

JOAQUIM VILARRÚBIA

ELS NOSTRES INSECTES

CONVERSES DE
DIVULGACIÓ ENTOMOLÒGICA



EDITORIAL BARCINO



INDEX

Pròleg	5
------------------	---

GENERALITATS

Els insectes, classe del tipus zoològic dels artròpodes	9
Divisió dels insectes en ordres	12
El nombre d'insectes	16
Les fases del desenvolupament dels insectes	18
Els òrgans de la visió	23
Els sons dels insectes	26
L'equilibri natural dels insectes	30
Mitjans de defensa amb què compten els insectes	36
L'homotípia i el mimetisme en els insectes	41
L'estratagema de "fer el mort" en els insectes	45
La influència de la temperatura en la vida dels insectes	47
Relació entre el vol i la llum solar	49
Els insectes que viuen a l'obscuritat	53

LEPIDÒPTERS

Les erugues de les papallones i el fenomen de les mudes	57
La vida i l'alimentació de les erugues	62
Les crisàlides	66
La grandària dels lepidòpters i els factors que la influeixen	70

Les ales de les papallones i el mecanisme del vol . . .	72
Les diferències entre els lepidòpters segons el sexe . . .	76
Les papallones sense ales	83
Variants individuals	87
Variants estacionals	91
Variants locals	94
Durada de la vida de les papallones i de llurs estats de metamorfosi	97
L'alimentació dels lepidòpters	100
La reproducció	104
El naixement de les papallones i les "pluges de sang".	106
Les migracions dels lepidòpters	110
Les papallones diürnes	115
Les papallones nocturnes	117
Els borinots	121
El bufadorats	123
El papalló de la mort	125
El gran paó	129
El poder d'atracció de les femelles	132
Captura de papallones nocturnes	135
L'aspecte nociu de les papallones	138
Els grassos pedraferits	139
Les erugues peludes, o "verins"	143
Les processionàries	144
Les "bosses" dels roures i dels pins	148
Les erugues de la col	153
Un enemic de les erugues	155
El cuc i el papallonic del blat	158
El cuc de les pomes	161
Les arnes	163

HIMENÒPTERS

Els himenòpters i llur òrgan vulnerant	167
La vida de les abelles	170
La picada de l'abella i els seus efectes	173
Els enemics de les abelles	176
Els insectes anestesiadors	179
Les vespes i llurs nius papiracis	183

La vespa xana i les seves malifetes	188
Les abelles solitàries que fan de paletes	191
Els nius de les vespes terrissaires	195
Les vespes ermitanes i llurs construccions	199
Els insectes productors d'agalles	202
Les aplicacions de les agalles	207
Algunes intimitats de l'interior dels formiguers	211

ORTÒPTERS

El grill camperol, o de la P	217
El pregadéu del rostoll	221
El sastre. El mal que fa i el que hom li atribueix	224
Les llagostes no ens fan cap bé	227
El grill cadell	231

COLEÒPTERS

L'escanyapolls o cérvol volant	235
Els escarabats sagrats o piloters	238
Els enterradors	242
Els escarabats escopeters	244
Els banyarriquers	247
L'escarabat anomenat mosca d'olor	251
La cuca de llum	253
Els escarabats viners	257
La cantàrida és bona per a medecina	260
Les marietes	263

HEMÍPTERS O HETERÒPTERS

Generalitats	267
La cigala i el que hom en conta	270
Els bernats pudents	273
Els sabaters i altres hemípters aquàtics	274
Les puces, els polls i les xinxes	279

DÍPTERS

Generalitats	285
Particularitats de les mosques casolanes	289
Els mosquits	293

NEURÒPTERS

Damiselles, espiadimonis i libèl·lules	297
Biologia i costums de les efímeres	301
La formiga lleó i el seu parany de caçar cuques	305
Vida i organització social de les termites	308

ÀPTERS

El peixet de paper o de plata	313
Taula alfabètica dels insectes citats	317