

Ordinul Zygentoma

Reprezintă insecte asemănătoare entognatelor, dar care au ochi compuși, rudimente de aripi (numite paranote). Toracele este vizibil segmentat, abdomenul alcătuit din 11 segmente, este purtător de apendice de tip stili, telson și cerci. Trăiesc în diferite biotopuri, de la habitate de stâncării, litieră, scoarța copacilor și până în locuințe. Unele specii trăiesc în cuiburi de furnici (fiind mirmecofile). Ordinul Zygentoma grupează două familii: Lepismatidae și Nicoletidae.

<i>Thermobia domestica</i>
Clasa Insecta
Ordinul Zygentoma
Familia Lepismatidae
Foto: Lucian Pârvulescu



Ordinul Microcoryphia

Grupează insecte aptere cu corpul acoperit de solzi. Piesele bucale sunt retractile, masticatoare, ochii mari și antenele lungi. Toracele poartă picioare mici și se continuă cu abdomenul lung prevăzut cu stili, doi cerci și un paracerc foarte lung. Trăiesc în crăpături, sub scoarță sau frunze, în zone împădurite.

<i>Lepismachilis sp.</i>
Clasa Insecta
Ordinul Microcoryphia
Familia Machilidae
Foto: Pavel Schlemmer



Ordinul Ephemeroptera

Sunt insecte heterometabole. Larvele trăiesc acvatic, au corpul aplatizat și prevăzut pe laturile abdomenului cu traheobranhii și trei cerci. Pe torace, la larvele avansate, se pot observa mugurii aripilor (pterotecile). Corpul adulților este fragil și subțire, cu antene scurte. Aripile membranoase sunt ținute în repaus laolaltă, în unghi de 45° față de axul corpului. Prima pereche este mai mare, a doua fiind mult mai mică. Abdomenul poartă terminal doi cerci foarte lungi. Pentru că nu au sistem digestiv, adulții sunt incapabili să se mai hrănească, astfel trăiesc foarte puțin (de la câteva ore până la 2-3 zile) timp în care se reproduc. Ordinul grupează 7 suprafamilii: Baetiscoidea, Baetoidea, Caenoidea, Ephemerelloidea, Ephemeroidea, Heptagenioidea și Leptophlebioidea.



← larvă

***Ecdyonurus* sp.**

Clasa Insecta
 Ordinul Ephemeroptera
 Familia Heptageniidae

Fotografii: Lucian Pârvulescu



adult →

Ordinul Plecoptera

Asemănătoare cu efemeropterele, plecopterele se deosebesc de acestea prin constituția mai robustă a corpului. Insecte heterometabole, larvele acvatice au traheobranhiile atașate la baza picioarelor, iar cercii sunt în număr de doi. Adultul prezintă aripi membranoase ținute în repaus laolaltă peste abdomen, precum și doi cerci scurți. Ordinul grupează 2 suprafamilii: Nemouroidea și Perloidea.



← larvă

***Perla* sp.**

Clasa Insecta
 Ordinul Plecoptera
 Familia Perlidae

Fotografii: Lucian Pârvulescu



adult →