

Содержание

Почему они?	6
Тип членистоногие — Arthropoda	6
Класс насекомые — Insecta	8
Изобретение первое: крылья. Ветвление: первичнобескрылые (Apterigota) — крылатые (Pterigota)	8
Изобретение второе: способность компактно складывать крылья на спине. Ветвление: древнекрылые (Paleoptera) — новокрылые (Neoptera)	9
Изобретение третье: метаморфоз. Ветвление: насекомые с неполным превращением (Hemimetabola) — насекомые с полным превращением (Holometabola) ...	10
Эволюционное значение метаморфоза	11
Родственники двукрылых	13
Отряд двукрылые — Diptera	14
Личинки двукрылых	16
Пара слов о названиях	19
NEMATOCERA — ДЛИННОУСЫЕ, или КОМАРЫ • 20	
Anisopodidae (анизоподиды)	20
Bibionidae (бибиониды)	21
Blephariceridae (блефарациериды)	22
Cecidomyiidae (цецидомииды), галлицы	23
Ceratopogonidae (цератопогониды), мокрецы	25
Chaoboridae (хаобориды)	27
Chironomidae (хирономиды)	29
Culicidae (кулициды), кровососущие комары	30
Limoniidae и Tipulidae (лимонииды и типулиды)	35
Mycetophilidae (мицетофилиды), грибные комары ...	38
Psychodidae (психодиды), бабочницы и москиты	39
Simuliidae (симулиды), мошки или «мошка»	41
Trichoceridae (трихоцерида), зимние комары	43

BRACHYCERA – КОРОТКОУСЫЕ, или МУХИ • 44

ORTHORRHARHA – Прямошовные мухи

Acroceridae (акроцеридаы)	44
Asilidae (азилиды), ктыри, robber flies	45
Bombyliidae (бомбилиды)	48
Dolichopodidae (долыхоподиды), зеленушки	50
Empididae и Hybotidae (эмпидиды и гйботиды)	53
Rhagionidae (рагиониды)	56
Scenopinidae (сценопиниды)	57
Stratiomyidae (стратиомиды)	58
Tabanidae (табаниды), слетни	60
Therevidae (тереvidы)	62
Xylomyidae (ксиломиды)	64

CYCLORRHARHA – Круглошовные мухи

Aschiza – Низшие круглошовные мухи

Lonchopteridae (лонхоптериды)	65
Phoridae (фориды)	66
Pipunculidae (пипункулиды)	68
Platypozidae (платипезиды)	69
Syrphidae (сирфиды), журчалки	71

Schizophora – Высшие круглошовные мухи

Agromyzidae (агромизиды)	76
Anthomyiidae (антомиды)	77
Braulidae (браулиды), пчелиные вши	79
Calliphoridae (калифориды)	80
Chloropidae (хлоропиды)	84
Coelopidae (целопиды)	87
Conopidae (конопиды)	88
Diopsidae (диопсиды)	90
Drosophilidae (дрозофилиды)	91
Ephydriidae (эфидриды)	93
Fanniidae (фанниды)	96
Glossinidae (глоссиниды), мухи це-це	98
Heleomyzidae (телеомизиды)	100

Hirroboscidae (гипробосциды), включая Nycteribiidae (никтерибиды) и Streblidae (стреблиды), кровососки	101
Lauxaniidae и Celyphidae (лауксаниды и целифиды)	103
Lonchaeidae (лонхеиды)	107
Micropozidae (микропезиды)	108
Milichiidae (милихииды)	109
Muscidae (муциды)	111
Oestridae (эстриды), включая Gasterophilidae (гастерофилиды) и Hypodermatidae (гиподерматиды)	117
Opomyzidae (опомизиды)	119
Piophilidae (пиофилиды)	121
Platystomatidae (платистоматиды)	122
Sarcophagidae (саркофагиды)	124
Scathophagidae (скатофагиды)	127
Sciomyzidae (сциомизиды), snail-killing flies	130
Sepsidae (сепсиды), муравьевидки	131
Sphaeroceridae (сфероцериды)	134
Tachinidae (тахиниды)	135
Terphritidae (терфритиды)	137
Ulidiidae (улидииды), включая Otitidae (отитиды)	143
Послесловие	145
Благодарности	149
Указатель латинских названий комаров и мух	150