

## Зміст

1	Вступ. Становище комах в системі.....	стор. I
2	Історія комах (палеонтологія ).....	8
3	Загальний огляд типу <i>Arthropoda</i> або членонотців.....	11
4	<u>Загальна частина</u> .....	17
	Будова тіла комах. Голова та її кінцівки.....	17
5	Груди та їх кінцівки.....	19
6	Черевце і внутрішня будова комах. ....	24
7	Нервова система та органи змислів.....	30
8	Поголівні органи, розмноження та ембріологічний розвиток.....	35
9	Постембріологічний розвиток.....	41
10	Психичні прозви.....	48
11	Значення комах у природі та господарстві.....	50
12	Вороги комах і способи боротьби. ....	52
13	<u>Спеціальна частина (сист-ка)</u>	59
14	Підкласа <i>Апанематома</i> .....	61
	Підкласа <i>Нолематома</i> .....	62
	Групи рядів <i>Thysanuroidea, Orthopteroidea</i> ....	62
15	Група рядів <i>Amphibiotika</i> .....	66
	Група рядів <i>Neuropteroidea</i> .....	67
	Група рядів <i>Coleopteroidea</i> .....	67
16	Загальна характеристика та поділ на головні групи Жуків.....	68

17	Надродини	<b>Staphylincoidea, Palpicornia i Diversicornia</b> .....	стор 70
18	Надродина	<b>Heteromera</b> .....	73
19	Надродина (група родин)	<b>Phytophaga</b> .....	73
20	Надродина (група родин)	<b>Phynchoptera</b> .....	78
21	Надродина	<b>Lamelicornia</b> .....	92
	Рряд	<b>Srepsiptera</b> .....	96
22	Група родів	<b>Lepidopteroidea</b> або метеликові..	96
23	Підряд	<b>Jugato</b> .....	99
	Підряд	<b>Frenata</b> Група родин <b>Tineoidea</b> .....	99
24	Група родин	<b>Pyralidodea</b> .....	104
	Група родин	<b>Papilionidea</b> .....	106
25	Група родин	<b>Lasiocompodea</b> .....	108
	Група родин	<b>Sphingodea</b> .....	110
26	Група родин	<b>Liparidea</b> .....	115
	Ряди	<b>Trichoptera i Panorptea</b> .....	121
27	Група рядів	<b>Hymenopteroidea</b> або Плівко- крильцеві; загальна характеристика. ....	121
28	Підряд	<b>Sessiliventris</b> .....	124
29	Підряд	<b>Petiolata</b> .....	128
	Група родин	<b>Cynipoidea</b> .....	128
	Група родин	<b>Proctotrypoidea, Chalcidoidea</b> ..	131
30	Група родин	<b>Ichneumonidea</b> .....	133
	Група родин	<b>Apoidea</b> .....	134
31	Група родин	<b>Vespoidea</b> .....	138

III

34	Підряд <i>Basyscera</i> . . . . .	151
35	Підряд <i>Rupirara</i> . . . . .	160
36	Група рядів <i>Rhynchota</i> ; загальна характеристика . . . . .	161
	Підряд <i>Hemiptera</i> . . . . .	162
37	Підряд <i>Rhytophthires</i> . . . . .	166
38	Ряд <i>Siphonaptera</i> . . . . .	175

.....000000000000000000.....