

### 3-Superfamille des Psylloidea (Psylles)

Ce sont des homoptères qui ressemblent à des minicigales. Plusieurs de ces espèces sont des ravageurs qui ont une importance économique notable en agriculture. Les dommages infligés aux cultures résultent de l'action directe de ces insectes suceurs-piqueurs qui affaiblissent les plantes en se nourrissant de leur sève, mais aussi de leur rôle de vecteurs de maladies comme la maladie du dragon jaune due à des bactéries transmises par les psylles des agrumes



## ***Euphyllura olivina* : la Psylle de l'Olivier**

**c'est un insecte de 3mm aux ailes antérieures d'un blanc translucide avec des tâches jaunes. Il se manifeste par la formation d'un léger feutrage blanc sécrété surtout au printemps à l'extrémité des inflorescences et des brindilles.**

**Les adultes inactifs hivernent à l'aisselle des bourgeons. Après la fécondation, la femelle pond environ 100 œufs sur les bourgeons terminaux et les inflorescences.**

**Après l'éclosion, les larves peuvent avorter les fleurs. Il présente plusieurs générations par an.**



## Le psylle commun du poirier (*Cacopsylla pyri*)

est un insecte piqueur –suceur, qui occasionne de multiples dégâts sur le poirier.

Des oeufs et larves de psylle se développent sur feuilles et rameaux de poirier. Le psylle, par ses piqûres, ingère une quantité importante de sève affaiblissant l'arbre et provoquant la formation de la fumagine sur feuilles et fruits, due à la présence du miellat, ce qui déprécie leur qualité commerciale.



## Le psylle asiatique des agrumes (*Diaphorina citri*)

**C'est un des plus importants ravageurs des Citrus et agent vecteur de graves maladies comme la maladie verte des citrus**



© Marcelo Santiago Hernández

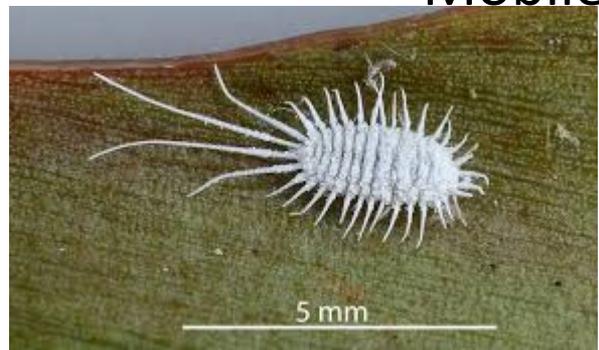
#### 4-Superfamille des Coccoidea (Cochenilles):

Les cochenilles sont des insectes de type piqueur-suceur, qui secrète une sorte de miellat sur lequel se développe la fumagine entraînant un affaiblissement de l'arbre, dessèchement des rameaux et des feuilles touchées et une dépréciation de la valeur commerciale de la production.

Nombreuses cochenilles vivent aux dépens des arbres fruitiers appartenant à plusieurs familles. Ils ont un corps dont les différentes parties sont fusionnées, ressemblant à un sac, les pattes et les antennes sont réduites et parfois absentes, les femelles attaquent à quelques parties des arbres, une fois installées, elles sont incapables de changer de position.

Les cochenilles

Mobiles



Immobiles

Nues



Vêtues

À carapace

À bouclier



La famille: Pseudococcidae: ce sont des cochenilles mobiles

C'est une famille de cochenilles qui comprend environ 1 000 espèces, elles se différencient des autres par la longueur des fils de la queue et par le type de pilosité. Ils atteignent une longueur de corps de 1 à 12 millimètres. La segmentation du corps est toujours visible d'en haut. Au bord du corps, il y a une couronne d'épines.

Les pseudococcidae sont sexuellement dimorphes: **les femelles** apparaissent comme des **nymphes**, présentent une morphologie réduite et manquent d'ailes, bien que, contrairement à beaucoup d'insectes femelles, elles conservent souvent leurs pattes et **puissent bouger**. Cependant, les **cochenilles mâles** présentent un changement radical au cours de leur cycle de vie, passant de nymphes ovoïdes à des adultes **volants** semblables à des guêpes.

## *Pseudococcus citri* / Cochenille blanche ou cochenille farineuse des Agrumes

C'est une cochenille mobile recouverte d'une pubescence cireuse comparable à un saupoudrage de farine. Elle affectionne les zones péripédonculaires des fruits en bouquets. Les colonies se transforment en masse cotonneuses blanches et leur action sur le végétal est nocive. Les fruits jaunissent déclenchant une fausse maturité physiologique. Les fruits chutent en masses prématurément. En fin de saison les femelles recherchent des abris pour hiverner (branches, plaques d'écorce,....). L'activité reprend au printemps à nouveau sur les organes en végétation.





## La famille: Margaroidae

***Icerya purchasi*** Mask : Cochenille australienne en raison de son origine. La plus grande cochenille apparaît sous forme d'une **masse coriacée rouge brique** flanquée sur un cousin blanc (voile cireux en forme de sac qui comprend la ponte) qui la protège.

Les colonies importantes s'établissent sur les branches et arrivent à constituer de gros manchons. Les larves envahissent la ramure et feuilles sur la face inférieure.



***Icerya purchasi*: Cochenille australienne sur Agrumes**



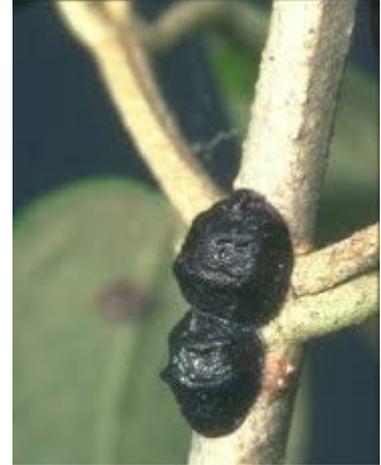
Sac ovigène

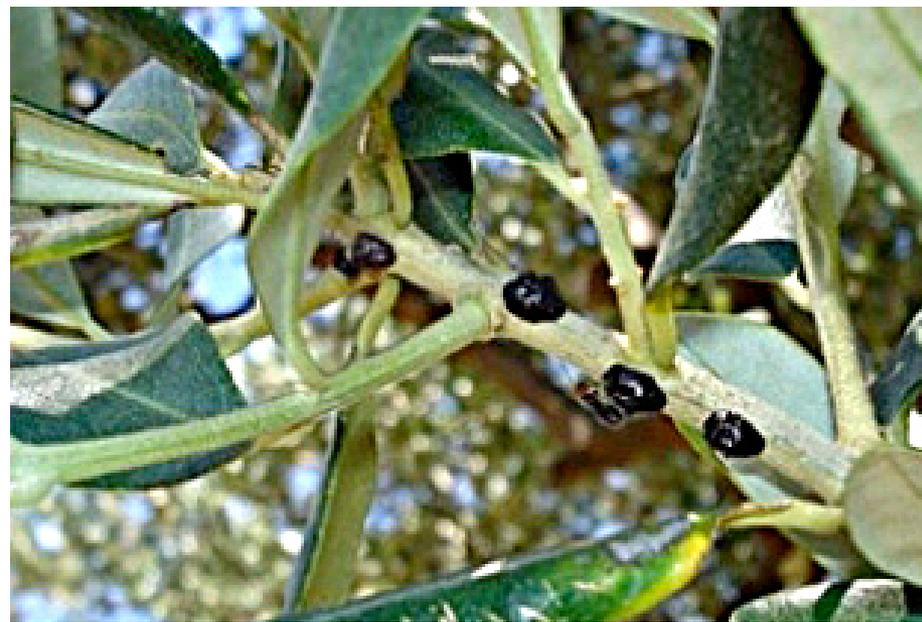
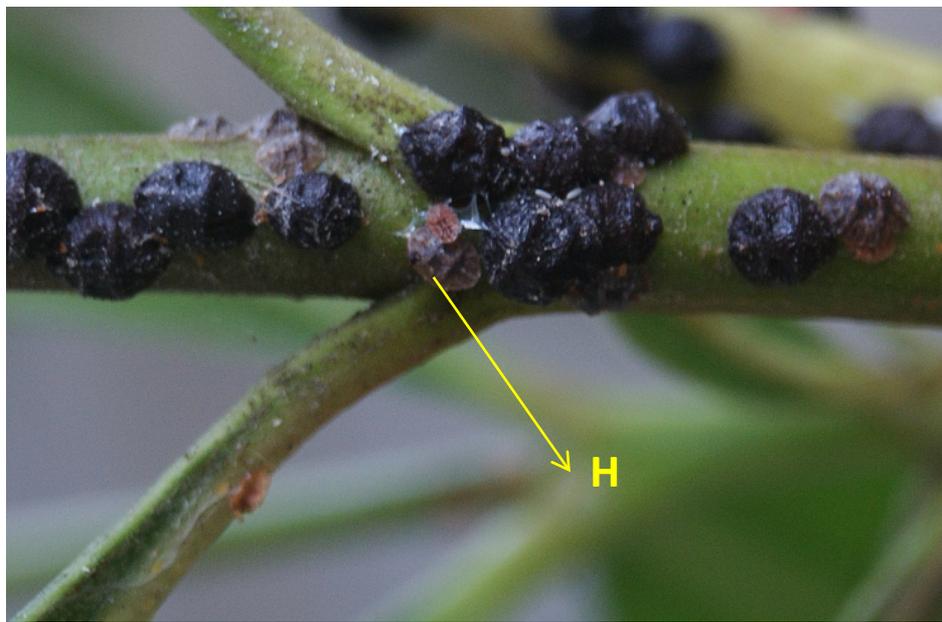
## La famille: Lecanoidae

Ce sont des cochenilles immobiles recouvertes de carapace

*Saissetia oleae* : La cochenille noire de l'olivier

la femelle adulte a une carapace globuleuse, hémisphérique, de couleur brune. La carapace est cireuse porte une carène en forme de H. c'est une espèce polyphage qui vit plus particulièrement sur les agrumes et l'olivier. Elle s'installe sur les rameaux qu'elle arrive à recouvrir parfois entièrement. Elle hiverne sous forme de larve. Chaque femelle peut pondre 2 à 30000 œufs remplissant toute la carapace





AgroEs.es