

Маршалл Уильям

**Альбом картин по зоологии
НИЗШИХ ЖИВОТНЫХ**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
У36

У36 **Уильям М.**
Альбом картин по зоологии низших животных / Маршалл Уильям – М.: Книга по Требо-
ванию, 2025. – 168 с.

ISBN 978-5-519-95639-0

ISBN 978-5-519-95639-0

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2025
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2025

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг — не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель — вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания — решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

Альбомъ картинъ

по зоологіи

НИЗШИХЪ ЖИВОТНЫХЪ.

Альбомы картинъ
по
географіи и естествознанію.

Съ описательнымъ текстомъ
д-ра **А. Гейстбека** и проф. **В. Маршалля.**

Переводъ съ нѣмецкаго
А. Г. Генкеля, И. И. Зубовскаго, А. П. Нечаева и Г. Г. Якобсона

съ предисловіями
Ю. И. Вагнера и Д. А. Корончевскаго.

Второе изданіе со стереотипа.

Съ 1787 рѣзанныхъ на деревѣ рисунковъ по чертежамъ **Р. Коха, Г. Морины, Г. Мютцеля,**
І. Шмидта, Э. Шмидта, Ф. Эцольда и др.

С.-Петербургъ.
Книгоиздательское Т-во „Просвѣщеніе“, 7 рота, 20.
Городская контора: Невскій 50.

Альбомъ картинъ по зоологіи НИЗШИХЪ ЖИВОТНЫХЪ.

Съ описательнымъ текстомъ
профессора **В. Маршалля.**

Переводъ съ нѣмецкаго зоолога музея Императорской Академіи Наукъ
Г. Г. Якобсона.

Рекомендованъ Главнымъ Управленіемъ Военно-учебныхъ заведеній военно-учебнымъ заведеніямъ.

Допущенъ Ученымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія въ ученическія библіотекки какъ среднихъ такъ и низшихъ учебныхъ заведеній, а также и въ безплатныя народныя читальни и библіотекки.

Съ 292 рѣзанными на деревѣ рисунками по чертежамъ Р. Коха, Г. Морина, Г. Мютцеля, І. Шмидта, Э. Шмидта, Ф. Эцольда и др.



С.-Петербургъ.

Типографія Товарищества „Просвѣщеніе“, 7 рота, 20.
1904.

Предисловіе.



Низшія, т. е. беспозвоночныя животныя, о которыхъ будетъ рѣчь въ этомъ альбомѣ — четвертомъ и послѣднемъ зоологической группы, — обнимаютъ собою семь типовъ животнаго царства. Нѣкоторые изъ этихъ типовъ почти столь же обширны, другіе же даже гораздо болѣе обширны, чѣмъ типъ позвоночныхъ, которому мы посвятили цѣлыхъ три тетради изъ всей серіи „Альбомовъ картинъ“ въ виду его преобладающаго передъ прочими типами значенія. Именно, мы должны здѣсь „взвѣшивать, а не считать“ и отдавать предпочтеніе, напр., обезьянамъ съ ихъ 240 или попугаямъ съ ихъ 400 видами передъ жуками, которыхъ описано до 200.000 видовъ.

И объяснительный текстъ составленъ сообразно съ упомянутой причиною: онъ долженъ давать немного болѣе, чѣмъ объяснительный перечень главнѣйшихъ отрядовъ и нѣсколькихъ подотрядовъ беспозвоночныхъ животныхъ, и представлять скорѣе краткость, ясность и легкое обозрѣніе предмета, чѣмъ округленіе и гладкость изложенія. Но если рисунки имѣютъ большое значеніе для какого-нибудь изъ „Альбомовъ картинъ по зоологіи“, то именно для этого они имѣютъ преобладающее. Часто творенія, о которыхъ идетъ здѣсь рѣчь, мало или совсѣмъ незнакомы для непосвященнаго человѣка, и потому подробное описаніе, благодаря своей пространности часто очень запутывающее, не въ состояніи дать даже только приблизительно столь же правильное представленіе, какое можетъ дать хорошій рисунокъ съ натуры.

Едва ли есть основаніе отдавать по возможности предпочтеніе отечественнымъ животнымъ при составленіи этого альбома. Но мы надѣемся, что и эта часть общей серіи завоюетъ себѣ подобающее мѣсто, какъ средство къ наглядному обученію, какъ полезная забава для стара и млада, какъ постоянная принадлежность дома и школы.

В. Маршалль.

Содержаніе текста.

	Стр.		Стр.
А. Подцарство одноклѣточныхъ живот- ныхъ (Monocytaria)	13	3) Классъ: Кольчатые черви (An- nelides)	39
1. Типъ: Простейшія (Protozoa)	13	4) Классъ: Коловратки (Rotatoria s. Rotiferi)	42
1) Классъ: Корненожки (Rhizo- poda)	13	Типъ: Моллюскообразныя (Mollus- coidea s. Malacozoa)	42
2) Классъ: Инфузоріи (Infusoria)	16	1) Классъ: Мшанки (Bryozoa s. Polyzoa)	42
Б. Подцарство многоклѣточныхъ жи- вотныхъ (Metazoa)	19	2) Классъ: Плеченогія (Brachio- poda)	43
2. Типъ: Кишечнополостныя (Coelen- terata)	19	6. Типъ: Членистоногія (Arthropoda)	44
1) Подтипъ: Губки (Porifera s. Spongiae)	19	1) Классъ: Ракообразныя (Crus- tacea)	45
2) Подтипъ: Жгуція кишечнопо- лостныя (Telifera s. Cnidaria)	21	2) Классъ: Мечехвосты (Xiphu- roidea)	52
3) Подтипъ: Гребневики (Costifera s. Ctenophora)	28	3) Классъ: Паукообразныя (Ara- chnoidea)	52
3. Типъ: Иглокожія (Echinodermata).	28	4) Классъ: Многоножки (Myrio- poda)	57
1) Классъ: Морскія лиліи (Cri- noidea)	30	5) Классъ: Насѣкомыя (Insecta).	58
2) Классъ: Офіуры (Ophiuroidea).	30	7. Типъ: Мякотѣлыя (Mollusca)	79
3) Классъ: Морскія звѣзды (As- teroidae)	30	1) Классъ: Пластинчатожаберныя (Lamellibranchiata).	80
4) Классъ: Морскіе ежи (Echi- noidea)	31	2) Классъ: Щупальдеголовыя (Ce- phalophora s. Gastropoda)	81
5) Классъ: Голотуріи (Holothu- rioidea)	32	3) Классъ: Головоногія (Cepha- lopoda)	84
4. Типъ: Черви (Vermes)	34	8. Типъ: Оболочники (Tunicata).	86
1) Классъ: Плоскіе черви (Pla- thelminthes s. Platyodes)	34	1) Классъ: Сальпы (Thaliacea)	86
2) Классъ: Круглые черви (Nema- thelminthes)	38	2) Классъ: Асцидіи (Ascidiae s. Tethyoidea).	87

Списокъ рисунковъ.

Простѣйшія.	
Ляцевидная громія (<i>Gromia oviformis</i>)	89
Рѣшетчатый солнечникъ (<i>Clathrulina elegans</i>)	89
Амѣба (<i>Amoeba proteus</i>)	89
Роталія (<i>Rotalia veneta</i>)	89
Радиоларіи (<i>Radiolaria</i>)	90
Торфяной солнечникъ (<i>Acanthocystis turfacea</i>)	91
Стиловихія (<i>Stylonychia mytilus</i>)	91
Почковосная подофрія (<i>Podophrya gemipara</i>)	91
Свѣтящаяся ноктилука (<i>Noctiluca miliaris</i>)	91
Колокольчикообразная сувойка (<i>Epistylis nutans</i>)	91
Спиростома (<i>Spirostomum ambiguum</i>)	91

Кишечнополостныя.	
Стеклянная губка (<i>Phoronema carpen-teri</i>)	92
Аксинелла (<i>Axinella polypoides</i>)	92
Известнякъ, просверленный сверлящей губкой (<i>Vioa celata</i>)	92
Обыкновенная губка (<i>Euspongia officinalis</i>)	92
Корковый полипъ (<i>Alcyonium digitatum</i>)	93
Морское перо (<i>Pteroides spinosa</i>)	93
Известковые губки: 1) <i>Leucandra penicillata</i> , 2) <i>Sycandra ciliata</i>	93
Вилкообразный мадрепоровый кораллъ (<i>Porites furcatus</i>)	93
Бородавчатый мадрепоровый кораллъ (<i>Madrepora verrucosa</i>)	93
Мозговидный звѣздчатый кораллъ (<i>Heliastrea heliophora</i>)	94
Свѣтлый звѣздчатый кораллъ (<i>Astraea pallida</i>)	94
Органчикъ (<i>Tubipora hemprichi</i>)	94
Вѣтвистый древовидный кораллъ (<i>Dendrophylia ramea</i>)	94
Актинія (<i>Actinia effoeta</i>)	94

Колонія гидрактиніи (<i>Hydractinia echinata</i>) на раковинѣ <i>Buccinum</i> , обитаемой ракомъ-отшельникомъ	94
Бородавчатая горгонія (<i>Gorgonia verguscosa</i>)	94
Перифилія (<i>Periphyllia mirabilis</i>)	95
Кориморфа (<i>Corymorpha nutans</i>)	95
Хризаора (<i>Chrysaora ocellata</i>)	96
Ризостома (<i>Rhizostoma cuvieri</i>)	96
Кармарина (<i>Carmarina hastata</i>)	96
Лицція (<i>Lizzia koellikeri</i>)	96
Евхарида (<i>Eucharis multicornis</i>)	96
Двурядная физофора (<i>Physophora disticha</i>)	96
Венеринъ поясъ (<i>Cestus veneris</i>)	97
Цидиппа (<i>Cydidpe pileus</i>)	97

Иглокожія.	
Голова медузы (<i>Pentacrinus caput medusae</i>)	97
Красная морская звѣзда (<i>Asteracanthium rubens</i>) и <i>Asterina</i>	98
Средиземноморская коматула (<i>Comatula mediterranea</i>)	99
Ломкая офиура (<i>Opbiothrix fragilis</i>)	99
Съѣдобный морской ежъ (<i>Echinus esculentus</i>), на половину лишенный иглъ	99
Щитовидный морской ежъ (<i>Echinarachnius parma</i>)	99
Пурталезія (<i>Pourtalesia ceratopyga</i>)	99
Пятирядногая голотурія (<i>Cucumaria hyndmanni</i>)	100
Передній конецъ безногой голотуріи (<i>Synapta inhaerens</i>)	100
Кожистый морской ежъ (<i>Asthenosoma hystrix</i>)	100
Глубоководная голотурія (<i>Scotoplana globosa</i>)	100

Черви и Моллюскообразныя.	
Брюхоротка (<i>Mesostomum tetragonum</i>)	101
Печеночная двуустка (<i>Distomum hepaticum</i>)	101

	Стр.		Стр.
Многоглазка (<i>Polycelis laevigata</i>)	101	Корнеголовый ракъ (<i>Sacculina carcini</i>)	106
Эхинококковый солитеръ (<i>Taenia echinococcus</i>)	101	Циклопъ (<i>Cyclops</i>) съ яйцевыми мѣш-	107
Лягушачья многоустка (<i>Polystomum integerrimum</i>)	101	Жаберноногие рачки: а) жаброногъ	
Косматая планарія (<i>Thysanozoon</i>)	101	(<i>Branchipus grubei</i>), самецъ, b) самка,	
Обыкновенный солитеръ (<i>Taenia solium</i>)	101	с) соляной рачокъ (<i>Artemia salina</i>)	107
Эхинококкъ въ увеличенномъ видѣ		Щитень (<i>Apus cancriformis</i>)	107
(<i>Echinococcus</i>)	101	<i>Megalasma striatum</i>	107
Свайникъ (<i>Dochmius</i>)	101	<i>Leptodora diaphana</i>	107
Головной конецъ и зрѣлые членики		<i>Cystosoma neptuni</i>	108
широкаго лентца (<i>Bothriocephalus</i>		Ракъ-пяденица (<i>Caprella</i>)	108
<i>latus</i>)	101	Песочный скакунъ (<i>Talitrus saltator</i>)	108
Крестовосная полія (<i>Polia crucigera</i>)	102	Большой гарнатъ (<i>Palaemon serratus</i>)	108
1. Щетинистая афродита (<i>Hermione</i>		<i>Thaumatocheles zaleuca</i>	109
<i>hystrix</i>), 2. Укусная угрица (<i>Anguil-</i>		Ракъ-богомоль (<i>Squilla mantis</i>)	109
<i>lula aceti</i>), 3. Скребень-великанъ		1. Погребная мокрица (<i>Oniscus asaber</i>)	
(<i>Echinorhynchus gigas</i>), 4. Меди-		2. Шаровидка (<i>Armadillo vulgaris</i>)	109
цинская пиявка (<i>Hirudo officinalis</i>)	102	Листовидный ракъ (<i>Phyllosoma</i>)	109
1. Рыбачій пескожилъ (<i>Arenicola pis-</i>		Западный рѣчной ракъ (<i>Astacus flu-</i>	
<i>catorum</i>), 2. Спинная створка тере-		<i>viatilis</i>)	110
братулы (<i>Terebratula caput serpen-</i>		Длиннолобый крабъ-паукъ (<i>Stenor-</i>	
<i>tis</i>), 3. Трихина (<i>Trichina spiralis</i>),		<i>rhynchus longirostris</i>)	110
4. Острица (<i>Oxyuris vermicularis</i>),		Ракъ-отшельникъ (<i>Pagurus bernhardus</i>)	111
5. Приапулъ (<i>Priapulul caudatus</i>),		Волосатый крабъ (<i>Dromia vulgaris</i>)	112
6. Человѣческая аскарида (<i>Ascaris</i>		Большой крабъ (<i>Cancer pagurus</i>)	112
<i>lumbricoides</i>)	103	Округлоголовый крабъ (<i>Thalamita na-</i>	
Обыкновенный дождевой червь (<i>Lum-</i>		<i>tator</i>)	112
<i>bricus agricola</i>)	103	Манящій крабъ (<i>Gelasimus</i>)	112
Листовидная мшанка (<i>Flustra foliacea</i>)	104	Обыкновенный или малый крабъ (<i>Car-</i>	
Теребелла (<i>Terebella emmalina</i>)	104	<i>cinus moenas</i>)	113
Плѣсневидная мшанка (<i>Cristatella mu-</i>		Молуккскій мечехвостъ (<i>Limulus mo-</i>	
<i>cedo</i>)	104	<i>lucanus</i>)	114
Хоботковая наида (<i>Nais proboscidea</i>)	104	Бихорхъ (<i>Galeodes araneoides</i>) въ	
1. Бонеллія (<i>Bonellia viridis</i>), 2. Фаско-		борьбѣ со скорпиономъ	115
лосомъ (<i>Phascolosoma elongatum</i>),		Телефонъ (<i>Thelyphonus caudatus</i>)	115
3. Вѣточка листовидной мшанки		Книжный лжескорпионъ (<i>Chelifer can-</i>	
(<i>Flustra foliacea</i>)	104	<i>croides</i>)	116
<i>Heteronereis</i>	105	Фринъ (<i>Phrynus lunatus</i>)	116
Скатовая пиявка (<i>Pontobdella muricata</i>)	105	Самецъ кривоногого сѣнокося (<i>Gony-</i>	
Четырерогая коловратка (<i>Noteus qua-</i>		<i>leptes curvipes</i>)	116
<i>dricornis</i>)	105	Пестрый скакунъ (<i>Salticus scenicus</i>)	116
Лингула (<i>Lingula pyramidata</i>)	105	Мизгирь-мѣшконосецъ (<i>Pardosa sac-</i>	
Сѣтчатая мшанка (<i>Retepora cellulosa</i>)	105	<i>cata</i>)	116
Членистоногія.		Самецъ настоящаго тарантула (<i>Taran-</i>	
Кариовая вошь (<i>Argulus foliaceus</i>)	105	<i>tula apuliae</i>)	116
Ракообразныя, паразитирующія на ры-		Бродячій бокоходъ (<i>Thomisus viaticus</i>)	116
бахъ	105	Обыкновенный водяной паукъ (<i>Argy-</i>	
Морская уточка (<i>Lepas anatifera</i>)	106	<i>roneta aquatica</i>)	117
Обыкновенный бокоплавъ (<i>Gammarus</i>		Сырный клещъ (<i>Tyroglyphus siro</i>).	117
<i>pulex</i>)	106	Чесоточный зудень (<i>Sarcoptes hominis</i>)	117
Китовая вошь (<i>Cyamus</i>)	106	Виноградный орѣшковый клещъ (<i>Phy-</i>	
		<i>toptus vitis</i>)	117
		Комнатный паукъ (<i>Tegenaria domestica</i>)	117

Стр.	Стр.
Человѣческая железница (<i>Demodex hominis</i>)	Муравьиный левъ (<i>Myrmeleon formicarius</i>)
117	122
Яванскій рогатый паукъ (<i>Gasteracantha arcuata</i>)	Различные домики ручейниковъ (шитики)
117	122
Обыкновенный клещъ (<i>Ixodes ricinus</i>)	Ромбическая метлица (<i>Limnophilus rhombicus</i>)
117	123
Жучій клещъ (<i>Gamasus coleoptratorum</i>)	1. Головная вошь (<i>Pediculus capitis</i>),
117	2. Платяная вошь (<i>Pediculus vestimenti</i>)
Голубиный клещъ (<i>Argas reflexus</i>)	123
117	Филоксеры (<i>Pyloxera vastatrix</i>)
Фиолетовый клещъ (<i>Ixodes reduvius</i>)	123
117	Кошениль (<i>Coccus cacti</i>)
Обыкновенная многоножка (<i>Lithobius forficatus</i>)	1. Манновья цикада (<i>Tettigia orni</i>), 2. Обыкновенная цикада (<i>Cicada plebeja</i>)
118	124
Тонкотѣлый пикнотонъ (<i>Nymphon gracile</i>)	118
118	Солдатики (<i>Pyrrhocoris apterus</i>)
Краснотѣлка (<i>Trombidium holosericum</i>)	124
Пахучій кивсякъ (<i>Julus sabulosus</i>)	Европейскіе водяные клопы: 1. Обыкновенный гладышъ (<i>Notonecta glauca</i>),
118	2. Водяной скорпионъ (<i>Nepa cinerea</i>),
Окаймленная клубовидка (<i>Glomeris marginata</i>)	3. еголичинка, 4. егояички, 5. Плавтъ (<i>Naucoris cimicoides</i>), 6. Греблякъ (<i>Corisa geoffroyi</i>), 7. Ранагра (<i>Ranatra linearis</i>), 8. Хвоевидная водомѣрка (<i>Limnobates stagnorum</i>), 9. Болотная водомѣрка (<i>Hydrometra paludum</i>), 10. Яички и личинки водомѣрки (<i>Velia currens</i>)
118	124
Большая уховертка (<i>Labidura gigantea</i>)	Европейская свѣтоножка (<i>Pseudophana europaea</i>).
Обыкновенная уховертка (<i>Forficula auricularia</i>)	125
118	Кольчатый комаръ (<i>Culex annulatus</i>)
Черный тараканъ (<i>Periplaneta orientalis</i>)	1. Кружевница (<i>Tingis affinis</i>), 2. Обыкновенный подкорный клопъ (<i>Aradus corticalis</i>), 3. Постельный клопъ (<i>Cimex lectularius</i>)
118	125
Прусакъ (<i>Blatta germanica</i>)	125
118	Мавританскій клопъ или черепашка (<i>Eurygaster maurus</i>)
Стеблевидка Россіи съ личинками (<i>Bacillus rossii</i>)	119
119	Гессенская муха (<i>Cecidomyia destructor</i>)
Листовидка (<i>Phyllium siccifolium</i>)	125
1. Перелетная саранча (<i>Pachytylus migratorius</i>), 2. ея личинка, 3. Сѣверная перелетная саранча (<i>Pachytylus cinerascens</i>)	119
119	Садовый комаръ (<i>Bibio marci</i>)
Самка хлѣбной пузыреножки (<i>Limothrips cerealeum</i>)	120
120	Самка бычачьяго слѣзня (<i>Tabanus bovinus</i>)
Сѣноѣдъ (<i>Psocus lineatus</i>)	120
120	1. Шведская ястребница (<i>Dioctria oelandica</i>), 2. Бурый толкунчикъ (<i>Empis tessellata</i>)
1. Самка царскаго термита (<i>Termes regina</i>), 2. самецъ страшнаго термита (<i>Termes dirus</i>), 3. рабочій и 4. солдатъ его	120
120	Свирѣпая скоролетка (<i>Echinomyia ferox</i>)
Самка обыкновеннаго богомола (<i>Mantis religiosa</i>)	120
120	Овечій оводъ (<i>Oestrus ovis</i>)
Обыкновенная веснянка (<i>Perla bicaudata</i>)	120
120	Лошадиный оводъ (<i>Gastrophilus equi</i>)
Медвѣдка (<i>Gryllotalpa vulgaris</i>) съ гнѣздомъ, личинками и яйцами	120
120	Обыкновенная траурница (<i>Anthrax semiatra</i>)
Домовый сверчокъ (<i>Gryllus domesticus</i>)	120
120	Синяя мясная муха (<i>Calliphora vomitoria</i>), сѣрая мясная муха (<i>Sarcophaga carnaria</i>), комнатная муха (<i>Musca domestica</i>), жигалка (<i>Stomoxys calcitrans</i>)
Обыкновенная панорпа (<i>Panorpa communis</i>)	120
120	126
Тонкотѣлая лютка (<i>Agrion</i>), плоскобрюхая стрекоза (<i>Libellula depressa</i>)	121
121	
Самецъ обыкновенной поденки (<i>Ephemera vulgata</i>)	121
121	
Вислокрылка (<i>Sialis lutaria</i>)	121
121	
Обыкновенная хризopa (<i>Chrysopa vulgaris</i>), мохнатая вислокрылка (<i>Hemero-bius hirtus</i>)	121

	Стр.		Стр.
Бычачій оводъ (<i>Hypoderma bovis</i>).	127	1. Гусеница и 2. бабочка яблоневой пло-	
Лошадиная кровососка (<i>Hippobosca</i>		дожорки (<i>Carposarsa pomonella</i>), 3.	
<i>equina</i>)	127	мучная огневка (<i>Asopia farinalis</i>)	135
Обыкновенная блоха (<i>Pulex irritans</i>)	127	Стручковая огневка (<i>Orobena marga-</i>	
Полулунопятнистый сирфъ (<i>Syrphus</i>		<i>ritalis</i>)	135
<i>seleniticus</i>)	127	Дубовая листовертка (<i>Tortrix viridana</i>)	135
Ильница (<i>Eristalis tenax</i>)	127	1. Зерновая моль (<i>Tinea granella</i>), 2.	
Боярышница (<i>Aporia crataegi</i>)	127	Гусеница платяной моли (<i>Tinea pel-</i>	
Сосновый бражникъ (<i>Sphinx pinastri</i>)	128	<i>lionella</i>)	135
Парусникъ (<i>Papilio podalirius</i>), мал.		Смоляная хвоевертка (<i>Retina resinella</i>),	
ванесса, свѣтлая форма (<i>Vanessa</i>		ея паразитъ (<i>Glypta resinanae</i>), ли-	
<i>levana</i>), темная форма (<i>Vanessa</i>		стовертка-верхождъ (<i>Retina buo-</i>	
<i>prorsa</i>)	128	<i>liana</i>)	135
1. Глазчатый бражникъ (<i>Smerinthus</i>		Большой короткокрыль (<i>Necydalis</i>	
<i>ocellatus</i>), 2. Мареновая хоботница		<i>major</i>)	135
(<i>Macroglossa stellatarum</i>)	129	Колорадскій картофельный жукъ (<i>Lepti-</i>	
Самкатополевоу ленточницы (<i>Limenitis</i>		<i>notarsa decemlineata</i>)	136
<i>populi</i>), золотистый аргусъ (<i>Polyom-</i>		Гороховая листовертка (<i>Grapholitha</i>	
<i>matus virgaureae</i>), пятнистый аргусъ		<i>dorsana</i>)	136
(<i>Polyommatus phlaeas</i>), голубянка		Бѣлый перистокрыль (<i>Pterophorus</i>	
(<i>Lycaena adonis</i>), толстоголовка-		<i>pentadactylus</i>)	136
заяцкая (<i>Hesperia comma</i>), люцина		Божьи коровки: двѣнадцатиточечная	
(<i>Nemeobius lucina</i>)	129	(<i>Micraspis duodecimpunctata</i>), семи-	
Мегера (<i>Pararge megaera</i>)	130	точечная (<i>Coccinella septempunctata</i>),	
Самецъ дилобы (<i>Diloba coeruleocephala</i>)	130	разноцвѣтная (<i>Harmonia impustu-</i>	
1. Осовидка (<i>Trochilium apiforme</i>). 2.		<i>lata</i>), двуточечная (<i>Adalia bipunctata</i>),	
Ивовый древоотчець (<i>Cossus ligni-</i>		двушпигиная (<i>Chilocorus bipustu-</i>	
<i>perda</i>)	130	<i>latus</i>)	136
Буря медвѣдница (<i>Arctia caja</i>), камне-		Земляныя блохи: рапсовая (<i>Psylliodes</i>	
ломковая пестрянка (<i>Zygaena filipen-</i>		<i>chrysocephala</i>), 2. капустная (<i>Haltica</i>	
<i>dulae</i>), синтомида (<i>Syntomis phegea</i>).	130	<i>oleracea</i>), 3. широкополосая (<i>Phyllo-</i>	
Большая гарпія (<i>Harpyja vinula</i>), гусе-		<i>treta flexuosa</i>), 4. тонкополосая (<i>Phyl-</i>	
ница буковой гарпіи (<i>Stauropus fagi</i>)	131	<i>lotreta nemorum</i>), 5. дубовая (<i>Haltica</i>	
Дубовый походный шелкопрядъ (<i>Cne-</i>		<i>eruae</i>)	137
<i>thoscampa processionea</i>)	131	Яблоневая моль (<i>Hyponomeuta mali-</i>	
Дазихира (<i>Dasychira pudibunda</i>)	132	<i>nella</i>)	137
Сосновый шелкопрядъ (<i>Lasiocampa</i>		Трещалки: 1. лилейная (<i>Crioceris</i>	
<i>pini</i>)	132	<i>merdigera</i>), 2. спаржевая (<i>Cr. aspa-</i>	
Обыкновенная психея (<i>Psyche unicolor</i>)	133	<i>ragi</i>), 3. двѣнадцатиточечная (<i>Cr.</i>	
Сосновая совка (<i>Panolis piniperda</i>)	133	<i>duodecimpunctata</i>)	137
1. Злаковая совка (<i>Neuronia popularis</i>),		1. Мускусникъ (<i>Aromia moschata</i>), 2.	
2. Зубчатая совка (<i>Brotolomia meti-</i>		спондилъ (<i>Spondylis buprestoides</i>)	137
<i>culosa</i>), 3. Обыкновенная травяная		Большой черный долгоносикъ (<i>Otiior-</i>	
совка (<i>Chagaes graminis</i>)	133	<i>rhynchus niger</i>)	137
Монашенка (<i>Ocnieria monacha</i>)	133	Орѣховый плододиль (<i>Balaninus</i>	
Красная орденская лента (<i>Catocala</i>		<i>piscum</i>)	137
<i>nupta</i>)	134	Ивовый дровосѣкъ (<i>Lamia textor</i>),	
Желтая пяденица (<i>Cidaria comitata</i>)	134	самка и самецъ домового дровосѣка	
Самка березовой пяденицы (<i>Amphi-</i>		(<i>Acanthocinus aedilis</i>), большой скри-	
<i>dasys betularia</i>)	134	пунъ (<i>Saperda carcharias</i>), осиноый	
Крыжовниковая пяденица (<i>Abraaxas</i>		скрипунъ (<i>Saperda populnea</i>)	138
<i>grossulariata</i>)	134	Короѣды: А. ходы типографа (<i>Tomicus</i>	
		<i>typographus</i>) и гравера (<i>Pityogenes</i>	