

Ordinul Thysanoptera

Sunt insecte mici (0,5-5 mm) ce au corpul alungit și aripi caracteristice, de aspect penat. Capul hipognat este dotat cu aparat bucal pentru înțepat și supt, și antene moniliforme. Există și specii aptere. Abdomenul are 11 segmente bine individualizate. Sunt insecte fitofage trăind toată viața pe plantele gazdă, doar câteva specii fiind polifage sau chiar prădătoare. Ordinul grupează două subordine: Terebrantia și Tubulifera.

<i>Thrips tabaci</i>
Clasa Insecta
Ordinul Thysanoptera
Familia Thripidae
Foto: Nigel Cattlin



Specie foarte mică (sub 1 mm lungime), de culoare cafenie, trăiește pe solanacee (mai ales tutun). În anii secetoși se dezvoltă populații foarte mari.

Ordinul Hemiptera

Este un ordin foarte complex ce grupează insecte specializate la a se hrăni cu suc celular din plante, având în acest sens un aparat bucal pentru înțepat și supt. Există de asemenea și specii prădătoare sau chiar parazite. Au dezvoltare heterometabolă. Ordinul cuprinde 4 subordine: Heteroptera, Cicadomorpha, Fulgoromorpha și Sternorrhyncha.

Subordinul Heteroptera cuprinde insectele denumite popular ploșnițe, majoritatea speciilor având aparat bucal pentru înțepat și supt. La adult aripile anterioare sunt hemielitre, cele posterioare membranoase. Marginile laterale ale segmentelor abdomenului sunt, în general, foarte subțiate, cu aspect de lamă marginală. Numeroase specii degajă ca mijloc de apărare un miros neplăcut, miros produs de o glandă aflată pe metatorace. Există o mare varietate de heteroptere, în cadrul acestui subordin se cunosc 6 infraordine: Dipsocoromorpha, Nepomorpha, Leptopodomorpha, Cimicomorpha, Pentatomomorpha și Enicocephalomorpha.

Nepa cinerea

Clasa Insecta
 Ordinul Hemiptera
 Subordinul Heteroptera
 Infraordinul Nepomorpha
 Familia Nepidae

Foto: Lucian Pârvulescu



Specie acvatică, prădătoare, de aspect foarte caracteristic numită popular „scorpion-de-apă”. Prima pereche de picioare este adaptată la prins, asemănător călugărițelor, iar la capătul abdomenului există un tub pentru respirație.

Rhynocoris iracundus

Clasa Insecta
 Ordinul Hemiptera
 Subordinul Heteroptera
 Infraordinul Cimicomorpha
 Familia Reduviidae

Foto: Lucian Pârvulescu

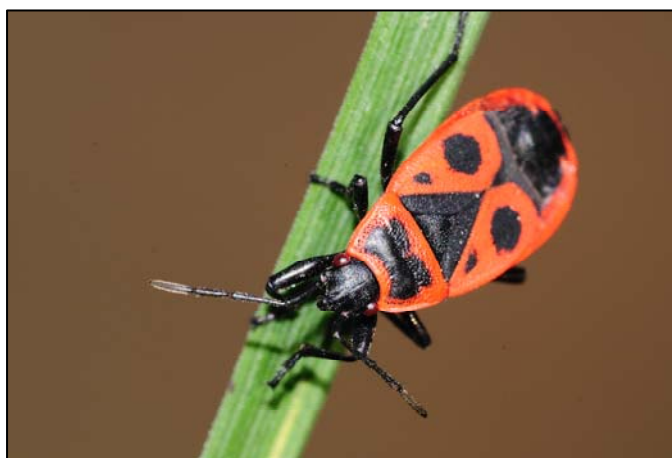


Specie prădătoare, foarte colorată, se hrănește cu larve pe care le injectează cu o substanță toxică, după care le absoarbe conținutul lichefiat (similar păianjenilor). Dacă este prinsă cu mâna provoacă o înțepătură usturătoare.

Pyrrhocoris apterus

Clasa Insecta
 Ordinul Hemiptera
 Subordinul Heteroptera
 Infraordinul Pentatomomorpha
 Familia Pyrrhocoridae

Foto: Lucian Pârvulescu



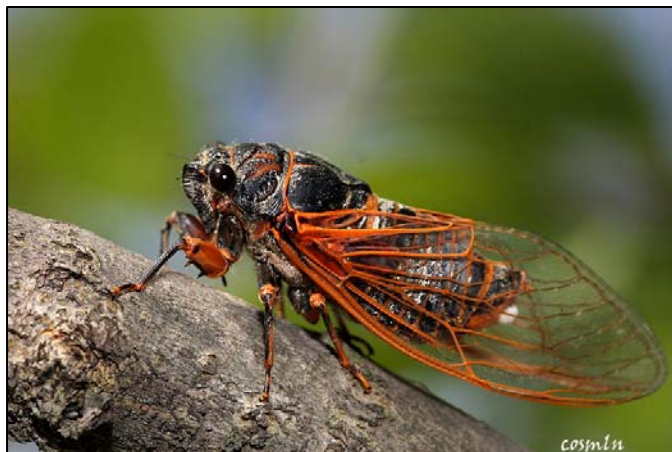
Cea mai ușor de găsit ploșniță, apare de primăvara până toamna când poate fi văzută în colonii la baza zidurilor, crăpături ș.a.m.d. Are un desen roșu caracteristic. Adesea, în perioada de împerechere, pot fi observați indivizi în copulă.

Subordinul Cicadomorpha, denumite popular cicade, sunt insecte ce au capacitatea de a emite sunete stridente, similar ortopterelor. Majoritatea speciilor au dimensiuni mari, fiind și bune zburătoare. Capul este hipognat, dotat cu aparat bucal pentru înțepat și supt (ceea ce trădează modul de hrănire cu sucuri vegetale). Toate cele 4 aripi sunt membranoase dar cu nervațiuni puternic îngroșate și adesea viu colorate. Unele specii se dezvoltă într-o spumă albă, produsă de larve, pe diferite plante, aspect foarte asemănător cu al unui scuipat, de unde și numele popular de „scuipatul cucului” dat acestei formațiuni. Sunt insecte termofile, se găsesc în coronamentul arborilor dar și în vegetația ierboasă, de unde pot fi ușor auzite sunetele caracteristice, mai frecvent în zone calcaroase. Identificarea speciilor se poate face și pe baza sonagramelor.

<i>Tibicina haematodes</i>

Clasa Insecta
Ordinul Hemiptera
Subordinul Cicadomorpha
Familia Tibicinidae

Foto: Cosmin-Ovidiu Mancu



Specie de culoare neagră, prezintă pe torace 5 linii roșcate iar segmentele abdomenului mărginite cu roșu. Nervurile aripilor anterioare sunt roșii-carmin sau brun-roșcate.

<i>Cercopis sanguinolenta</i>

Clasa Insecta
Ordinul Hemiptera
Subordinul Cicadomorpha
Familia Cercopidae

Foto: Lucian Pârvulescu



Specie foarte comună în vegetația ierboasă, de culoare neagră, cu aripile anterioare stropite cu pete roșii.

Subordinul Sternorrhyncha cuprinde insecte mici numite popular păduchi-de-plante sau afide. În perioada larvară sunt aptere și trăiesc înghesuite pe părțile vegetale proaspete, hrănindu-se cu suc din celulele vegetale. Adulții prezintă aripi și de obicei nu se mai hrănesc.

***Diaspidiotus* sp.**

Clasa Insecta
 Ordinul Hemiptera
 Subordinul Sternorrhyncha
 Familia Diaspididae

Foto: Lucian Pârvulescu



Popular acest tip de insecte se mai numesc și „păduchi-țestoși” datorită aspectului dat de o crustă produsă de femelă în timpul depunerii ponte, crustă care va conține și femela moartă, după depunerea ouălor. Sub aceasta se dezvoltă larvele tinere.

afide

Clasa Insecta
 Ordinul Hemiptera
 Subordinul Sternorrhyncha
 Familia Aphididae

Foto: Lucian Pârvulescu



Larvele de afide se hrănesc pe tulpini fragede și sunt apărate de furnici, buburuzele fiind consumatoare de afide.

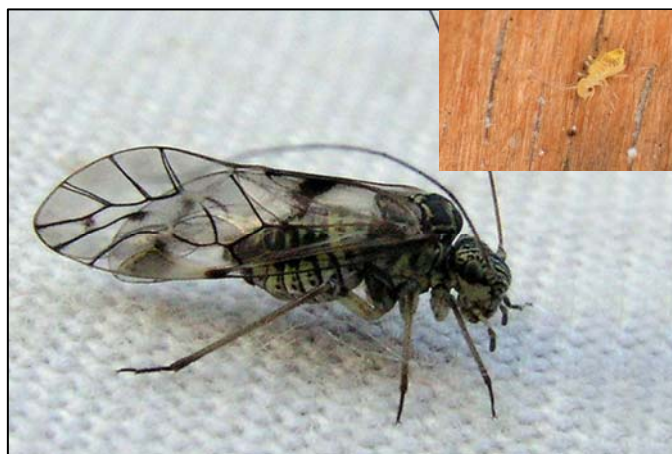
Ordinul Psocoptera

Reprezintă insecte foarte mici, greu de observat. Sunt forme aripate dar și ne-ariplate. Cele aripate au aripi membranoase cu nervuri evidente, dar cu puține nervuri transversale. Înfașurarea generală amintește de a păduchilor de plante, cap și torace mic, abdomen voluminos, cilindric și fără cerci.

Psococerastis gibbosa* - adult**Liposcelis decolor* – larvă/nimfă**

Clasa Insecta
 Ordinul Psocoptera

Foto: Bob Saville / Copilaș-Ciocianu Denis



Trăiește frecvent în insectare, ierbare sau biblioteci, chiar și în hambare.