

# Subordinul Coccinea

Acest **curs** prezintă **Subordinul Coccinea**.

In acest PDF poți vizualiza cuprinsul și bibliografia (daca sunt disponibile) și aproximativ două pagini din documentul original.

Arhiva completa de pe site conține un fișier, într-un număr total de **25 pagini**.

Fișierele documentului original au următoarele extensii: docx.

## Cuprins

Introducere .2

Capitolul 1. Subordinul Coccinea .4

1.1 Caracteristica generală a Subordinului Coccinea .4

1.2 Rolul și răspândirea păduchelor țestoși.5

Capitolul 2. Principalii reprezentanți ai subordinului Coccinea și caracteristica lor. 6

2.1 Păduchele din San Jose - *Quadraspidiotus perniciosus* Comst. 7

2.2 Păduchele stridie sau păduchele țestos al mărului - *Quadraspidiotus ostreaformis* Curt.12

2.3 Păduchele țestos al părului sau păduchele roz al părului - *Epidiaspis leperii* Sign. fam. *Diaspididae* .14

2.4 Păduchele virgulă a pomilor - *Lepidosaphes ulmi* L. Fam. *Diaspididae*.16

2.5 Păduchele țestos al prunului-*Parthenolecanium corni* Bouche. Sin.:*Lecanium corni* Bche.-*Eulecanium corni* Bche. .18

2.6 Păduchele țestos negru al prunului sau păduchele țestos al piersicului -*Sphaerolecanium prunastri* Fonsc.

Sin.:*Eulecanium prunastri* F., *Lecanium prunastri* F.21

Concluzii .24

Bibliografia.25

## Extras

Introducere

Reprezentanții din ordinul Homoptera cuprinde circa 30 000 mii de specii, uneori combinate cu Hemiptera într-o singură unitate - Proboscidea (Rhynchota). Astfel în structura aparatului bucal cât și anatomia organelor interne au multe în comun. Dar în ciuda asemănărilor și rudeniilor, ambele grupuri de Proboscidea în evoluția sa au mers pe căi separate și au asumat corect unitățile lor separate.

Toți reprezentanții din Homoptera sunt insecte ce se hrănesc cu suc din plantele superioare folosite ca alimentație, dar și al plantelor sălbatice.

Insectele din ordinul Homoptera prezintă aparat bucal pentru înțepat și supt asemănător unui ac care poate depăși lungimea corpului. Acul este foarte puternic dar totodată este subțire și flexibil.

Ochii insectelor din acest ordin pot fi diferiți atât compuși cât și simpli.

Capul este histognat, sudat cu toracele avînd fruntea întinsă ventral și orientată posterior care este mai mult caracterizată de modul de hrănire de înțepat și supt.

În urma activității de hrănire a multor reprezentanți ai acestui ordin, pe plantele atacate rămân excremente bogate în zaharuri cunoscute sub denumirea de „rouă de miere”, pe care se dezvoltă apoi ciuperca cu denumirea de fumigină ce defapt acoperă frunzele cu o pîslă negricioasă. Astfel are loc micșorarea suprafeței de fotosinteză care ulterior se reflectă asupra recoltei. Multe specii de homoptere sunt și vectori a multor viroze.

Antenele sunt formate din 5 sau 6 articule obișnuit scurte, la afide fiind mai lungi pînă la 10 articule. Ele se inseră pe niște ridicături tuberculiforme iar ultimul articol antenal se termină printr-o porțiune subțiată și prevazută cu perișori (processus terminalis).

Sunt forme aripate și aptere. La formele aripate ambele perechi de aripi sunt membranoase și numai la unele forme (cicade) cele anterioare sunt pergamentoase. În repaus aripile stau strînse în formă de acoperiș de casă peste abdomen, fără să se acopere una peste alta.

Partea terminală a abdomenului la afide se ascute treptat și poartă denumirea de coadă. Dorsal pe al șaselea segment abdominal se găsește o pereche de apendice chitinizate, simetrice de diferite forme, denumite cornicole, la nivelul cărora se elimină adesea fermonii de alarmă.

Este dificil să oferi o descriere generală a ordinului Homoptera (cicade, purici, păduchi) fiindcă este atît de divers încît este împărțit în mai multe subordine (după Eucarya – Enciclopedia florei și faunei din România):

- Subordinul Cicadina (cicade)
- Subordinul Psyllina (purici meliferi)
- Subordinul Aleurodina (musculița albă de seră)
- Subordinul Coccina sau Coccinea (păduchi țestoși)
- Subordinul Aphidina (păduchi de frunze)

Fig.1 Diferite specii de insecte din Ord. Homoptera (sursa- internetul)

## Capitolul 1. Subordinul Coccinea

### 1.1. Caracteristica generală al subordinului Coccinea.

Subordinul Coccidea este reprezentat de păduchi numiți țestoși care sunt destul de greu de observat mai ales pentru un om nespecializat. Se întîlnesc mai des femelele acestor dăunători care apar și se dezvoltă pe scoarța copacilor, pe suprafața fructelor de măr, păr etc., pe suprafața nervurilor de pe frunzele a multor plante agricole dar și ornamentale sub formă de umflături ce duc un mod de viață complet imobil. Ele se atașează de planta gazdă unde trompa lungă și subțire este blocată în țesuturile plantei pe viață unde ulterior ochii, antenele, picioarele s-au redus definitiv. Corpul devine un adult de sex feminin cu „ouăle ambalate într-o geantă”.

Multe femele sunt protejate prin secreții ceroase care aceste formează un scut mai mult sau mai puțin rotund sau alungit datorită căruia se mai numesc și păduchi țestoși falși. Acestea sunt plate asemănate cu scuturi fulgi care constău nu numai din secreti de ceară dar includ și multe larve de skin-uri.

Femelele păduchilor țestoși depun ouăle în saci de ceara care îl transportă în spatele lor. La care de obicei organismul la femele prezintă corpul moale cu cap, antene și picioare bine dezvoltate. Aceste coccide sunt numite - insecte scară. Printre acestea sunt familiile cele mai primitive (Ortheziidae, Maggarodidae).

Masculii sînt cei ce duc un mod de viață mobil fiindcă posedă aripi și pot zbura însă rolul lor este strict pentru împerechere după care ei mor.

.....

