblacions d'abelles mel·líferes.



4. El canvi climàtic. Els seus efectes provoquen desajustaments en els cicles de les plantes i en el dels insectes pol·linitzadors, dificultant la seua alimentació i desenvolupament.

COM AJUDAR ALS POL·LINITZADORS?

Els esforços de conservació han d'estar enfocats a preservar tota la biodiversitat d'insectes i fer especial èmfasi en els pol·linitzadors.

1. Conservant els espais naturals i fomentant l'agroecologia, afavorint a la flora silvestre en entorns lliures d'agroquímics, per aconseguir aliment i refugi per als pol·linitzadors.

2. Afavorint l'accés a la informació sobre la importància dels pol·linitzadors i les espècies amenaçades.



POL·LINITZADORS DE L'HORT DEL CEACV

Aprén més!

