

Patrice Bourée
Alireza Ensaf



ÉLÉMENTS D'ENTOMOLOGIE **MÉDICALE**



ellipses

Table des matières

Résumé	3
Généralités	5
I. Structure des insectes	7
II. Structure des arachnides	11
III. La notion de vecteur	15
IV. Les diptères	21
A. Les moustiques	23
1. De l'œuf à l'adulte.....	23
2. Structure du moustique adulte	26
3. Cycle évolutif.....	32
4. Mode de vie des adultes	34
B. Principaux insectes d'intérêt médical	35
1. Les moustiques.....	35
a. Les Anophèles.....	35
i. Cycle évolutif	37
ii. Rôle biologique	40
a. Les Culex	41
i. Cycle évolutif	42
ii. Rôle biologique	43

c. Les Aedes	44
i. Cycle évolutif	44
ii. Rôle biologique	45
d. Les Haemagogus.....	46
e. Les Mansonia.....	47
2. Les Phlébotomes.....	49
a. Cycle évolutif.....	49
b. Rôle biologique.....	51
3. Les simulies	53
a. Cycle évolutif.....	53
b. Rôle biologique.....	56
4. Les Ceratopogonidae.....	58
a. Cycle évolutif.....	59
b. Rôle biologique.....	60
5. Les Tabanidae	61
a. Cycle évolutif.....	62
b. Rôle biologique.....	63
6. Les Glossines.....	65
a. Cycle évolutif.....	67
b. Rôle biologique.....	69
7. Les myiases	72
a. Myiases humaines.....	74
i. Myiase hématophage.....	74
ii. Myiases des plaies.....	74
iii. Myiases cutanées.....	75
iv. Myiases des cavités	78
b. Les Myiases animales.....	80
i. Myiases hématophages	80
ii. Myiases des plaies.....	80
iii. Myiases cutanées.....	81
iv. Myiases naso-pharyngées.....	82
v. Myiases gastro-intestinales	84
8. Les poux.....	85
a. Les différents poux de l'homme	86
b. Rôle biologique: la pédiculose.....	89

9. Les puces	90
a. Cycle évolutif.....	91
b. Rôle biologique.....	94
10. Les punaises	97
a. Les Cimicidae.....	97
i. Cycle biologique.....	98
ii. Rôle biologique.....	99
b. Les Reduviidae.....	100
i. Cycle évolutif.....	100
ii. Rôle biologique.....	102
11. Les Acariens	105
a. Acariens temporaires.....	106
b. Acariens permanents.....	108
i. Acariens profonds de la peau.....	108
ii. Acariens piqueurs.....	115
iii. Acariens du conduit auditif.....	117
iv. Acariens des voies respiratoires.....	117
12. Les tiques	117
a. Les ixodidae.....	120
i. Cycle évolutif.....	122
ii. Rôle biologique.....	123
b. Les Argasidae.....	124
i. Cycle évolutif.....	125
iii. Rôle biologique.....	126
13. Les Hyménoptères	127
a. Caractères généraux.....	127
b. Abeilles.....	128
c. Guêpes.....	130
d. Frelons.....	130
e. Bourdons.....	131
f. Fourmis.....	132
g. Réactions cliniques.....	133
h. Réactions locales.....	134
i. Réactions générales.....	134
j. Diagnostic.....	135
k. Prophylaxie.....	135

14. Les Lépidoptères	136
a. Le papillon cendre	136
b. Les chenilles	137
15. Les scorpions	138
a. Epidémiologie des scorpions.....	140
b. Les venins	140
c. L'envenimation	141
16. Les araignées	142
a. Epidémiologie	142
b. Aranéisme neurotoxique	144
i. Atraxisme	144
ii. Latrodectisme.....	144
c. Aranéisme nécrosant ou loxoscelisme	145
d. Aranéisme traumatique	146
17. Les cafards	147
C. Principales maladies transmises par les insectes	148
1. Moustiques	148
a. Anophèles.....	149
i. Le paludisme	149
ii. Plasmodium des animaux	151
iii. Filarioses.....	151
iv. Le virus O'Nyong-nyong	152
v. Autres viroses	153
b. Culex	153
i. Les filarioses lymphatiques.....	153
ii. Le virus Sindbis	155
iii. Le West-Nile virus	157
iv. L'encéphalite japonaise	158
v. autres viroses.....	159
c. Aedes.....	159
i. La Fièvre jaune.....	159
ii. La dengue.....	160
iii. Le chikungunya	162
iv. La fièvre Zika.....	164
v. La Ross River Fever	166
vi. La fièvre de la vallée du Rift	167
vii. autres viroses	168

d. Haemagogus.....	168
i. Le virus Mayaro.....	168
ii. autres viroses.....	169
2. Plébotomes.....	170
a. Les leishmanioses.....	170
b. La bartonellose.....	174
c. Les viroses.....	175
3. Simulies.....	175
a. Onchocercose.....	175
b. Autres agents pathogènes.....	181
4. Ceratopogonidae.....	181
5. Tabanidae.....	181
a. La loaose.....	181
b. autres agents infectieux.....	185
6. Glossines.....	185
a. La trypanosomose africaine.....	185
b. Le Nagana.....	188
7. Diptères myiasigènes.....	189
8. Poux.....	190
a. Les rickettsioses.....	190
b. La fièvre des tranchées.....	190
c. La fièvre récurrente à poux.....	191
9. Puces.....	192
a. La peste.....	192
b. Autres agents pathogènes.....	194
10. Punaises.....	195
11. Acariens.....	197
12. Tiques.....	198
a. L'encéphalite à tiques.....	198
b. Les rickettsioses.....	200
c. Les ehrlichioses.....	203
d. La Fièvre Q.....	203
e. La fièvre à tiques du Colorado.....	204
f. La fièvre de Crimée-Congo.....	204
g. La fièvre hémorragique d'Omsk.....	204

h. La fièvre de la forêt de Kyasanur	204
i. Le louping-ill.....	205
j. Les babésioses	205
k. La theileiriose	206
l. La maladie de Lyme.....	207
m. Les fièvres récurrentes	210

Liste des figures.....	215
-------------------------------	------------

Liste des tableaux	221
---------------------------------	------------

Index	223
--------------------	------------