

**CAMELIA URECHE**

**ENTOMOLOGIE**

**Lucrări practice**

**Editura ALMA MATER**

**2010**

---

# CUPRINS

<b>1. MORFOLOGIA EXTERNĂ A INSECTELOR</b> .....	5
CORPUL INSECTELOR .....	7
CAPUL .....	8
Scleritele capului .....	8
Poziția capului .....	10
Antenele .....	11
Aparatul bucal al insectelor .....	13
TORACELE .....	20
Scleritele toracelui .....	20
Apendicele toracice .....	21
ABDOMENUL .....	27
<b>2. CARACTERIZAREA ANATOMICĂ, STRUCTURALĂ ȘI FUNCȚIONALĂ A INSECTELOR</b> .....	29
TEGUMENTUL .....	31
CAVITATEA INTERNĂ A CORPULUI .....	32
SISTEMUL MUSCULAR .....	33
SISTEMUL DIGESTIV .....	34
SISTEMUL EXCRETOR .....	36
SISTEMUL CIRCULATOR .....	37
SISTEMUL RESPIRATOR .....	38
SISTEMUL NERVOS .....	40
Sistemul nervos central al vieții de relație .....	40
Sistemul nervos vegetativ .....	42
Sistemul endocrin .....	42
ORGANELE DE SIMȚ .....	43
SISTEMUL GENITAL .....	48
TIPURI DE LARVE .....	51
TIPURI DE PUPE .....	54
<b>3. SISTEMATICA INSECTELOR</b> .....	55
CLASA ENTOGNATHA .....	57
CLASA INSECTA .....	63
Ordinul ZYGENTOMA .....	64
Ordinul EPHEMEROPTERA .....	66
Ordinul PLECOPTERA .....	71
Ordinul ODONATA .....	74
Ordinul EMBIOPTERA .....	81
Ordinul ORTHOPTERA .....	82

---

Ordinul PHASMATODEA .....	89
Ordinul DICTYOPTERA .....	91
Ordinul DERMAPTERA .....	98
Ordinul PSOCOPTERA .....	100
Ordinul PHTHIRAPTERA .....	101
Ordinul THYSANOPTERA .....	107
Ordinul HEMIPTERA .....	109
Ordinul HYMENOPTERA .....	121
Ordinul COLEOPTERA .....	139
Ordinul STREPSIPTERA .....	157
Ordinul MICROCORYPHIA .....	159
Ordinul MEGALOPTERA .....	160
Ordinul RAPHIDIOPTERA .....	161
Ordinul NEUROPTERA .....	162
Ordinul MECOPTERA .....	164
Ordinul TRICHOPTERA .....	165
Ordinul LEPIDOPTERA .....	170
Ordinul DIPTERA .....	173
Ordinul SIPHONAPTERA .....	182
<b>BIBLIOGRAFIE</b> .....	185