



COLLECTION
COURS UNIVERSITAIRES

biologie

Mohamed Anouar KHELIL

***Aperçu
sur la systématique
des insectes***



2-590-48-1

OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

S O M M A I R E

Classe des insectes	4
Morphologie et développement	5
Morphologie	6
La tête	8
Le thorax	8
L'abdomen	11
Développement	15
Systematique	20
Sous-classe des Apterygogènes	22
Super-ordre des Ectotrophes	24
Ordre des Thysanoures	25
Super-ordre des Endotrophes	26
Ordre des Diploures	27
Ordre des Protoures	28
Ordre des Collembolés	29
Sous-classe des Pterygogènes	31
Section des Paléoptères	33
Ordre des Pléctoptères	34
Ordre des Odonates	36
Section des Polynéoptères	40
Super-ordre des Blattopteroides	41

Ordre des Dictyoptères	42
Ordre des Isoptères	44
Super-ordre des Orthoptéroïdes	46
Ordre des Plécoptères	47
Ordre des Cheleutoptères	49
Ordre des Orthoptères	51
Super-ordre des Dermaptoptéroïdes	59
Ordre des Dermaptoptères	60
Section des Oligonéoptères	63
Super-ordre des Nevroptéroïdes	64
Ordre des Mégaloptères	65
Ordre des Planipennes	66
Super-ordre des Mécoptéroïdes	70
Ordre des Mécoptères	71
Ordre des Trichoptères	72
Ordre des Lépidoptères	74
Ordre des Diptères	80
Super-ordre des Coléoptéroïdes	89
Ordre des Coléoptères	90
Super-ordre des Siphanoptéroïdes	99
Ordre des Siphanoptères	100
Super-ordre des Hyménoptéroïdes	101
Ordre des Hyménoptères	102
Ordre des Strépsiptères	112
Section des Paranéoptères	113
Super-ordre des Psocoptéroïdes	114
Ordre des Psocoptères	115
Ordre des Mallophages	116

Ordre des Anoploures . . .	117
Super-ordre des Thysanoptéroïdes	118
Ordre des Thysanoptères . .	119
Super-ordre des Hémiptéroïdes .	122
Ordre des Homoptères . . .	123
Ordre des Hémiptères . . .	126
A n n e x e	131
Bibliographie	139

