

С. Д. ЛАВРОВ

**НАШИ  
ГУСЕНИЦЫ**

**ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ**



19  38

**УЧПЕДГИЗ  
МОСКВА**

С. Д. ЛАВРОВ

# НАШИ ГУСЕНИЦЫ

ЭКСКУРСИОННЫЙ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ  
ГЛАВНЕЙШИХ РОДОВ И НЕКОТОРЫХ ВИДОВ  
ГУСЕНИЦ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ СССР  
И ОТЧАСТИ СИБИРИ.



ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧЕБНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
МОСКВА ★ 1938

Определитель охватывает роды и виды гусениц, наиболее часто встречающиеся в Европейской части СССР и отчасти в Сибири. Книжка является дополнением к вышедшему в 1956 г. определителю А. А. Яхонтова „Наши дневные бабочки“ и к выпускаемой в ближайшее время книге Н. Н. Плавильщикова „Школьный определитель насекомых“, в которых таблиц для определения чешуекрылых в личиночной стадии не дается. Подобный специальный определитель гусениц появляется на русском языке впервые. Предназначается для преподавателей, биологов, студентов, краеведов, любителей природы и кружков юных натуралистов.

### Оглавление

	<i>Стр.</i>
1. Введение. Краткий очерк строения и жизни гусениц . . . . .	3
2. Собираание гусениц и уход за ними. Препаровка гусениц для коллекций . . . . .	16
3. Таблицы для определения гусениц . . . . .	21
4. Алфавитный указатель русских названий гусениц и порядковые номера, под которыми они описываются в данной книге . . . . .	135
5. Алфавитный указатель латинских названий гусениц и порядковые номера, под которыми они описываются . . . . .	140

Ответ. редактор *В. Ф. Мирек*. Техн. редактор *Г. М. Шапиро* и *Н. Н. Махова*.

Сдано в производство 26/VII 1937 г. Подписано к печати 27/XII 1937 г. Формат 84×108<sup>1/32</sup>. 9 печ. листов. 6,23 учетно-авт. лист. Уполн. Главлита Б-31834 Тираж 5000. Заказ № 529. Бумага Камской бум. фабрики. У-2. Учпедгпз № 9633. Цена 95 коп. Перегле: 75 коп.

17-я ф-ка нац. книги Огиза РСФСР треста „Полиграфкнига“. Москва, Шлюзовая наб., 10.

---

## *Введение.*

### *Краткий очерк строения и жизни гусениц.*

Всем приступающим к определению гусениц известно, конечно, что под этим названием разумеются личинки чешуекрылых насекомых или бабочек. Эти личинки по своим морфологическим признакам отличаются от личинок всех других насекомых, почему и носят особое название. Форма их может быть разнообразной (рис. 1): чаще всего она вытянутая, более или менее цилиндрическая, но бывает иногда и сплюснутая, мокрицеобразная (как, например, у голубянок) или суженная к заднему концу (например у сатиров). Характерным для них является то, что они, кроме 3 пар настоящих, или грудных ножек, имеют еще до 5 пар брюшных, или ложных ножек (на III—VI и IX кольцах брюшка), так что общее число ножек доходит до 16. Иногда, впрочем, брюшных ножек бывает меньше 5 пар, например 4, 3 и даже 2 пары, так что всех ножек может быть и 10, 12, 14. Если вам встретятся гусеницеобразные личинки, имеющие больше 16 ножек (18—22), то имейте в виду, что это не гусеницы бабочек, а личинки перепончатокрылых насекомых из сем. пилильщиков, так называемые лжегусеницы.

Последняя пара ложных ножек носит особое название подталкивателей и у некоторых гусениц превращена в 2 хвостикообразных придатка. У некоторых гусениц самый задний сегмент бывает вытянут в два острия, которые называются в этом случае порошицевыми остриями, так как вблизи них открывается анальное отверстие (порошица). Около порошицы иногда располагаются твердые щитки — анальные клапаны (рис. 2). Наименьшим числом ножек, т. е. 10, из обычных гусениц обладают пяденицы, у которых ножки имеются только на грудных и на задних брюшных сегментах тела, а на средних брюшных отсутствуют, отчего эти гусеницы принуждены ползать, изгибая спину дугой (рис. 3); это производит впечатление отмеривания расстояния ручной четвертью, или пядью, откуда и происходит русское название этих гусениц. Грудные и брюшные ножки по своему строению отличаются друг от

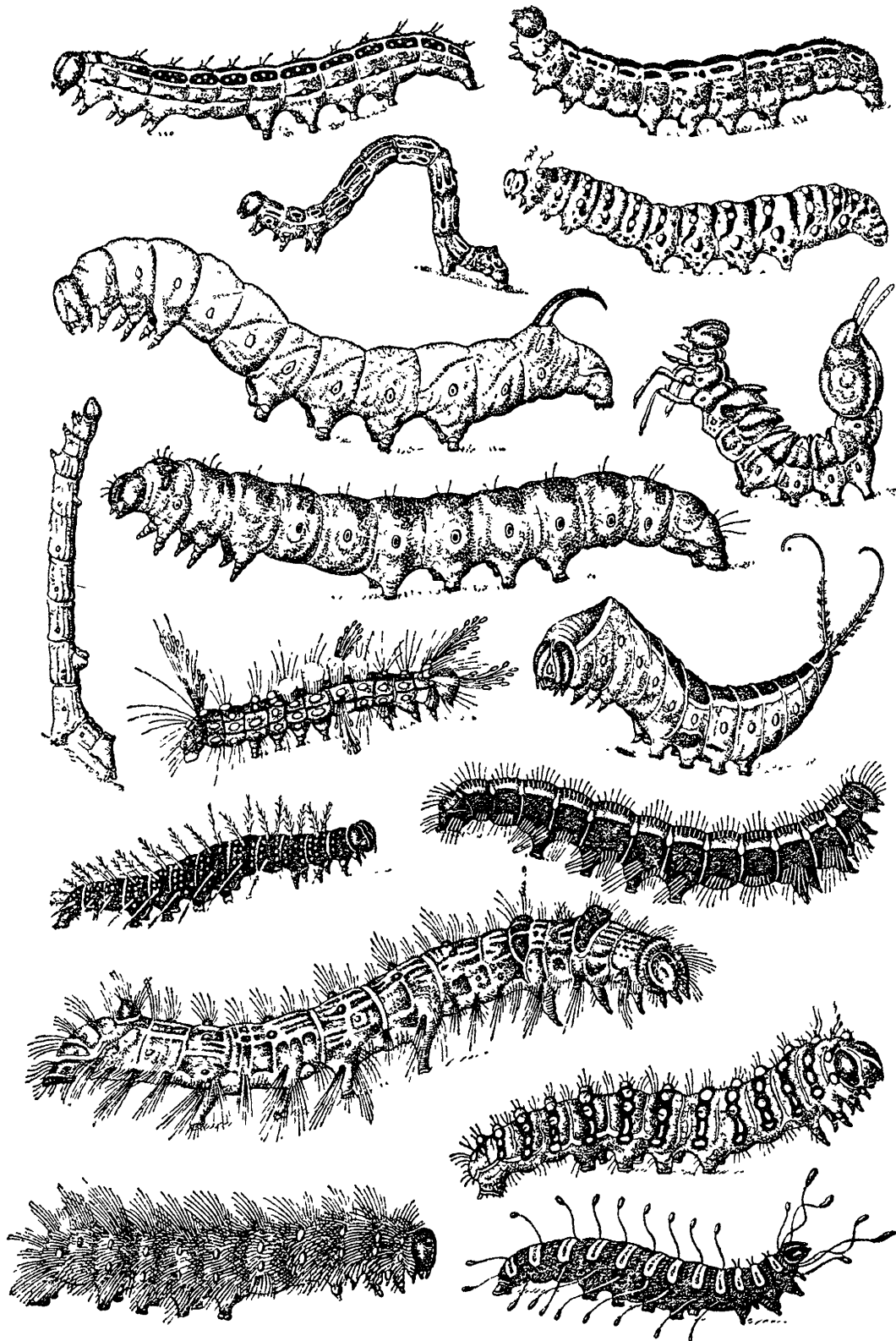


Рис. 1. Главнейшие типичные формы гусениц.

друга тем, что первые — тонки, пятичленисты и вооружены коготком, а вторые — нечленисты, толсты и снабжены на подошве полным венцом хитиновых крючочков по всей окружности ее или только по внешней стороне окружности, в виде

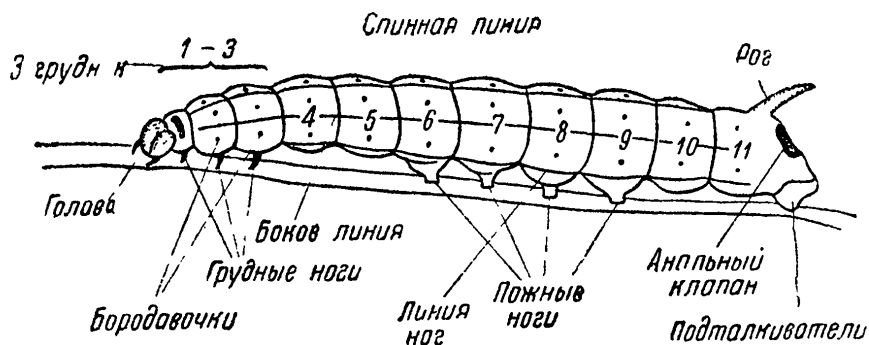


Рис. 2. Схема строения гусеницы.

полукольца (рис. 5). При помощи этих цепких брюшных ножек многие гусеницы так крепко держатся за веточки растений, что трудно даже их снять, не рискуя разорвать гусеницу.

Следует все же отметить, что в некоторых редких случаях ножки у гусениц могут совсем или почти совсем отсутствовать, что наблюдается у мелких форм, живущих внутри листьев.

Тело гусениц имеет ясно выраженное членистое строение. За головой располагаются 3 сегмента, образующие грудь, а 9 остальных сегментов составляют брюшко гусеницы. Первый грудной сегмент и все брюшные, кроме последнего,



Рис. 3. Гусеница пяденицы.

снабжены отверстиями (дыхальцами), ведущими в дыхательные трубочки (трахеи).

Голова у гусениц, всегда ясно отграниченная от груди, обладает большой твердостью и снабжена типичными грызущими ротовыми частями, иногда очень сильными (в тех случаях, когда гусеницы живут в древесине, как, например, у ивового древооточца). Такие гусеницы могут больно кусаться.

Ротовые части состоят из верхней губы, из крепких роговых верхних челюстей, или жвал, и 2 пар нижних челюстей, из которых вторая пара, срастаясь в одну пластинку, образует нижнюю губу (рис. 4). Усики гусениц всегда очень короткие, обычно четырехчлениковые, почти незаметные, глазки простые, помещающиеся обычно по 5 или 6 с каждой стороны головы. Благодаря отсутствию фасеточных глаз гусеницы видят

несравненно хуже бабочек, различая преимущественно лишь направление света. По некоторым наблюдениям они видят предметы только

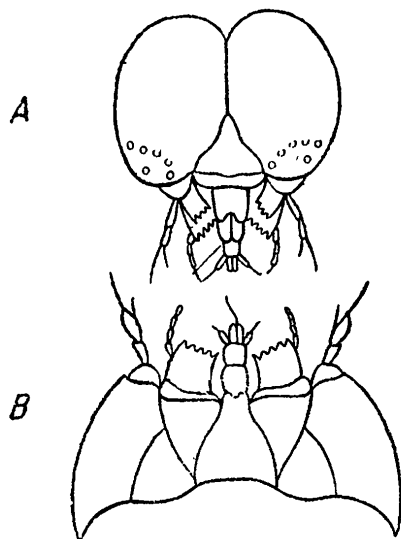


Рис. 4. Голова гусеницы:  
А — сверху, В — снизу.

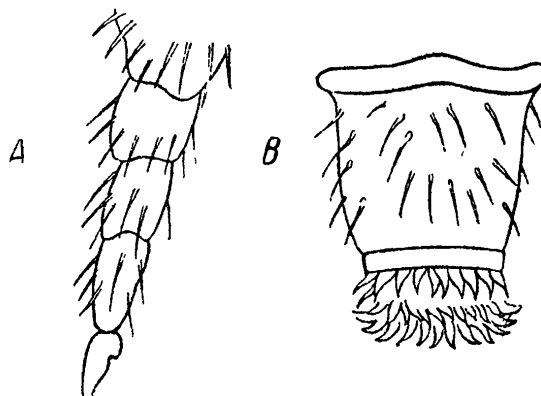


Рис. 5. Ноги гусеницы:  
А — грудная, В — брюшная ложная.

на расстоянии в 1 см. Нервная система гусениц, как и всех вообще личиночных форм насекомых (за редкими исключениями), отличается от нервной системы взрослых форм большим количеством брюшных нервных узелков, но зато последние остаются маленькими.

Большая часть внутренней полости тела гусениц заполнена так называемым жировым телом, несомненно, доставляющим материал для построения различных органов бабочки во время неподвижной стадии — куколки. Кроме того, это жировое тело является и местом, где скопляются продукты обмена веществ.

Половой аппарат (внутренний) у некоторых гусениц начинает развиваться довольно рано, хотя по внешности различить пол обычно трудно, а иногда и невозможно. Во многих случаях более крупные гусеницы данного вида дают самок, а более мелкие — самцов.

Покровы тела гусениц бывают весьма разнообразны и имеют очень большое значение при определении родов и видов. Их мягкая кожа то совершенно голая и гладкая, то голая, но покрытая черными или какими-нибудь другими цветными бородавочками, то снабжена густыми и длинными

волосками, одевающими тело наподобие шубки (медведицы), то имеет длинные, но сравнительно редко расположенные волоски; иногда на спине имеются красивые, точно нарочно аккуратно подстриженные щеточки волос; иногда на теле бывают расположены довольно толстые шипы, как у многих нимфалид. В некоторых случаях волоски могут быть жесткими, но очень ломкими, и, вонзаясь в тело людей, бывают причиной сильного зуда. Особенной известностью пользуются в этом отношении гусеницы походного шелкопряда, живущего в дубовых лесах Западной Европы. В годы сильного размножения гусениц волоски, отламываясь от их тела, носятся в воздухе лесов и, попадая в дыхательные органы людей и скота, становятся очень опасными, причиняя сильное воспаление, оканчивающееся даже смертью. Поэтому в таких случаях, например в некоторых странах Западной Европы, запрещается вход в зараженные этими гусеницами леса.

В меньшей степени, но все же могут быть опасны волоски и некоторых других гусениц, например соснового походного шелкопряда и златогузки. Волосьяной покров служит гусеницам отличной защитой от большинства пернатых врагов, так как среди птиц очень немногие отваживаются поедать мохнатых гусениц, большинство же не трогает их. В связи с этим мохнатые и шиповатые гусеницы держатся часто открыто, иногда целыми выводками („обществами“) и имеют яркую окраску, резко выделяющуюся на окружающем фоне (предостерегающая, или предупреждающая окраска).

В некоторых случаях длинные волоски на теле маленьких гусениц служат не только для защиты их от врагов, но являются и средством передвижения, играя роль парашютов, аналогичных летательным аппаратам семян одуванчика или семян ивы, тополя и многих других растений. Благодаря малому весу и большой площади своего волосяного покрова такие гусенички легко подхватываются ветром и переносятся иногда на далекие расстояния. Были описаны случаи распространения таким путем молодых гусеничек непарного шелкопряда и монашенки.

Гусеницы, не имеющие на теле волосков, защищаются от своих врагов другими способами. На первом месте в данном отношении нужно поставить их окраску, сливающуюся обычно с фоном окружающей их обстановки, вследствие чего они остаются незаметными даже для опытного глаза. Примеров покровительственной, или симпатической окраски среди гусениц имеется масса: многие гусеницы, живущие среди листвы деревьев, кустарников и трав,



окрашены в зеленый цвет (гусеницы некоторых бражников, хохлаток, пядениц и др.); держащиеся на коре деревьев совершенно неотличимы от нее по цвету (например гусеницы орденских лент); живущие на соцветиях полыни гусеницы некоторых капушонниц прекрасно скрываются здесь от постороннего взора благодаря своей окраске так же, как гусеницы некоторых других видов данного рода мало заметны среди цветов коровяка. Интересно при этом, что если один и тот же вид гусеницы живет на цветах различной окраски, так иногда и окраска ее соответствующим образом меняется, становясь то желтой, то зеленой, то розовой. Особенно хорошо можно наблюдать это явление на некоторых видах пядениц из рода *Tephroclystia* (особенно на *T. succenturiata*).

Значительной изменчивостью своей окраски, в зависимости от кормового растения, отличаются и гусеницы некоторых других пядениц, например зубцекрылой пяденицы и особенно обыкновенной березовой. Последняя хотя и называется березовой, но живет почти на всех лиственных деревьях и на многих кустарниках, а из хвойных попадает на лиственнице, и везде, где бы она ни жила, она поразительно напоминает кору ветвей того растения, на котором живет.

Гусеницы, живущие внутри стеблей и корней растений, обычно бывают лишены пигмента, и сквозь их покровы просвечивает жировое тело, что придает им желтовато-белый, костяной цвет. Эта заметная окраска для них неопасна благодаря скрытому образу жизни.

Нередко, впрочем, и гусеницы, живущие вполне открыто, имеют очень яркую, бросающуюся в глаза окраску, как, например, капушонница латуковая, краснушка крестовниковая, пестрянки, синеголовка, крыжовниковая пяденица, махаон, длиннокрылые совки (*Calocampa*), некоторые бражники и пр. Такая окраска, несомненно, должна быть признана предостерегающей. В некоторых случаях подобная окраска бывает соединена и с довольно странной с первого взгляда, несколько необычайной формой тела и с особенными повадками, биологическое значение которых, повидимому, заключается в том, чтобы напугать какого-нибудь не очень храброго врага. Например, гусеницы гарпий, заметив приближение опасности, поднимают передний конец тела, начинают вертеть им вправо и влево, а из задних отростков тела выворачивают красные жгутиковидные придатки, быстро вращая ими в разные стороны. Эти „движения угрозы“ со стороны гусеницы приносят ей несомненную пользу; по крайней мере я по собственному опыту помню, что, будучи мальчиком, побаивался-таки их. „Кто ее знает, — думал тогда я, — а

вдруг ужалит или укусит?“ Кроме того, у гарпий имеется и более реальное средство защиты, а именно — едкая жидкость, выделяемая особой железой, заключающейся в первом членике тела. Жидкость эта содержит в себе, по наблюдениям Пультона, до 40% муравьиной кислоты и, попав на поверхность глаза, вызывает сильную боль, так что, следовательно, я, не зная этого в детские годы, все же побаивался их не зря. Еще оригинальнее на вид родственная гарпии гусеница букового вилохвоста, которая при покое поднимает вверх переднюю и заднюю части тела, чрезвычайно походя спереди на подкарауливающего свою жертву паука, а сзади на противно пахнущего древесного клопа. Пожалуй, это самая страшная на вид гусеница из всех встречающихся в пределах СССР.

Очень интересны также гусеницы пядениц, почти всегда совершенно голые и обыкновенно покрытые различными бугорковидными возвышениями на тонком палочкообразном теле, которые придают им часто поразительное охранительное сходство с веточками деревьев, несущими на себе рубцы от опавших листьев. Вместе с тем у этих гусениц выработались и особенные охранительные инстинкты, направленные к тому, чтобы это сходство еще более увеличилось, а именно — они обладают замечательной способностью целыми часами находиться в неподвижном состоянии, прикрепившись последними ножками к ветке, а всем остальным телом откинувшись назад, отчего получается полное сходство этой гусеницы с веточкой растения. Только очень опытный глаз специалиста-энтомолога может обнаружить ее, большинство же людей не замечает эту гусеницу-невидимку даже и в том случае, если ветка дерева с ней побудет у них в руках.

Такую, казалось бы, очень напряженную и неудобную позу гусеница может сохранять благодаря тонкой шелковой нити, идущей от ее нижней губы к растению и здесь укрепляющейся; если же сразу перерезать эту тонкую нить, то пяденица тотчас откидывается, не будучи в состоянии удержаться в прежнем положении. Об этом почему-то почти ни один автор, описывающий пядениц, не говорит, но мне думается, что эта шелковая нить, совершенно незаметная для невооруженного глаза, играет значительно большую роль в поддержании тела гусеницы в одном положении в течение нескольких часов, чем какая-то особенно сильная, упоминаемая авторами мускулатура.

Имеются и такие гусеницы, которые в минуту опасности выпускают из отверстия на нижней губе такую же шелковую

нить, как пяденицы, и по ней быстро спускаются на землю, скрываясь затем среди валежника и сухой листвы. Эти шелковые нити выделяются особыми шелкоотделительными железами, лежащими в полости тела по бокам кишечника. Железы эти играют в жизни многих гусениц весьма важную роль: с помощью выделяемых ими нитей они свертывают и соединяют вместе листья, делая из них себе общие паутинные гнезда, в которых иногда проводят холодное зимнее время года (например боярышница и златогузка садовая). Некоторые же гусеницы в таких общих паутинных гнездах и окукливаются (яблонева моль и близкие виды). Наконец, перед окукливанием многие гусеницы из этих нитей плетут вокруг себя более или менее плотные шелковистые коконы.

Никакой зависимости между окраской гусеницы и окраской соответствующей ей бабочки обычно не замечается, и нередко очень невзрачные бабочки имеют чрезвычайно красивых или по крайней мере очень ярко окрашенных гусениц. Примерами могут служить хотя бы стрелчатка кленовая и некоторые виды капюшонниц. Еще больше обратных примеров, т. е. красивых бабочек и невзрачных соответствующих им гусениц. Часто также бабочки, сходно окрашенные, имеют совершенно различно окрашенных гусениц (например капюшонницы, колокольчиковая и латуковая), — результат приспособления близких видов к различным жизненным условиям или различным способам защиты, а бабочки, не похожие одна на другую, — очень сходных по окраске гусениц (например некоторые виды живущих на полыни капюшонниц), — сходство, вызываемое приспособлением к одинаковым условиям.

Так как почти все гусеницы растительноядны, они, появляясь в массовых количествах, очень часто приносят большой вред различным возделываемым человеком растениям, и потому он считает многих гусениц очень опасными соседями и ведет с ними жестокую борьбу, истребляя их всеми способами. Так, для плодовых садов весьма опасными являются гусеницы боярышницы, златогузки, кольчатого шелкопряда, непарного шелкопряда, яблоневой моли, яблоневой плодовой жорки, синеголовки, древесницы въедливой и др.; для полевых культур — гусеницы совок: озимой, яровой, восклицательной, зерновой, гороховой, люцерновой, совки-гаммы, просяного и лугового мотыльков и пр.; для огородных — гусеницы различных белянок, капустной совки, капустной моли и др.; лесным насаждениям вредят гусеницы соснового шелкопряда, сосновой совки, сосновой пяденицы, различных хохлаток и волнянок, многих совок и т. д. При этом одни гусеницы

вредят объеданием листвы и хвои; другие живут в стволах деревьев или в стеблях разных травянистых растений; третьи, живя в земле, объедают корни и даже внедряются в них; четвертые поселяются в плодах и выедают семена, многие мелкие гусеницы живут внутри листовой паренхимы, а небольшое число гусениц приспособилось даже к жизни в воде (различные водные огневки).

Наконец, имеются среди гусениц и такие роды, которые питаются мукой и запасами зерна в амбарах или шоколадными конфетами в магазинах; имеются любители жира, сала и масла (гусеницы бесхоботной огневки), а некоторые поселяются в ульях пчел, в гнездах шмелей и ос, питаясь частью воском, частью отбросами.

Всем известно также, что гусеницы различных видов молей повреждают мебель, ковры, платья, шубы, чучела птиц, коллекции насекомых и т. д. Вообще в образе жизни гусениц замечается много различий. Одни из них встречаются всегда поодиночке, так как и яички были отложены бабочкой далеко одно от другого. Таковы носители покровительственной окраски, которая, конечно, перестала бы скрывать их, если бы гусеницы держались скученно. Другие, защищенные несъедобностью и предохраняющей окраской, собираются всегда более или менее значительными „обществами“ и живут вместе по крайней мере до окукливания (многие виды рода *Vanessa*, некоторые шелкопряды, некоторые капюшонницы, краснушка крестовниковая и др.), а то и окукливаются в общем гнезде, как некоторые виды молей из рода *Hypomeuta*. Из цветковых растений наверное не найдется ни одного такого вида, на счет которого не жил бы хотя один вид гусениц; некоторые же растения дают приют и пищу целым сотням видов. Например, на дубе в Европейской части Союза живет и питается более 120 видов гусениц. Почти такое же количество видов прокармливается и на счет березы. Но не только высшие, а и низшие споровые растения являются нередко кормовыми для некоторых гусениц: например, пяденица *Boarmia lichénaria*, совки рода *Bryophila* и гусеницы целого семейства *Lithosiidae* живут на разных лишайниках, целый ряд родов и видов гусениц — на папоротниках, совка из рода *Parascotia* — на грибах-трутовиках и т. д.

Следует отметить при этом, что некоторые гусеницы являются очень неразборчивыми существами, питающимися различными растениями (монашенка, некоторые медведицы, березовая пяденица, луговой мотылек и др.), но имеются и более требовательные в выборе пищи, питающиеся только

растениями, принадлежащими к одному семейству (например виды рода *Pieris* — различными крестоцветными). Наконец, третьи, как, например, крушинница, являются одноядными и ни за что не станут есть какое-нибудь другое растение, предпочитая лучше умереть с голода. Нередко не только отдельные виды гусениц, но и целые роды их предпочитают в качестве корма растения одного какого-нибудь рода или по крайней мере семейства. Нижеприведенный краткий перечень некоторых гусениц и характерных для них кормовых растений может служить иллюстрацией этого.

Гусеницы	Наиболее обыкновенные кормовые растения
Настоящие белянки (род <i>Pieris</i> ) . . . . .	Крестоцветные
Перламутровки . . . . .	Фиалки
Голубянки (род <i>Lycaena</i> ) . . . . .	Мотыльковые
Пестрянки . . . . .	Мотыльковые
Многоглазки (род <i>Chrysophanus</i> ) . . . . .	Щавель
Совки <i>Dianthoecia</i> . . . . .	Гвоздичные
Сатиры . . . . .	Злаки
Совки <i>Agrotis</i> и <i>Hadena</i> . . . . .	Злаки
Совки <i>Nonagria</i> . . . . .	Рогоз

Кроме растительноядных форм, которых среди гусениц громадное большинство, есть из них и зоофаги, питающиеся охотно и себе подобными гусеницами и другими живыми существами. Особенно сильно выраженными хищническими наклонностями отличаются гусеницы совки-хищницы, желтоватой вязовой совки, некоторые виды ранних совок (род *Taeniocampa*), длиннокрылых совок (*Calocampa*), голубянки икар, желтокрылой медведицы и некоторых других.

У громадного большинства насекомых жизнь личинок гораздо продолжительнее, чем жизнь взрослой стадии. Не представляют исключения из этого правила и гусеницы, так как некоторые из них живут год и даже два, тогда как соответствующие им бабочки живут всего несколько дней или недель.

За время своего развития гусеницы несколько раз (обыкновенно 4 или 5) линяют, т. е. сбрасывают с себя старую кожицу, которая благодаря росту становится им тесной, и иногда после каждой линьки значительно изменяют свою окраску. Например, гусеницы гарпий и некоторых вилохвостов бывают сначала черненькими, а по мере дальнейшего роста преобладающим становится у них зеленый цвет, переходящий перед окукливанием в грязно-фиолетовый или грязно-мясо-красный. У других гусениц бледножелтый цвет переходит в красный и т. д.

Процесс линьки является, повидимому, более или менее болезненным. Они в это время перестают есть и делаются вялыми, почти неподвижными. Достигнув своей окончательной величины, гусеница становится беспокойной, быстро ползает взад и вперед, отыскивая удобное пристанище и, наконец, найдя его, линяет последний раз и превращается в куколку, которая уже не принимает пищи и, следовательно, не растет, а питается на счет того материала, который был запасен гусеницей, т. е., главным образом, на счет ее жирового тела (стадия покоя).

Обыкновенно гусеницы для окукливания уходят в хорошо защищенные места: под отстающую кору (например яблоневая плодожорка), под мох, в землю (бражники, совки, некоторые шелкопряды), в разные щели и трещины или прячутся между листьями, где и лежит куколка, или в особом углублении, слегка выстланном шелковистыми нитями, или в коконе, представляющем более или менее густые сплетения нитей вокруг куколки. Иногда коконы помещаются и открыто на ветвях и коре деревьев или на стеблях разных трав.

Чрезвычайно интересный образ жизни ведут гусеницы маленьких бабочек-мешечниц (сем. *Psychidae*), строящие себе род домиков из огрызков сухих листьев, стебельков и таскающие их за собой. В таких чехликах они и окукливаются (рис. 6).

У гусениц большинства дневных бабочек шелковистые нити, выделяемые перед окукливанием, служат только для прикрепления куколок, висящих на заборах, каменных стенах, на древесных стволах и т. д. то вниз головным концом (висячие куколки, как у крапивницы, репейницы, адмирала, ленточниц, радужниц и др.), то вверх, опоясываясь по середине тела особой шелковой нитью (подпоясанные куколки белянок, махаона и др.)

Кокон, которые изготовляют многие гусеницы перед окукливанием, делаются ими или из чистых шелковистых нитей, или с примесью каких-нибудь других материалов: частичек дерева, песка, земли, волосков, покрывающих гусе-



Рис. 6. Бабочка-мешечница и ее гусеница.

ницу, и пр. В некоторых случаях, благодаря значительной примеси дерева, пропитываемого вдобавок лакообразным веществом, выделяемым гусеницей, кокон достигает замечательной твердости и по цвету своему совершенно не отличим от той коры, к которой он прикреплен, например у гарпий. Кокон некоторых гусениц, как известно, давно уже утилизируются человеком для выработки шелка. Лучший шелк доставляют гусеницы тутового шелкопряда (родина Китай) и некоторые виды сатурний.

Окукливание различных видов гусениц можно наблюдать с весны до глубокой осени: очень многие в виде гусениц зимуют, превращаясь в куколки только весной или в начале лета. Например, в виде гусениц зимуют: радужницы, ленточницы, боярышницы, златогузка, шелкопряды: дуболистный,

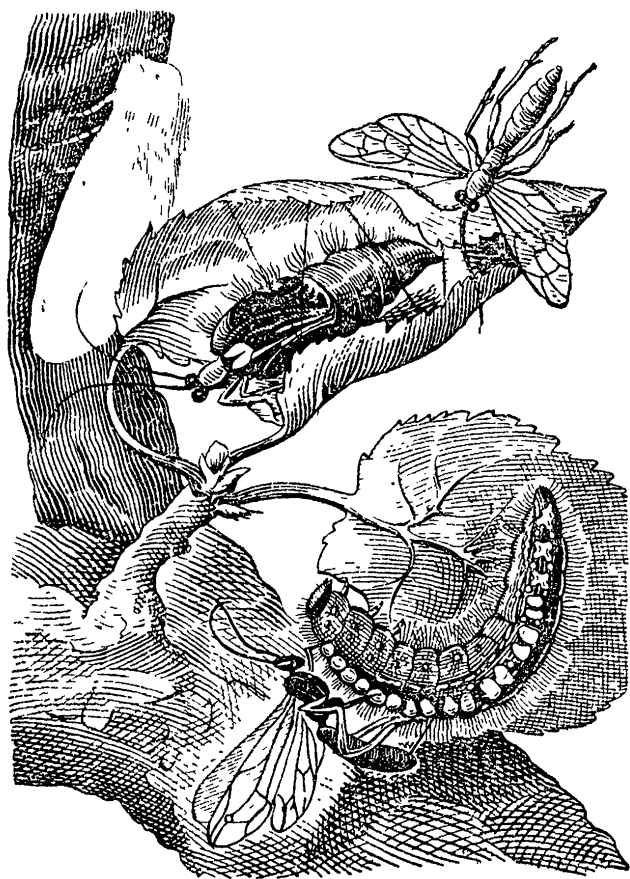


Рис. 7. Наездник *Pimpla instigator* — натуральная величина.

дубовый, клеверный, малинный, ивовый, сосновый, травяной, а также аполлон, шашечницы, перламутровки, многие сатиры, некоторые голубянки и толстоголовки, многие совки, некоторые медведицы, пестрянки и ряд других.

Кроме человека, гусениц истребляют различные птицы, преимущественно певчие; имеются у них враги и среди различных насекомых: млекопитающих, каковы ежи, кроты и землеройки, а также и среди других представителей одного с ними класса животного мира, т. е. среди насекомых. Истребляют гусениц различные хищные жуки, преимущественно жуки-желеицы из родов *Calosoma*

и *Carabus*, и очень многие паразитические перепончатокрылые и двукрылые, являющиеся лучшими помощниками человека в борьбе с вредителями полезных растений.

Вслед за появлением большого количества гусениц появляется масса паразитирующих на них наездников и мух-тахин, и вся эта громадная армия наших друзей сразу сокращает численность вредных гусениц. Наездники и мухи-та-

хины откладывают свои яички или личинки (они иногда бывают живородящими) на кожу и под кожу гусениц, и потомство этих паразитов начинает питаться сначала жировым телом их, а затем и более важными внутренними органами, так что в результате следует неминуемая смерть гусеницы. Иногда, впрочем, у нее хватает все-таки сил окуклиться, но уже бабочки из нее не образуется, а вместо нее через некоторое время из оболочки куколки вылезает или один крупный наездник, или целый рой мелких, или какая-нибудь из мух-тахин. На рисунке 7 изображены в натуральную величину наездники *Pimpla instigator*, из которых один откладывает яичко в гусеницу ивового шелкопряда, а другой только что появляется на свет из кукол-

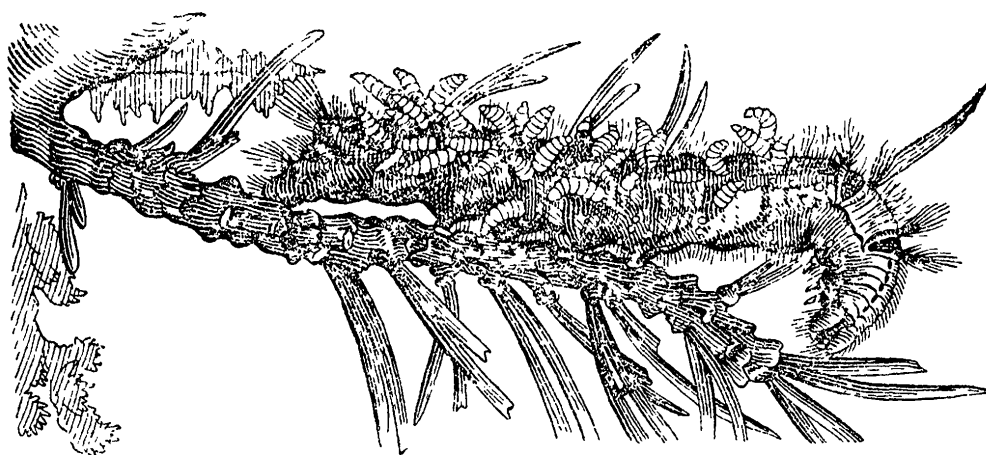


Рис. 8. Личинки наездника *Microgaster*, выходящие из гусеницы соснового шелкопряда.

ки той же бабочки. На рисунке 8 изображены личинки наездника *Microgaster*, выползающие из гусеницы соснового шелкопряда, для того чтобы окуклиться между волосками на ее теле в белых бочонкообразных кокончиках.

Нередки среди гусениц и различные эпидемические заболевания грибкового, бактериального или споровикового характера. Из первых наиболее распространена болезнь мюскардина, поражающая преимущественно волосатых гусениц, например медведиц, соснового шелкопряда и др. Мицелий этого грибка, прорастая по всему телу гусеницы, очень быстро обращает ее в заплесневелую, очень твердую, но хрупкую мумию.

Другой очень заразной и опасной для гусениц болезнью является болезнь флашерия бактериального происхождения, особенно часто поражающая гусениц монашенки. При этом заболевании гусеницы массами взбираются на вершины деревьев и, умирая, свешиваются вялым телом вниз,



держась за ветку только парой средних ног или даже одной ногой.

Из болезней, возбуждаемых споровиками, отметим знаменитую пембину, не раз причинявшую опустошения среди гусениц тутового шелкопряда в шелководнях.

### ***Собирание гусениц и уход за ними. Препаровка гусениц для коллекций.***

Каждый натуралист, занимающийся изучением бабочек, должен вместе с ними собирать и гусениц. Для того чтобы их найти, следует очень тщательно осматривать растения, как травы, так и кустарники и деревья, в результате чего часто удается собрать в короткое время очень богатый материал. Нередко случается, что бабочек какого-нибудь вида очень трудно бывает найти благодаря их хорошей защитной окраске и умению прятаться, а гусениц найти сравнительно легко, зная их кормовое растение. Так, например, тщательно осматривая лакричник в окрестностях сибирского сельскохозяйственного института (г. Омск), я однажды в течение каких-нибудь двух часов нашел до двадцати гусениц лакричниковой орденской ленты, тогда как сами бабочки мне до тех пор не попадались ни разу. Не было их и в многочисленных, прошедших через мои руки коллекциях чешуекрылых, собранных в окрестностях этого института.

Гусеницы, живущие скученно, как, например, виды родов *Vanessa* и частью *Pyrameis*, а также кольчатого шелкопряда и некоторые другие, легко бросаются в глаза; большинство же живет в одиночку и часто днем прячется то в трещины коры, то в землю, то среди свернутых листьев, а выходит на поверхность только ночью. Поэтому приходится прибегать к другим средствам, чтобы их найти. Очень хорошо обходить ночью с фонарем и осматривать низкие кустарники и травы, а днем трясти тонкие деревца или стучать по их стволам короткими, но сильными ударами тяжелой колотушки, предварительно подставив под дерево опрокинутый ручкой вверх зонт или, еще лучше, подстелив простыню. При этом много гусениц, самих бабочек и разных других насекомых падает с дерева вниз. Можно только рекомендовать в течение одной экскурсии осматривать и отряхивать не все попадающиеся кустарники и деревья, а только однородные: в одну экскурсию, скажем, дубки, в другую орешник, в третью ивняк и т. д. Это практически более удобно, так как в противном случае легко забыть и перепутать, какие гусеницы откуда взяты и чем их кормить. Искать

гусениц, как и самих бабочек, следует с ранней весны до поздней осени, но особенно много их попадает в августе—сентябре. В качестве примера продуктивности такого добывания гусениц приведу одну выписку из своего дневника. „13/26 августа 1920 г. В березняке, по дороге от Сельскохозяйственного института к хутору, собирал гусениц отряхиванием деревьев. В течение каких-нибудь полутора часов взято: 30 гусениц челночницы обыкновенной, 20 — совки-шелкопряда, 11 — березового сучка, 5 — березовой пяденицы, 12 — серпокрылки „сухой лист“, 6 — серпокрылки березовой, 2 — хохлатки ольховой, 2 — хохлатки березовой, 5 — верблюдки, 4 — стрельчатки белой, 3 — стрельчатки трехзубчатой и 4 — стрельчатки пси, а всего 104 гусеницы“.

Пойманных гусениц вместе с частями тех растений, на которых они взяты, помещают в жестяные коробки. Они бывают разной величины и формы. Можно воспользоваться для этой цели и ботанизиркой, которая удобнее даже тем, что значительно больше обычных, имеющих в продаже специальных гусеничных коробок, и вы имеете возможность положить в нее не маленькие обрывки, а целые ветки кормовых растений.

Придя домой, гусениц следует тотчас же рассадить по садкам, помещая в каждый садок лишь по несколько экземпляров. Лучше не садить в одно помещение гусениц разных видов, а тем более питающихся различными растениями. Значительная разнородность корма сильно затрудняет уход за садками и ведет обыкновенно к тому, что какие-нибудь из гусениц начинают страдать от недостатка пищи.

Одна из форм садков для гусениц изображена на рисунке 9. Рамки и дно его делаются из дерева, а стенки из тонкой металлической сетки или из грубой кисеи. С одной стороны садка открывается дверца. Можно также две стенки сделать стеклянные, а другие две и верх закрывать редкой кисеей для свободной циркуляции воздуха. Дно садка должно иметь вид выдвижного ящичка глубиной в несколько сантиметров, наполняемого землей. Полезно положить на землю кусочки древесной коры или покрыть ее мхом (можно и лишайниками). Раза 2—3 в неделю надо слегка спрыскивать землю водой. По середине садка ставят широкогорлую

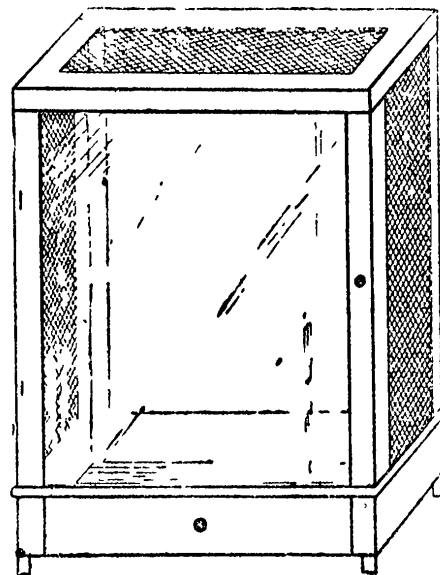


Рис. 9. Садок для гусениц.

баночку с водой, в которую погружают нижнюю часть растения, служащего пищей гусеницам, и растение это каждый день или в крайнем случае через день-два меняется. Банку удобнее брать с широким дном для большей ее устойчивости. Влажный, а тем более мокрый корм давать не годится, так как это ведет к опасным заболеваниям гусениц. Не менее опасен и слишком долго передержанный, старый корм. Горлышко банки, в которой стоят кормовые растения, необходимо как следует закрывать ватой или бумагой, протыкая последнюю веточкой растения, чтобы гусеницы не попадали в воду. Меняя растение, не следует пересаживать на него гусениц руками, так как их легко этим повредить, а лучше вставить новый экземпляр рядом со старым и последний убрать, когда все гусеницы переползут на свежий. Гусеницы, как и куколки, требуют очень нежного обращения, так как в противном случае из них получатся уродливые бабочки.

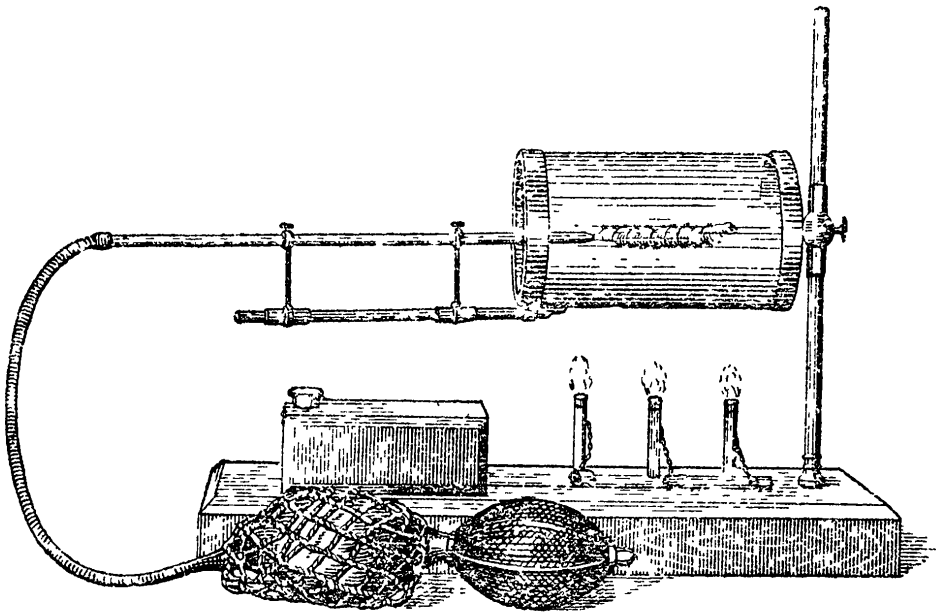
Размеры садка для гусениц могут быть различны. Предпочтительно делать более высокие, чтобы удобнее было помещать в них древесные веточки: например 42—45 см высотой, 24—25 см шириной и столько же глубиной. Необходимым условием здоровья гусениц являются чистота садка, хороший воздух в нем и достаточное количество свежей пищи. Испражнения гусениц и разный сор следует хотя бы через день удалять. Конечно, следует немедленно удалить и тех гусениц, которые окажутся зараженными. Желательно держать садки на свежем воздухе, но не на ярком солнце. Садок с зимующими гусеницами и куколками следует держать в холодном, неотопливаемом помещении, а вносить в комнату только с наступлением теплых весенних дней.

Имея живыми несколько одинаковых гусениц, необходимо часть их оставить для вывода бабочек, а часть взять для коллекции.

Наилучшим способом сохранения гусениц является надувание их. Это дело очень нетрудное и производится следующим образом. Берут одну из гусениц и, заставив ее предварительно в течение суток поголодать, чтобы уменьшить количество кала в кишечнике, умерщвляют ее эфиром, кладут на фильтровальную бумагу и, расширив ей анальное отверстие введением в него пинцета, начинают осторожно выдавливать из гусеницы содержимое кишечника и различные внутренние органы, надавливая пинцетом и водян им от головы к заднему концу тела. Голову при этом следует придерживать пальцем. Всю эту операцию нужно производить очень осторожно, чтобы не запачкать шкурку, а также

не растянуть чрезмерно кожу и не разорвать ее. Удобнее сверху гусеницы тоже класть кусочек пропускной бумаги, чтобы не касаться пинцетом ее тела. Кроме того, иногда окраска кожи заключается только в самом верхнем тонком слое ее, который легко сдирается при грубом прикосновении. Особенно осторожно приходится выдавливать содержимое из волосистых гусениц, так как в противном случае портятся и совсем выдираются волоски, чего, конечно, не следует допускать. Таких гусениц лучше препарировать, повернув брюшком вверх, или если на спине у них имеются красивые щеточки волос, то положив их на бок.

Когда все из гусеницы будет выдавлено и останется одна шкурка, последней дают полежать 10 минут для сокращения кожной мускулатуры, а затем надувают, пользуясь или просто соломинкой, вставляемой в анальное отверстие,



*Рис. 10.* Прибор для препаровки гусениц.

или, что удобнее, резиновым баллоном со стеклянным наконечником. Шкурка вокруг анального отверстия придерживается специальным зажимом (рис. 10). Такие готовые приборы можно получить в магазинах наглядных пособий. Закрепив шкурку, надавливают баллон, и воздух тотчас надувает ее. Но спустя некоторое время она снова спадается, и потому нужно все время слегка надавливать на баллон ритмически, чтобы струя воздуха была слабой, но непрерывной. А чтобы шкурка сохранилась навсегда в надутом состоянии, ее нужно высушить, для чего ее на все время процесса надувания помещают в горячий воздух. Для этого берут или обыкновенное ламповое стекло, помещая его на подставку над спиртовой горелкой, или

прибор, изображенный на рисунке, сделанный из меди или жести. Помещая наконечник баллона с насаженной на него гусеницей внутрь такого прибора, в котором воздух от накаливания делается очень горячим, накачивают осторожно в шкурку воздух, выходящий через дыхальца обратно, и очень скоро гусеница высыхает настолько, что навсегда уже сохраняет приданную ей во время процесса нагревания форму и позу. При этом нужно только остерегаться следующего: во-первых, чрезмерного растягивания шкурки, придающего гусенице неестественный вид; во-вторых, слишком долгого, а тем более слишком сильного нагревания, изменяющего цвет гусеницы; в-третьих, соприкосновения ее со стенками нагреваемого прибора, так как это может ее обжечь и испортить. Нагревать приходится 10—15 минут, не больше, а чтобы убедиться в том, что она высохла окончательно, нужно время от времени вынимать наконечник наружу и пробовать гусеницу пальцами. Если кожица окажется затвердевшей, процесс препаровки можно считать законченным. Тогда в анальное отверстие гусеницы вставляется короткая соломинка подходящего диаметра, и гусеница, проколота в соломинку булавкой, помещается в ящик. Рекомендуется даже эту соломинку вставлять в шкурку до ее надувания (приблизительно на  $\frac{2}{3}$  длины гусеницы). Это предохранит ее от неестественных изгибов, которые иногда получаются под влиянием нагревания.

---

## **Таблицы для определения гусениц.**

Прежде чем приступить к определению, необходимо познакомиться с тем, как пользоваться данной книжкой, так как на практике приходится убеждаться, что не только учащиеся, но иногда и сами учителя не умеют определять по синоптическим таблицам и жалеют, что к книжке не приложено атласа красочных рисунков. Конечно, если бы последние были, тогда это значительно облегчило бы распознавание отдельных форм, не избавляя, однако, от необходимости справляться и с их описаниями: при определении только „по картинкам“, без внимательного анализа признаков, легко впасть в ошибку, так как нередко случаи поверхностного внешнего сходства у животных разных видов и даже разных групп. Между тем синоптические таблицы дают возможность очень легко и быстро, почти без всяких рисунков, определить интересующий нас объект (в данном случае гусеницу) путем тщательного осмотра ее с внешней стороны и путем сопоставления признаков, указанных в тезе, с признаками антитезы, обозначенной рядом (справа) стоящей цифрой в скобках. Возьмем конкретный пример. Положим, мы во время работ в плодовом саду в конце весны нашли на яблонях большое количество каких-то небольших (до 15 мм в длину) голых с черными точками вдоль спины гусениц, большая часть которых скрывается в довольно густой паутине, расположенной по концам ветвей. У гусениц имеется до 16 хорошо развитых ножек. Мы желаем узнать название этих гусениц. Для этого берем лежащую перед нами книжку и начинаем читать тезу, обозначенную цифрой 1: „Гусеницы живут не внутри растений, а снаружи: на листьях, стеблях, соцветиях или на корнях“. Сейчас же сравниваем с этим положением то, что говорится в антитезе, обозначенной стоящей справа в скобках цифрой 656: „Гусеницы живут внутри растительных тканей: в стволах, в стеблях, в корнях, в соцветиях, в плодах“ и т. д. Очевидно, к нашему случаю подходит не эта антитеза, а первое положение, т. е. теза, и потому мы должны вернуться к ней и читать дальше тезу 2: „Гусеница вместо брюшных ножек имеет липкие выпуклости... Форма гусеницы широ-

кая, короткая, довольно выпуклая“. Сравниваем антитезу, обозначенную цифрой 5: „Гусеницы с хорошо развитыми брюшными ножками“. К нашей гусенице подходит именно последнее, и потому мы, пропуская тезы 3 и 4, переходим к тезе 6: „Гусеницы совершенно голые или кажутся таковыми при поверхностном осмотре. Они не имеют ни волос, ни острых шипов, расположенных вдоль тела...“ и т. д. Повидимому, все это подходит к нашему случаю, но все же следует обязательно прочитать и антитезу 470, чтобы не было никакого сомнения в том, на чем остановиться. Читаем: „Гусеницы со спины или с боков покрыты большим количеством шипов или не шипами, а волосистым покровом...“ и т. д. Как видите, действительно к нашим гусеницам это описание совершенно не подходит, а подходит положение, обозначенное цифрой 6. Читаем поэтому далее тезу 7 и антитезу 310. Наши гусеницы имеют не 10, не 12 и не 14 ножек, а 16; следовательно, читаем дальше тезу 8. Если бы число ножек у нашей гусеницы было 10—14, тогда, пропуская все тезы и антитезы вплоть до 310, мы должны были бы продолжать определение дальше с тезы 311, не возвращаясь уже на предыдущие страницы книжки. Теза 8 гласит: „Все ножки у гусениц развиты хорошо“, а антитеза 293 говорит: „Хотя гусеницы и шестнадцатинogie, но...“ и т. д. У наших гусениц все ножки развиты хорошо; следовательно, описание наших гусениц должно находиться в книжке где-то до антитезы 293. Читаем дальше тезу 9: „Гусеницы живут открыто ... не скрываясь в густой паутине...“ и т. д., а в антитезе 286 говорится, что гусеницы скрываются среди паутинных нитей и т. д. Мы наших гусениц нашли именно в паутинных сплетениях и потому, не возвращаясь уже больше на первые страницы „Определителя“, продолжаем чтение тезы 287, сравнивая ее с антитезой 292. Наши гусеницы найдены нами на яблоне, следовательно, приходится остановиться на антитезе, где и читаем:

„Цвет гус. грязно-желтоватый или серо-желтый с черными головкой, зат. щит. и рядами черных бородавочек. Дл. до 15 (мм).

а) Преимущественно на яблоне, в мае—июне, в густой серо-белой паутине. „Майский червь“ садоводов, иногда объедающий всю листву. Сильно вредит.

#### 174. Яблоневая моль (*Hypomeuta malinellus* L.)“.

На этом работа и кончается, гусеницы определены. Они принадлежат к опасной для плодоводства яблоневой моли. Как

видите, дело обошлось без рисунков, и процесс определения оказался очень простым. И во многих других случаях вам удастся очень быстро узнать по таблицам название встретившихся вам гусениц. Необходимо только помнить правило: читать по подряд все, что написано на данной странице „Определителя“, а методически идти от тезы к антитезе, тщательно сравнивая и решая, что же именно к данному случаю подходит. Если подходит теза, скажем, 1, тогда дальше нужно читать тезу 2, а если подходит не теза, а противоположение (антитеза) 656, то дальше нужно читать уже только тезы 657. Система построения синоптических таблиц очень проста, и требуется только отдавать себе точный отчет в том, что применимо к данному объекту: положение или противоположение, обозначенное цифрой, стоящей справа в скобках. Для того же чтобы это решить, нужно только внимательно осмотреть определяемый объект. Длина гусениц всюду указывается в миллиметрах.

Относительно названий гусениц, принятых в данной книжке, следует сказать, что так как она составлена прежде всего для учащихся и учащихся, не являющихся специалистами-зоомологами, то наряду с научными (латинскими) названиями пришлось писать и русские, причем, если они не являются общеупотребительными, пришлось их взять из русского перевода „Атласа бабочек и гусениц“ Ламперта, где эти названия придуманы редакторами. Должен только заметить, что в некоторых случаях эти названия были мной несколько изменены, если мне казалось, что они придуманы неудачно. Например, название „кармелитка“ я заменил названием „березовая зубчатокрылка“; вместо названия „пестрян-ка“ для видов рода *Ipo* я употребляю название „блестянка“, так как они совсем не пестрые, а одноцветные, металлически-блестящие; вместо названия „кровавая медведица“ для *Nuroscita jacobaeae* я считаю более правильным название „краснушка крестовниковая“ и т. д.

Описания гусениц в большинстве случаев взяты из атласов Ламперта и Гофмана, частью и из других, более специальных литературных источников, но во всяком случае всегда, когда представлялась возможность, эти описания проверялись на живых экземплярах и, в случае надобности, дополнялись или исправлялись и уточнялись.

В заключение следует сказать, что при определении гусениц никакими оптическими приборами пользоваться почти не приходится, хотя иногда не мешает иметь карманную лупу при рассматривании некоторых мелких видов. Гораздо более необходимой является маленькая деревянная линейка,



разделенная на миллиметры, так как размеры гусениц являются характерными для многих видов.

Если в тексте встречаются выражения вроде „с осени до июня, преимущественно на фиалках“ или „с августа по май, преимущественно на мотыльковых растениях“ и т. п., то эти выражения следует понимать в том смысле, что гусеницы встречаются на этих растениях до глубокой осени и продолжают свое развитие на них после зимовки.

Идя на экскурсию за гусеницами, необходимо иметь с собой только три вещи: 1) ботанизирку, куда вы будете помещать живых гусениц вместе с растениями, 2) определитель растений и 3) записную книжку с карандашом.

### *Принятые сокращения.*

Гус. — гусеница.

Заг. щит. — затылочный щиток.

Ан. щит. — анальный щиток.

Цв. — цвет.

Дл. — длина.

Одна, две или несколько букв, стоящих сейчас же вслед за латинским названием каждой гусеницы, обозначают инициалы или сокращенные фамилии авторов, впервые описавших и назвавших данный вид: например L. значит Linnaeus (Линней), Hb.—Hübner, Pall.—Паллас и т. д.

Остальные сокращения особых объяснений не требуют.

---

- 
- 1 (656). Гус. живут не внутри растений, а снаружи: на листьях, стеблях, соцветиях или на корнях.
- 2 (5). Гус. вместо брюшных ножек имеет липкие вылуклости и при движении как бы скользит на них. Форма ее тела широкая, короткая, довольно выпуклая.
- 3 (4). Гус. желтовато-зеленая, с желтыми, меридионально проходящими от головы до заднего конца продольными линиями и 3 рядами беловатых или желтоватых пуговчатых бородавочек. Дл. до 15, ширина до 9. Осенью на дубах, в средних и южных частях Европейской части Союза.

1. Бабочка-мокрица (*Cochlidion limacodes* Hufn.).

- 4 (3). Гус. зеленоватая, мясокрасная или желтоватая, плоская, с беловатой спинной линией и широким рисунком в виде черточек, отходящих под углом от средней спинной линии в стороны. Дл. до 12, ширина до 8. Летом и осенью на дубе, березе и других лесных деревьях, преимущественно в Европейской части Союза.

2. Бабочка-ослик (*Heterogenea asella* Schiff.).

- 5 (2). Гус. с хорошо развитыми брюшными ножками.
- 6 (470). Гус. совершенно голые или кажутся таковыми при поверхностном осмотре. Они не имеют ни бросающихся в глаза волос, ни острых шипов, расположенных вдоль тела, но могут иметь редкие, разбросанные по телу щетинки<sup>1</sup>.
- 7 (310). Гус. шестнадцатинogie.
- 8 (293). Все ноги у гус. развиты хорошо.
- 9 (286). Гус. живут открыто или почти открыто, поодиночке или обществом, не скрываясь в густой паутине. Некоторые, впрочем, днем прячутся под камнями, в земле или в листьях, иногда слегка спутанных шелковыми нитями.
- 10 (13). Позади головы гус., если слегка сжать гус. с боков, а иногда даже просто при поглаживании, выступает оранжевая вилочка, издающая своеобразный запах.

---

<sup>1</sup> Если при осмотре с помощью лупы окажется, что гус. покрыты как бы пушком коротких волосков, то см. антитезу 470. Если же гус. двенадцатинogie и несут редкие тонкие волоски, то см. тезу 418.

11 (12). По зеленому телу гус. проходят поперек бархатисто-черные спинные пояски. На каждом черном пояске несколько оранжевых круглых пятен. Дл. взрослой гус. 40—50. Всюду довольно часто, летом и под осень, на зонтичных растениях.

3. Махаон (*Papilio machaon* L.).

12 (11). Черных поперечных поясков на теле гус. нет. Гус. толстая, желтовато-зеленая, с желтой спинной линией, двумя такими же боковыми и с 10 парами косых желтых линий, идущих от спинной к боковым. Дл. 40 и более. На терновнике, сливах, грушах и других плодовых деревьях.

4. Парусник (*Papilio podalirius* L.).

13 (10). Никакой оранжевой вилочка позади головы гус., при сжимании насекомого, не выступает.

14 (17). Голова с двумя длинными двураздельными рожками, а последний сегмент тела с двумя заострениями.

15 (16). Цв. зеленый, с желтыми точками и с желтоватыми косыми полосками. Рожки спереди голубоватые, порошицевые острия красноватые. Дл. до 42. С августа до июня, преимущественно на кустарниковых ивах.

5. Радужница ивовая (*Apatura iris* L.).

16 (15). Похожа на предыдущую, но рожки спереди черноватые, желтые полоски обыкновенно резче и окаймлены красноватым. Дл. до 40. С августа до июня, преимущественно на осине и осокоре, реже на ивах.

6. Радужница тополевая (*Apatura ilia* Schiff.).

17 (14). Рожек на голове гус. нет.

18 (29). Задний сегмент у гус. заметно вытянут в 2 заостренных конца, направленных назад. Форма тела гус. более или менее веретеновидная. Они то совершенно голые, то с одиноко сидящими, редкими и короткими волосками. Живут почти исключительно на злаках. Днем прячутся, почему на экскурсиях редко попадают на глаза.

(Сем. Сатиры, или Глазки, *Satyridae*.)

19 (20). Тело совершенно голое, посредине сравнительно толстое, с темными и светлыми продольными полосами. Дл. до 40—45. Определение видов затруднительно. Распространены в СССР преимущественно на юг от 55° с. ш.

7. Сатир (*Satyrus*, особенно часто *Satyrus briseis* L., *S. dryas* Sc., *S. autoño* Esp., *S. hippolyte* Esp.).

20 (19). Тело почти голое или покрыто короткими и тонкими волосками.

21 (22). Тело почти голое, с одиноко сидящими короткими волосками. Дл. до 35. Преимущественно в гористых или, по крайней мере, в лесистых местностях.

8. Темные сатиры (*Erebia*, особенно часто *E. ligea* L. и *E. aethiops* Esp.).

22 (21). Гус. покрыта редкими волосками.

23 (24). Хвостовые острия красные на конце. Гус. с темной спиной и красноватой боковой полоской. Голова тоже красноватая. Дл. до 40. Часто, преимущественно в степных и лесостепных местностях.

9. Белый сатир (*Melanargia*).

24 (23). Хвостовые острия не красные на конце.

25 (26). Хвостовые острия белые. Преобладающая окраска гус. зеленая. Дл. до 35. В лесистых местностях.

10. Желтоглазка (*Pararge aethina* Sc.).

26 (25). Хвостовые острия не белые.

27 (28). Дл. взрослой гус. не больше 25. Преобладающая окраска гус. зеленая, разных оттенков.

11. Луговой сатир (*Coenonympha*).

28 (27). Взрослая гус. большей величины. Преобладающая окраска зеленая.

12. Крупноглазки (*Epinephele*, *Pararge*).

29 (18). Задний сегмент гус. не вытянут в два острия. Шипики, которые могут здесь быть, в расчет не принимаются, так же как и рог, который может у некоторых гус. иметься на XI кольце.

30 (49). На теле имеются выросты, иногда бугры, расположенные то по всей длине тела, то на некоторых только сегментах (во всяком случае на нескольких).

31 (38). Мясистые выросты вдоль спины гус. расположены двумя или несколькими рядами.

32 (35). Хорошо выраженных мясистых выростов вдоль спины обыкновенно четыре пары, причем иногда передние из них значительно длиннее других.

33 (34). Выросты, сидящие позади головы, сравнительно очень длинные, остальные—тупые, пуговкообразные. Цв. гус. зеленый, иногда с желто-бурыми и черноватыми местами.

На спине колец V и VII с каждой стороны по зеленому зеркальцу с белыми точками. Голова красно-бурая, по сторонам черная. Дл. до 47. Май — июнь. На осине и ольхе. Часто в лесных местностях.

**13. Тополевая ленточница (*Limenitis populi* L.).**

34 (33). Все выросты спинной стороны приблизительно одинаковы.

а) Гус. живет преимущественно на таволге (*Spiraea*). Цв. гус. коричневый, с желтоватой спинной и боковыми полосками, а также косыми черточками. Весной и в начале лета, в полосе лесостепи, довольно часто. Дл. до 45.

**14. Чернушка обыкновенная (*Neptis lucilla* F.).**

б) Гус. живет преимущественно на чине (*Lathyrus*). Цв. ее желто-бурый. На спине беловато-зеленое седло. Дл. 40.

**15. Чернушка темнобурая (*Neptis aceris* Lep.).**

35 (32). Выросты имеются обыкновенно в большем числе,

36 (37). Гус. живет на жимолости. Цв. гус. зелено-желтый, с белыми точками. Боковая черта желтовато-белая, 9 пар спинных выростов красно-бурые. Иногда такое же и брюшко. Голова сердцевидная, с двумя белыми чертами. Весной и в начале лета. Дл. до 35.

**16. Жимолостная ленточница (*Limenitis camilla* = *L. sibylla* auct.).**

37 (36). Гус. живут на полыни, летом и осенью. Окраска гус. прекрасно гармонирует с листвой и цветами полыни. Дл. гус. до 40.

а) Гус. зеленая, с тонкой белой спинной линией. На каждом кольце по 8 буро-красных бугорков, с 2 белыми щетинками на каждом.

**17. Капюшонница полынная (*Cucullia artemisiae* Hufn.).**

б) Гус. грязно-зеленая, с белой спинной линией, окаймленной красно-бурыми пятнами и с белой боковой линией. На каждом кольце красно-бурые поперечные выпуклости.

**18. Капюшонница серебристая (*Cucullia argentea* Hufn.) и коричневая (*C. absinthii* L.).**

38 (31). Выросты вдоль спины гус. непарные.

39 (42). У гус. на спине 2 больших, загнутых назад мясистых бугра на V и VI кольцах и по одному небольшому

бугорку на VII и XI кольцах, причем на седьмом он может и отсутствовать.

- 10 (41). Грудные, т. е. передние, кольца узкие. Цв. фиолетовый, розовато- или красновато-бурый. Бока первого и последнего колец рыжие с оранжевыми пятнами. Иногда от головы до вершины первого бугра идет оранжевая полоса. Дл. до 40. Июнь и август, на тополях, ивах, ольхе, может встретиться и на березе.

#### 19. Хохлатка зигзаг (*Notodonta zigzag* L.).

- 11 (40). Грудные кольца не такие узкие в сравнении со следующими, как у предыдущей. Цв. гус. лиловато-серый. От головы до возвышения на кольце VI идет черная полоса с двойной белой каймой. Боковая линия белая, как и каемки вокруг дыхалец. Дл. до 40. Июнь — август, на осинах и других видах тополя.

#### 20. Хохлатка светлобурая (*Notodonta torva* Hb.).

- 42 (39). У гус. на спине не меньше четырех больших выростов.

- 43 (44). На спине только 4 выроста. На V, VI и VII кольцах по большому выросту, загнутому назад. Большой бугор на кольце XI смотрит несколько вперед. Цв. гус. темно-зеленый, с беловатыми косыми черточками. Голова с мелкими черными точками. Над ножками иногда красноватая линия. В некоторых случаях преобладающая окраска красно-бурая. Задний бугор часто бурый. Дл. до 40. Июнь—август, на осинах и других видах тополя, на березах, ивах.

#### 21. Хохлатка тополевая (*Notodonta phoebe* Siebert).

- 44 (43). На спине больше четырех выростов.

- 45 (46). На спине каждого кольца высокая выпуклость. Тело толстое, зеленое, с желтоватой зернистостью, с косыми беловатыми полосками и с желтоватой линией над ногами. В кольце IV на ней рыжее, почти полулунное пятно. Дл. до 55. Июнь — июль, на березе, ольхе и некоторых других лиственных деревьях. Молодая гус. с 5 розовыми или красными острями на спине.

#### 22. Рыжая павлиноглазка (*Agria tau* L.).

- 46 (45). Выросты не на всех кольцах, а только на пяти или семи.

- 47 (48). Выросты на кольцах IV, V, VI, VII и XI. Все выросты, кроме последнего, с красными концами. От головы

до первого отростка, а иногда и вдоль всей спины, идет красноватая полоса. Голова серая, с черноватыми полосками. Задний конец гус. часто загнут вверх. Дл. до 40. Летом, на березе, ольхе, орешнике, ивах.

**23. Хохлатка ольховая (*Notodonta dromedarius* L.).**

48 (47). Выросты на кольцах II, V, VI, VII, VIII, IX, а иногда и на XI. Гус. бурая, с оранжевым. Первый бугор часто с двойным острием. Дл. до 40. Июль — август, на ежевике и малине, всюду, особенно в лесных местностях.

**24. Пухоспинка розовая (*Thyatira batis* L.).**

49 (30). Гус. без значительного количества больших выростов или бугорков вдоль спины. Часто даже бугров нет вовсе, но может иметься рог на XI кольце.

50 (99). На спине все же имеются какие-нибудь выросты: или 1 рог сзади, или 1—2 бугорка, или 2—4 острия.

51 (78). На кольце XI хорошо выражен рог. (Сем. Бражники, *Sphingidae*.)<sup>1</sup>

52 (53). Рог изогнут S-образно, зернисто-бугристый. Гус. на картофеле, дурмане, диком жасмине, бересклете, малине. Цв. тела светложелтый или зеленоватый. Кольца IV—XI с черно-голубыми точками. Косые боковые полосы, сходящиеся на спине, сверху голубые, снизу черные. Голова, грудные и заднепроходное кольца желтые. Бока головы черные, дыхальца тоже. Иногда цв. бывает буро-серый. Дл. обыкновенно до 100, реже до 150. Июль — сентябрь, довольно редко.

**25. Мертвая голова (*Acherontia atropos* L.).**

53 (52). Рог не изогнут S-образно, прямой или просто согнутый и более гладкий. Кормовые растения гус. иные.

54 (67). Кожа гус. совершенно гладкая, не зернистая, с цветными косыми полосками по бокам, с продольными полосками или с пятнами.

55 (58). Гус. живут на деревьях и кустарниках.

56 (57). На хвойных деревьях, преимущественно на сосне и ели, в Европейской части Союза. Взрослая гус. обыкновенно не длиннее 70. Цв. ее большей частью желто-зеленый, с буро-красноватой срединной спинной полосой, с продольными белыми или желтыми линиями. Дыхальца красные, черноокаймленные. Голова красно-желтая, с 2 бурыми черточками. Рог шероховатый, черно-бурый.

<sup>1</sup> Определение вида продолжайте дальше!

Иногда красно-бурая окраска гус. преобладает над желто-зеленой. Летом, часто.

## 26. Сосновый бражник (*Sphinx pinastri* L.).

57 (56). Гус. не на хвойных, а на лиственных деревьях и кустарниках: чаще всего на сирени, бирючине, ясени, жимолости, таволге и калине. Цв. гус. светлозеленый, с резко выраженными косыми полосками по бокам, сверху окрашенными в фиолетовый цвет, снизу — в белый. Рог изогнутый, желтый, сверху и на конце чернобурый. Дыхальца рыжие. Дл. обычно до 80, но иногда и больше 100. Летом, местами часто.

## 27. Сиреневый бражник (*Sphinx ligustri* L.).

58 (55). Гус. живут не на деревьях и кустарниках, а на травянистых растениях.

59 (60). Резких пятен по бокам всего тела гус. нет. Живет она на вьюнке и достигает в длину до 100 и более миллиметров. Цв. гус. желто-бурый, с 7 косыми боковыми желтоватыми полосками, с бурой тенью. Рог черный, желтый или красноватый, на конце черный. Иногда цв. гус. зеленый, с темной спинной линией и с одним черным пятном около нее; на каждом кольце или на кольцах IV—XI по 1 черной и желтой полоске (диморфизм гус.). Дыхальца то черные, то желтые, черноокаймленные. Днем гус. обыкновенно прячется в землю. Среди лета и под осень, преимущественно в Европе.

## 28. Вьюнковый бражник (*Herse convolvuli* L.).

60 (59). По бокам гус. чаще вдоль всего тела, реже только на нескольких передних сегментах, ряд резких кругловатых пятен желтоватого, красноватого, иногда даже красного цвета. Живут гус. на молочае (*Euphorbia*), иван-чае (*Epilobium*), подмареннике (*Galium*), а на юге иногда и на виноградной лозе. Дл. до 75.

61 (66). Рисунок из пятен расположен по бокам всего тела.

62 (65). Взрослая гус. имеет вдоль спины красную, оранжевую или розовую полосу, от переднего конца до заднего. Преимущественно в более южных местностях.

63 (64). Гус. преимущественно живет на молочае. Основной цв. ее обычно черновато-зеленый или зеленовато-черный. Голова, спинная полоса, ножки и часть последнего сегмента красные или оранжевые. Рог частью красный, частью черный. Боковые крупные пятна продолговато-округлые, желтые, а под ними еще по 1 или по не-



сколькx маленьких желтоватых пятнышек. Боковая полоса над ножками желтая с красным. Июнь — сентябрь, в средней и южных частях Европы, на Кавказе и в Средней Азии.

**29. Молочайный бражник (*Celerio euphorbiae* L.).**

64 (63). Гус. преимущественно живет на подмареннике, а иногда и на виноградной лозе и гречихе. Основная окраска ее может варьировать от зелено-бурой до почти черной, но спинная полоса и боковые пятна розовые. Между каждым крупным пятном и спинной полосой черный четырехугольник. Боковая линия между круглыми пятнами желтоватая. Рог сверху красный, снизу черный. Последнее кольцо сзади не красное, как у предыдущей гус., а черное с желтым пятном. Южная часть Европейской России, Кавказ, Средняя Азия.

**30. Линейчатый бражник (*Celerio livornica* Esp.).**

65 (62). Взрослая гус. или вовсе не имеет спинной полосы, или она желтоватая. Встречаются гус. всюду и довольно часто. Преобладающая окраска темнозеленая, с крупными желтыми или желтоватыми, черноокаймленными пятнами по бокам. Средние из них круглые. Рог красный. Среди лета, на подмареннике, иван-чае и молочае.

**31. Подмаренниковый бражник (*Celerio galii* Rott.).**

66 (61). Рисунок из пятен расположен не по всей длине гус., а только по бокам IV и V колец. Глазчатые пятна с луновидным бурым, белоокаймленным ядром. Цв. гус. бурый, черноватый, реже зеленый (диморфизм гус.). Три первых грудных сегмента значительно меньше прочих и во время покоя вдвигаются в четвертый сегмент. Рог короткий и широкий, черно-бурый. Летом, всюду, часто, особенно на иван-чае и подмареннике.

**32. Средний винный или средний розовый бражник (*Pergesa* = *Chaerocampa elpenor* L.).**

67 (54). Гус. не с гладкой, а с грубозернистой или хотя бы мелкоточечной (мелкозернистой) кожей.

68 (73). Кожа гус. грубозернистая, голова плоская, сверху приостренная.

69 (70). Под голубым или зеленым рогом имеется зернистый (с желтыми и красноватыми бугорками) щиток с темным ядром и светлым краем. Цв. гус. светлозеленый, на спине иногда желтоватый. Начиная с кольца IV, по бокам про-

ходят 7 сверху иногда чуть красноватых, снизу желтых косых полосок. Голова шероховатая, зеленая, с желтым или беловатым ободком. Дыхальца окаймлены красным. Дл. до 70. Всюду часто, летом, на различных лиственных деревьях, преимущественно на липе, осине, березе и ольхе.

### 33. Липовый бражник (*Mimas = Dilina tiliae* L.).

70 (69). Под рогом нет зернистого щитка.

71 (72). Гус. желто-зеленая, с желтыми точками. Рог очень острый, совершенно прямой, желто-зеленый. Боковые косые полоски на теле гус. желтые, а рядом с ними, на каждом боку, иногда замечаются 2 ряда красно-желтых пятен. Дыхальца белые. Голова зеленая, на боках с желтыми точками и желтыми угловатыми полосками. Дл. до 70. Летом, всюду, часто, на тополях (осине и др.) и ивах.

### 34. Тополевый бражник (*Amorpha populi* L.).

72 (71). Гус. синевато-зеленая, с беловатыми точками. Рог на конце чуть согнутый, синий или зеленый. Боковые полоски на теле беловатые, голова сине-зеленая, по бокам с белыми точками, а посередине с 2 желтыми линиями. У одной из разновидностей имеются по 2 красноватых пятна между боковыми косыми полосками. Дл. до 70. Летом, всюду, часто, на ивах, тополях, реже на яблонях.

### 35. Глазчатый бражник (*Smerinthus ocellatus* L.).

73 (68). Кожа гус. мелкоточечная, голова круглая.

74 (75). Рог голубоватый, с бурой вершиной. Гус. живут преимущественно на подмареннике. Цв. гус. желто-зеленый, темнозеленый, или грязно-буро-красный. Тело покрыто частыми белыми выпуклыми точками. Спинно-боковая линия белая или красноватая; боковая над ножками желтая. Лежащие под ней дыхальца черные. Голова с белыми точками. Дл. до 50. Часто, особенно на юге, среди лета.

### 36. Бражник длиннохоботный (*Macroglossa stellatarum* L.).

75 (74) Рог буро-красный или красный. Гус. живут преимущественно на жимолости (*Lonicera*), скабиозе и короставнике (*Knautia*).

76 (77). Гус. живут обычно на жимолости. Цв. гус. изменяется от светлозеленого до мясо-красного. Зеленые экземпляры сверху беловаты, с желтоватой боковой линией, жел-

тыми дыхальцами и слегка искривленным красным рогом с желтым концом. Голова серо-зеленая. У красноватой формы исчезает светлая боковая линия, а рог и голова совсем красные. Дл. обычно до 45—50. Почти всюду, летом, довольно часто.

**37. Жимолостный шмелевидный бражник**  
(*Hemaris fuciformis* L.).

77 (76). Гус. живут обычно на скабиозе и короставнике. Цв. гус. зеленый, с 2 белыми полосками вдоль спины и со светлыми дыхальцами, окаймленными красным. Голова серо-зеленая, рог буро-красный и почти прямой. Дл. до 50. Летом всюду, довольно часто.

**38. Скабиозовый шмелевидный бражник**  
(*Hemaris scabiosae* Z.).

78 (51). Рога на кольце XI нет, а есть только пирамидальное возвышение, шишка или 1—2 остря.

79 (80). По бокам III, IV и V колец круглые черные глазчатые пятна. Цв. гус. серо-бурый, с черными струйками, редко зеленый. Глазчатые пятна с полулунными белоокаймленными „зрачками“. Голова маленькая, втягивающаяся в грудные кольца. Кольцо XI с маленьким острым возвышением на месте рога. Дл. до 55. Летом, почти всюду и часто на подмареннике и иван-чае.

**39. Безрогий, или малый розовый бражник**  
(*Metopsilus porcellus* L.).

80 (79). По бокам колец III—V глазчатых пятен нет.

81 (82). По бокам тела, на всех кольцах гус. находятся ясные косые цветные полосы. Взрослая гус. зеленая, с беловатой спиной, толстая. Боковая линия на грудных кольцах и косые полосы на следующих желтовато-белые. Дыхальца белые, с красно-бурыми ободками. Голова круглая, зеленая, с белыми черточками. На кольце XI значительное возвышение, красноватое на конце. Дл. до 55. Май — июнь, почти всюду, где есть береза, липа или орешник, но не часто.

**40. Березовый шелкопряд** (*Endromis versicolora* L.).

82 (81). Косых ясных цветных полосок по бокам всего тела нет, но могут быть продольные полосы.

83 (92). Вдоль тела гус. по спине и бокам тянутся довольно яркие белые или желтые полосы. Иногда спина беловатая, а боковые полосы желтые.

84 (85). Возвышение на кольце XI с одним красным острием. Цв. гус. матово-зеленый. Спинная линия белая. Около нее, на каждом кольце, 4 белые точки. Спинно-боковые линии тоже белые, иногда прерывающиеся и поднимающиеся на середине каждого кольца зубчиком к спине. Ножная линия белая, иногда сверху с примесью желтого. Голова маленькая и плоская. Дл. до 40—45. Преимущественно в конце весны и в начале лета, на различных лиственных деревьях и кустарниках, особенно в Европейской части Союза.

41. Совка пирамидальная (*Amphipyra pyramidea* L.).

85 (84). Возвышение на кольце XI или вовсе без красного острия или с одним — двумя остриями.

86 (87). Продольные полосы по бокам гус. беловатые; красного острия на возвышении кольца XI нет вовсе. Гус. светлозеленая, матовая, с белой спинной линией и беловатыми боковыми. От возвышения на кольце XI идут вперед 2 широкие желтоватые или белые косые полосы и назад тоже 2, но более узкие. Нижняя сторона гус. серо-зеленая, с белыми точками. Дл. до 40—45. В конце весны и в начале лета, на ивах, тополях, вязах и других лиственных деревьях, особенно в Европейской части Союза.

42. Совка гладкая (*Amphipyra perflua* F.).

87 (86). Продольные полосы по бокам гус. (над ногами) желтого цв. На кольце XI пирамидальное возвышение то без красного острия, то с 1—2 остриями.

88 (89). Красного острия на бугорке XI кольца нет. Гус. зеленая, блестящая, вдоль спины беловатая. Дыхальца черные, белоокаймленные. Возвышение на кольце XI тупое. Дл. до 50. Все лето и под осень, на березе, ивах, осинах, осоколе.

43. Осиновая хохлатка (*Pheosia tremula* Cl.).

89 (88). Гус. с 1—2 остриями на кольце XI.

90 (91). Острие на кольце XI только одно; кожа гус. совершенно голая. Гус. блестящая, зеленая или красновато-бурая, с довольно широкой серно-желтой полосой над ногами, от головы до заднего конца тела. Низ темно-серый или буроватый. Голова бурая, с белыми точками. На возвышении кольца XI красный шипик. Дл. до 52. Июль — август, на березах, но редко.

44. Березовая хохлатка (*Pheosia dictaeoides* Esp.).

91 (90). Гус. с двумя остриями на кольце XI и с одиночными короткими, мягкими волосками. Цв. зеленый, иногда красноватый. Спина светлая, часто беловатая. Боковая полоска желтая, с заметными красноватыми пятнышками. Острия кольца XI красные. Находящаяся в покое гус. часто загибает передний конец тела вверх и назад. Дл. 35. Июнь — сентябрь, на березе и липе, часто и всюду.

45. Верблюдка (*Lophopteryx camelina* L.).

92 (83). Боковых полосок, тянущихся вдоль всего тела, над ногами гус. нет или они слабо заметны.

93 (94). Возвышение на кольце XI гладкое, не имеющее острия. Гус. совершенно гладкая, со слабым возвышением на конце тела. Цв. ее зеленый, буровато-зеленый или серо-бурый, с желтой спинной линией, сбоку от которой часть светлые, частью темные клиновидные пятна. Дыхальца окружены черноватыми треугольниками, с вершинами, обращенными к голове. Дл. до 45. В конце лета, осенью, всюду, на различных травяных растениях, как диких, так и культурных. Изредка и на плодовых деревьях.

46. Черноватая садовая ночница (*Polia persicariae* L.).

94 (93). Возвышение на кольце XI имеет 1—2 острия. Иногда имеются 2 острия и на кольце XII.

95 (96). На кольце XI одно острие, кольцо XII гладкое. Дл. тела до 70—80. Гус. цв. серой или бурой коры, с 2 красноватыми боковыми полосками и с большим количеством извилистых темных продольных черт. На каждом кольце, рядом со спинной линией, 2 желтоватых бородавкообразных пятнышка. В июле—августе, на дубах и тополях, в Европейской части Союза.

47. Большая южная совка (*Pseudophia lunaris* Schiff.).

96 (95). На кольцах XI и XII по два острия. Дл. тела до 52.

97 (98). Гус. с оранжевым воротничком, несущим черные точки. Цв. серо-бурый, с более светлыми косыми полосками. На боках по 2 слабые светлые полосы и красноватые пуговчатые бородавочки. Тело с редкими и короткими шетинками. Весной, на боярышнике и терновнике, в Европейской части Союза, но не часто.

48. Оливковая совка (*Valeria oleagina* F.).

98 (97). Оранжевого воротничка у гус. нет. Цв. серо-бурый, с многочисленными темными чертами и 2 черными, прерванными и сильно искривленными спинными линиями.

Дл. до 50. Май—июнь, на терновнике и боярышнике, в большей части Европы и кое-где в Азии.

**49. Боярышниковая совка (*Miselia oyuacanthae* Z.).**

99 (50). На спине гус. нет никаких выростов: ни рога, ни бугорков, ни остря, но могут быть маленькие сосочки (бородавки).

100 (131). Гус. мокрицеобразные, т. е. снизу плоские, сверху выпуклые, с маленькой втягивающейся головкой и с короткими ногами. Дл. тела не больше 22, но оно сравнительно широкое и покрыто тонкими короткими и редкими волосками. Иногда на спине замечаются многочисленные маленькие сосочки. (Сем. Голубянки, *Lycaenidae*.)

101 (114). Гус. живут на древесных породах и на некоторых полукустарниках. Тело их очень выпуклое, головка черная, желтая или бурая.

102 (105). На спине нет никаких возвышений.

103 (104). Гус. живет на дубе. Цв. ее светлозеленый, с желтыми пятнышками на спине, с желтыми боковыми линиями и поперечными полосками. Весной, в средней и южной частях Европы.

**50. Хвостатка дубовая (*Thecla ilicis* Esp.).**

104 (103). Гус. живет на дроке, малине, ежевике и некоторых других растениях. Цв. ее светлозеленый или травянисто-зеленый. Спинная линия желтая с темными коймами. Боковая полоса бело-желтая. По сторонам спинной линии желтоватые пятнышки или поперечные полоски. Летом, в большей части Союза.

**51. Малинница (*Callophrys rubi* L.).**

105 (102). Спинка гус. с возвышениями или с выпуклыми спинными линиями.

106 (107). Гус. живет преимущественно на дубе. Цв. ее грязно-мясной или рыжеватый. Кольца IV—XI на спинке с одним рядом выпуклых треугольных желтоватых или красноватых пятен, разделенных тонкой черной срединной линией. Бока зеленоватые, с темной полосой. Май—июнь.

**52. Зефир дубовый (*Zephyrus quercus* L.).**

107 (106). Гус. живет преимущественно на вязе или березе. Цв. ее зеленый.

108 (109). Без косых цветных черточек по бокам, но с двойным рядом белых сосочков. Брюшко зеленое, с красноватыми пятнами. На вязе, в мае — июне.

53. Хвостатка вязовая (*Thecla W — album* Knoch.).

109 (108). По бокам тела есть косые желтовато-белые черточки.

110 (111). Спинная полоса выпуклая, желтая. Гус. живет на нижней поверхности листьев березы, терновника и сливы.

54. Березовый зефир (*Zephyrus betulae* L.).

111 (110). Без выпуклой спинной полосы, но с короткими мясистыми возвышениями.

112 (113). Спина с 8 короткими мясистыми возвышениями, покрытыми красно-бурыми точками. Головка желтая. Цв. светлозеленый. Линии и косые черточки беловато-желтые. В мае, на терновнике и сливе.

55. Хвостатка сливовая (*Thecla pruni* F.).

113 (112). Спина с двумя рядами круглых желтоватых сосочков и с тремя желтоватыми спинными полосками. Головка черная. Цв. светлозеленый, косые полосы желтые. Май — июнь, на терновнике и крушине.

56. Хвостатка терновая (*Thecla spini* Schiff.).

114 (101). Гус. живут почти всегда на травянистых растениях. Тело их то сильно выпукло, то менее выпукло.

115 (124). Спинка не очень выпуклая и покрыта мягкими и короткими красноватыми волосками и иногда маленькими вздутиями. Живут гус. преимущественно на видах щавеля и на золотарнике.

116 (117). Спинка покрыта желтыми валиками, темнозеленая. Спинная линия желтоватая. Головка и грудные ножки черные. Май — июнь, на щавеле и золотарнике. Дл. до 20. Часто и всюду, преимущественно на лугах.

57. Огненная многоглазка (*Chrysophanus virgaureae* L.).

117 (116). Желтых валиков на спинке нет.

118 (119). Спинной линии почти незаметно. Гус. бархатистого темнозеленого цвета, со светлыми вырезками между кольцами, со светлой полоской над ногами и с бурой головкой. Май — июнь, на щавеле.

58. Малая щавелевая многоглазка (*Chrysophanus hippothoe* L.).

119 (118). Спинная линия хорошо выражена.

120 (121). Спинная и боковые полосы красные. Тело гус. зеленое, головка красно-бурая. Дл. 13. С весны до осени, всюду, на щавеле и золотой розге.

59. Пятнистая многоглазка (*Chrysophanus phleas* L.).

121 (120). Спинная и боковые полосы не красные.

122 (123). Спинная и боковые полосы фиолетовые, тело травянисто-зеленое, головка бурая. Дл. до 18. Май — июль, на щавеле.

60. Бурая многоглазка (*Chrysophanus dorilis* Hufn.).

123 (122). Спинная и боковые полосы бурые, тело матово-зеленое. Май — июнь, на щавеле. Дл. 19.

61. Фиолетовая многоглазка (*Chrysophanus alciphron* Rott.).

124 (115). Спинка гус. более выпуклая. Тело с редкими волосками. Живут на мотыльковых травах. Голубянки (Лусаена). Определение видов гус. этого обширного рода затруднительно, так как они часто сходны. Практического значения они не имеют и на экскурсиях попадаются редко, так как днем обычно прячутся. Некоторые виды все же ниже приведены.

125 (126). Рисунок на теле гус. состоит только из продольных линий или полосок.

62. *Lycaena damon* Sch., *L. orion* Pall. и др.

126 (125). Рисунок на теле гус. состоит не только из продольных, но еще и из косых линий или пятен.

127 (128). Рисунок состоит из косых черточек.

63. *Lycaena icarus* Rott., *L. argus* L., *L. cyllarus* Rott. и др.

128 (127). Рисунок состоит из пятен или точек.

129 (130). Цв. гус. мясной. Дл. до 14.

64. Голубянка весенняя (*Cyaniris argiolus* L.).

130 (129). Цв. гус. зеленый или бурый, дл. до 20.

а) На спине 2 ряда валикообразных возвышений. Боковые полосы и пятна на ножках желтые. Цв. гус. зеленый.

65. *Lycaena corydon* Poda.

б) Спинная полоса черноватая, а по сторонам ее по одному ряду треугольных рыжих пятнышек. Боковая полоса черная, как и дыхальца. Основной цв. гус. зеленый или светлобурый.

66. *Lycaena bellargus* Rott.



131 (100). Гус. не мокрицеобразные, более длинные, не такие плоские и не такие широкие.

132 (135). Дл. взрослой гус. не больше 28.

133 (134). Гус. живут преимущественно на злаках и встречаются в одиночку. Форма гус. более или менее веретеновидная. Шейка их довольно тонкая, головка шарообразная. Они покрыты тонкими и редкими короткими волосками. Цв. обычно зеленый, с темными или светлыми продольными линиями, иногда же серый, черноватый, с более темными или более светлыми линиями-полосками. Кроме злаков, гус. поедают листву губоцветных, мальвовых и некоторых других трав, часто несколько свертывая и спутывая их с помощью шелковых нитей. Практического интереса эти гус. не представляют. Ближайшее определение их затруднительно. Дл. 20—28.

#### 67. Сем. Толстоголовки (*Hesperidae*).

134 (133). Гус. живут на всех травянистых растениях, кроме злаков, а иногда нападают и на древесные. Появляются часто массами<sup>1</sup>. Дл. гус. не более 23. Цв. темносерый сверху и зеленовато-желтый снизу. Вдоль спины довольно широкая черная полоска, окаймленная с каждой стороны зеленовато-желтой полоской. Бока тела окаймлены широкой продольной желтой полоской, с темной линией посередине, на каждом кольце. Тело почти совершенно голое, усаженное черными точечными бугорками. Головка черная, первое грудное кольцо сверху черное, с 3 желтоватыми полосками. Иногда гус. бывают почти одноцветными, темнозеленовато-желтыми. Дл. чаще до 20. Гус. очень опасны, так как, появляясь на самых разнообразных культурных растениях, могут производить страшные опустошения.

#### 68. Луговой мотылек (*Loxostege sticticalis* L.).

135 (132). Дл. взрослой гус. обыкновенно больше 28.

136 (217). Гус. живут на древесных породах.

137 (166). Питаются преимущественно листвой дуба, липы, вяза или клена и встречаются преимущественно в Европейской части Союза.

138 (141). Основной цв. гус. красно-бурый, буровато-серый или даже почти черный.

---

<sup>1</sup> Если гус. желтые с черными поясками и живут целыми выводками на крестовнике, то см. тезу 514.

139 (140). Дл. взрослой гус. до 43.

а) Гус. красно-бурая, с белыми продольными черточками и белой спинной линией из пятен. Головка черная. Май—июнь, на дубе.

69. Совка двойное „0“ (*Dicycla „00“* L.).

б) Гус. сверху буровато-серая, со светлой спинной линией. На боках желтоватая, с рядом черных пятнышек. Головка буро-желтая, с черными челюстями. Дл. до 35. Май—июнь, на дубе.

70. Пухоножка серая (*Polyplocia diluta* F.).

с) В окраске верхней стороны гус. замечается пурпуровый оттенок. Белых продольных линий на теле не заметно. Верх пурпурово-бурый, с 3 тонкими светлыми спинными линиями. Головка желто-красная. Низ желтоватый, дыхальца темные. Июнь—июль, на дубах, буках и других лиственных деревьях.

71. Серая ранняя совка (*Taeniocampa opima* Hb.).

140 (139). Дл. взрослой гус. до 50.

а) Цв. бурый, с белой спинной линией, с темнобурыми сливающимися пятнами и с такой же боковой полоской, прерванной белыми пятнами. Май—июнь, на дубе. Днем прячется в трещинах.

72. Зеленая осенняя совка (*Dichonia aprilina* L.).

б) Цв. темнобурый, почти черный, с 3 резкими светлыми продольными линиями. На I, II, IV и X кольцах по белому боковому пятну, особенно в молодости. Голова ржаво-бурая. Преимущественно весной и в начале лета, на дубах, кленах и других лиственных деревьях. Самая хищная гус.

73. Совка-хищница (*Scopelosoma satellitia* L.).

141 (138). Основной цв. гус. зеленый, желто-зеленый или беловато-зеленый.

142 (143). Дл. взрослой гус. до 47. Гус. блестящая, светло-зеленая, с темной спинной полоской и с 4 продольными линиями, из которых верхние беловатые, а нижние серно-желтые. Дыхальца черные. Май—июнь, на дубах.

74. Зубчатый шелкопряд (*Drymonia chaonia* Hb.).

143 (142). Дл. взрослой гус. до 40—45.

144 (153). Тело гус. покрыто сверху темными (бурыми или черными) бородавочками.

145 (152). Гус. по зеленому, желто-зеленому или беловато-зеленому фону имеет 5 беловатых или желтоватых линий или полосок. Одни из них узкие, другие могут быть широкими (боковые). Иногда одни белые, другие желтые.

146 (151). Головка гус. желто-зеленая. Основной фон тела тоже желто-зеленый или зеленый.

147 (148). Гус. имеет 5 беловатых продольных линий и желто-зеленую головку. Основной фон ее тела тоже желто-зеленый. Встречается в мае — июне, преимущественно на дубах и вязах.

**75. Буро-серая вязовая совка (*Calymnia affinis* L.).**

148 (147). Гус. имеет 3 белые, беловатые или желтоватые спинные продольные линии и по одной желтой или желтоватой полоске с каждой стороны сбоку. Головка ее зеленая, основной фон тела желто-зеленый или зеленый.

149 (150). Черные спинные точки гус. окаймлены белым, а ее боковая желтоватая полоска имеет сверху темную каемку. На XI кольце поперечной желтой полоски нет. Живет в мае — июне, на различных лиственных деревьях. Принадлежит к известнейшим хищным гус.

**76. Желтоватая вязовая совка (*Calymnia trapezina* L.).**

150 (149). Черные спинные точки гус. не имеют белых каемок, а ее боковая довольно широкая полоска не имеет сверху темной каймы. На XI кольце имеется поперечная желтая полоска. Май — июнь, на дубе, клене и других лиственных деревьях.

**77. Желто-серая ранняя совка (*Taeniocampa pulverulenta* Esp.).**

151 (146). Головка гус. черная. Основной фон ее тела беловато-зеленый, и по нему проходят 5 белых продольных линий. Май — июнь, преимущественно на низкорослых вязах.

**78. Красно-бурая вязовая совка (*Calymnia diffinis* L.).**

152 (145). Гус. по зеленому или желто-зеленому фону имеет всего три желтые продольные линии, или полоски. Головка гус. зеленая. Живет в мае — июне, на дубе.

**79. Серо-бурая дубовая совка (*Dryobota protea* Bkh.).**

153 (144). Тело гус. покрыто сверху светлыми (беловатыми или желтоватыми) точечными бородавочками или не имеет последних вовсе.

154 (161). Продольные линии, или полосы, проходящие вдоль тела гус., одноцветны.

155 (158). Гус. имеет 5 продольных линий от головы до конца тела.

156 (157). Тело гус. голое, продольные линии на нем желтоватые. На предпоследнем кольце желтая поперечная черта. Цв. тела и головки зеленый. Живет в мае — июне, на дубах, буках и других лиственных деревьях.

**80. Желто-бурая ранняя совка (*Taeniocampa stabilis* View.).**

157 (156). Тело гус. покрыто щетинистыми бородавочками, и продольные линии на нем белые.

а) Все 5 продольных спинных линий приблизительно одинаково тонки. Гус. по зеленому, иногда с голубоватым оттенком, телу густо покрыта белыми точками. Май — июнь, на дубах. Одна из хищных гус.

**81. Светлосерая коровая совка (*Xylina ornithopus* Rott.).**

б) На спине 1 широкая и несколько тонких белых линий. Основной цв. то светло-, то темнозеленый. Май — июнь, на липах, вязах и др.

**82. Липовая коровая совка (*Xylina socia* Rott.).**

158 (155). Гус. имеет 3 или даже только 2 продольные линии от головы до конца тела.

159 (160). Полоски на теле гус. расположены по спине (одна) и по бокам (по одной с каждой стороны), причем боковые сверху окаймлены черным. Цв. гус. зеленый, с желтовато-белым или желтым рисунком. Май — июль, на дубах и других лиственных деревьях. Одна из хищных гус.

**83. Фиолетово-серая ранняя совка (*Taeniocampa incerta* Hufn.).**

160 (159). Две или три полосы на теле гус. идут вдоль спины или, если их только две, они проходят сбоку. Иногда между линиями заметны цепочки мелких желтых точек.

а) Цв. желто-зеленый, с желтым волнистым рисунком, с 3 желтоватыми спинными линиями. Головка зеленая, с красным или желтым воротничком. Подталкиватели с красной чертой. Дл. до 30. На дубах, березах и других лиственных деревьях.

**84. Челночница обыкновенная (*Hylophila prasinana* L.).**

б) Цв. желто-зеленый, с 2 желтыми спинными линиями, идущими от IV кольца сбоку. Кольцо II с маленьким матово-зеленым или желтоватым отростком. Головка блестяще-зеленая, анальные клапаны желтые. Сентябрь—июль, на дубах.

**85. Челночница дубовая (*Hylophila bicolorana* Fuesl.).**

161 (154). Продольные линии, или полосы, проходящие вдоль тела гус., не одноцветны.

162 (165). Светлые точечные бородавочки сверху гус. заметны хорошо.

163 (164). Полоска, проходящая над ногами гус. вдоль ее тела, желтоватая, узкая. Цв. гус. желто-зеленый, с 3 беловатыми спинными продольными линиями и 2 желтоватыми боковыми. Живет в мае—июне, на вязах, дубах, липах и других лиственных деревьях.

**86. Бурая вязовая совка (*Calymnia pyralina* View.).**

164 (163). Полоска, проходящая над ногами гус. вдоль ее тела, белая, как мел, и широкая. Цв. гус. зеленый, с 3 беловато-желтыми спинными линиями и 2 белыми полосами. Май—июнь, на дубе, липе и некоторых других деревьях. Дл. может быть до 50.

**87. Буро-серая ранняя совка (*Taeniocampa gothica* L.).**

165 (162). Светлых точечных бородавочек на теле гус. не заметно. Цв. ее желто-зеленый, с темнозеленой или голубовато-зеленой, белоокаймленной спинной полоской и с несколькими тонкими беловатыми боковыми линиями. Июнь—июль, на клене, буке, ясене и других деревьях. Дл. 35—40.

**88. Перистоуска (*Ptilophora plumigera* Esp.).**

166 (137). Гус. живут чаще не на дубе, клене, липе и вязе, а на других лиственных деревьях или на хвойных.

167 (216). Гус. живут преимущественно на осине, осокоре и других тополях, а также на ивах, ольхе, березе, на плодовых деревьях.

168 (195). Преобладающая окраска взрослой гус. зеленая, разных оттенков.

169 (172). Гус. живут на ивах, среди листьев, соединенных шелковистыми нитями. Дл. до 30.

170 (171). Гус. зеленая, с 5 белыми продольными линиями, с черным ртом и таким же затылком. Май—июнь, особенно на козьей иве.

**89. Ивовая листовая совка (*Bombusia viminalis* F.).**

171 (170). Гус. беловато-зеленая, с 5 белыми продольными линиями.

а) Головка зеленая. Май, на различных ивах.

**90. Ивовая острокрылая совка (*Plastenis retusa* L.).**

б) Головка черная. Май, на ивах и тополях.

**91. Тополевая острокрылая совка (*Plastenis subtusa* F.).**

172 (169). Гус. живут иначе, чаще не на ивах, и величина их обычно несколько больше.

173 (174). На спинке гус. имеются красные белоточечные ядрышки. Цв. светлозеленый или желтовато-зеленый, с беловатой, желтоокаймленной спинной полоской и с красными белоядерными пятнышками на ней, в некоторых кольцах. Иногда имеется еще и боковая желтоватая полоска. Головка травянисто зеленая. Дл. до 32. Летом и осенью, на различных видах тополя.

**92. Малый тополевый шелкопряд (*Gluphisia crenata* Esp.).**

174 (173). Красных белоядерных пятнышек на спине гус. нет.

175 (176). Гус. обычно с более или менее выраженными щетинистыми бородавочками.

а) Цв. зеленый, с несколькими (обычно с 5) желтыми продольными линиями и беловатыми бородавочками. Май — июль, на ольхе и березе. Днем прячется.

**93. Темносерая коровая совка (*Xylina furcifera* Hufn.).**

б) Цв. зеленый, с 3 желтовато-белыми спинной и боковыми линиями.

**94. Серая коровая совка (*Xylina ingraca* H. S.).**

176 (175). Гус. без щетинистых бородавочек.

177 (178). Гус. имеет узкий красный, реже желтый, воротничок и по одной красной продольной черте на последней паре ножек. По зеленому телу гус. идут 3 желтые продольные линии, особенно ясные по бокам. Иногда на теле замечается желтоточечная зернистость. Головка гус. довольно толстая. Летом и осенью, на разных листовых деревьях, особенно на березах и дубах. Дл. до 30.

**95. Челночница обыкновенная (*Hylophila prasinana* L.).**

178 (177). Ни цветного воротничка, ни красных черточек на последней паре ножек нет.

179 (184). Гус. характеризуются сравнительно большой круглой головой, посредине довольно толстые, к заднему концу суженные. Живут в соединенных между собой листьях осин и других тополей, а также берез.

180 (181). На каждом кольце гус. 2 больших черных белоядерных пятна. Окраска серо-зеленая, со светлой спинной линией и беловатыми точками. Головка светлая, буроватая. С весны до осени, на тополях и березах. Дл. до 43.

**96. Пухоножка желтоусая (*Polyplocia flavicornis* L.).**

181 (180). Больших белоядерных черных пятен на кольцах гус. нет.

182 (183). На каждом кольце маленькие белые точки. Цв. грязно-зеленый, с темной спинной линией. Головка красно-бурая, с черными точками. Дл. до 30.

**97. Пухоспинка точечная (*Сumatophora duplaris* L.).**

183 (182). Белых точек на каждом кольце нет. Гус. светло- или беловато-зеленая, с более темной спинной и более светлыми боковыми линиями. Голова бурая или ржаво-желтая. Летом и осенью, на тополях. Дл. до 40.

**98. Пухоспинка серая (*Сumatophora or* F.).**

184 (179). Головка у гус. небольшая. Образ жизни разный.

185 (178). На каждом кольце гус. черные, белоокаймленные точечные бородавочки. Основной цв. матово- или желто-зеленый, с 3 беловатыми спинными линиями и желтоватой, черноокаймленной боковой полоской. Живет гус. в спутанных паутиной листьях разных древесных пород. Очень хищная. Дл. до 35. Май — июнь.

**99. Желтоватая вязовая совка (*Calymnia trapezina* L.).**

186 (185). Черных, белоокаймленных бородавочек на теле гус. нет.

187 (194). У гус. есть 1 или несколько продольных спинных светлых (белых, желтых или зеленых) линий.

188 (193). Желтой или оранжевой полосы на боку нет.

189 (192). Желтых поперечных черт на кольцах III и XI нет.

190 (191). На спине гус. белые или беловатые спинные линии.

а) На спине 3 беловатые линии, а на боку темная бело-

окаймленная. Головка желтовато-бурая или буро-желтая. Дл. до 50. Живет гус. в соединенных паутиной листьях осины, березы, ольхи. Местами часто, весной и летом.

**100. Бледная листовенная совка (*Cosmia paleacea* Esp.).**

б) Гус. желто-зеленая, с чисто белыми спинными и боковыми линиями. Голова светлобурая. Дл. до 50. Весной и в начале лета, на разных тополях. Не часто.

**101. Тополевая ранняя совка (*Taeniocampa populeti* Tr.).**

с) См. еще рубрики 138—165, т. к. описываемые там гус. могут жить и не на дубах, а на разных других деревьях.

**191 (190).** На спине гус. зеленые или желтые спинные линии.

а) Гус. желтовато-зеленая, с 2 темнозелеными выделяющимися продольными полосками и с такой же линией ног. Дл. до 40. Июнь—август, на березах.

**102. Хохлатка двуцветная (*Leucodonta bicoloria* Schiff.).**

б) Гус. морщинистая, желто-зеленая, с зеленой или желтой спинной линией, рядом с которой находятся линии из желтоватых точек. Дыхальца с красными пятнышками. Низ темнозеленый. Дл. до 45. Летом и осенью, на вершинах берез.

**103. Березовая зубчатокрылка (*Odontosia carmelita* Esp.).**

**192 (189).** На кольцах III и XI желтые поперечные черты. Гус. неуклюжая, зеленая, с прерванной желтой спинной полосой и желтыми точками. Летом и осенью, на березе, вязе и некоторых других деревьях. В спокойном состоянии держит переднюю часть тела приподнятой вверх. Дл. до 45—50.

**104. Серая березовая совка (*Brachionycha nubeculosa* Esp.).**

**193 (188).** Гус. снабжена желтой или оранжевой боковой полосой. По спине проходят 2 белые продольные линии. Цв. гус. синевато-зеленый, с беловатым налетом. Полоска над дыхальцами желтая или оранжевая. Дл. до 40. В покое держит голову поднятой вверх. Все лето, на тополях, ивах, липе.

**105. Остроголовка (*Pterostoma palpina* L.).**



194 (187). Светлых продольных линий на спине гус. нет. Гус. длинная, сравнительно тонкая. Цв. ее травянисто-зеленый, с желтой или красноватой боковой линией. Головка зеленая, плоская, круглая, с небольшой вырезкой. Дл. до 50. Все лето, а иногда и осенью, на ивах и тополях, которым иногда вредит.

106. Выемчатокрылая совка (*Scoliopteryx libatrix* L.).

195 (168). Преобладающая окраска гус. не зеленая, а зеленовато-белая, желтоватая, бурая или даже черная.

196 (199). Голова гус. большая, круглая.

197 (198). Цв. гус. светлый: желтоватый или зеленовато-белый.

а) На спине и боках светлые линии. На I и последнем кольцах несколько черных точек. Голова светлорбурая. Дл. до 42. Осенью, в соединенных между собой листьях осин и других тополей.

107. Пухоспинка тополевая (*Cumatophora octogesima* Hb.).

б) Цв. зеленовато-серый, со светлой спинной линией, беловатыми точками и на каждом кольце с 2 большими черными белоядерными пятнами. Голова буроватая. Дл. до 43. Все лето, на тополях и березах.

108. Пухоножка желтоусая (*Polyplocia flavicornis* L.).

198 (197). Цв. гус. темный, буроватый, с черными точками на каждом кольце и темножелтой боковой линией. Голова и зат. щит. черные. Дл. до 35. Летом, среди листьев берез.

109. Пухоспинка березовая (*Cumatophora fluctuosa* Hb.).

199 (196). Голова гус. не отличается величиной.

200 (211). Основной фон гус. серый, серо-бурый, красно-бурый, бурый или даже почти черный, с хорошо выраженными 3 или 5 светлыми спинными линиями.

201 (202). Гус. почти черная, со спинной стороны с 3 резкими светлыми линиями. На I, II, IV и X кольцах по белому боковому пятну, особенно в молодости. Голова ржаво-бурая. Дл. до 50. Самая хищная гус. Весной, на ивах, терновнике и других лиственных деревьях.

110. Совка хищница (*Scopelosoma satellitia* L.)

202 (201). Окраска гус. более светлая.

203 (204). В окраске гус. с верхней стороны замечается пурпуровый или фиолетовый оттенок. По основному фону спины проходят вдоль 3 тонкие светлые линии. Голова желто-красная. Низ желтоватый, дыхальца темные. Дл. до 42. Май — июнь, на ивах и других деревьях.

**111. Серая ранняя совка (*Taeniocampa opima* Hb.).**

204 (203). Ни пурпурового, ни фиолетового оттенка в окраске верхней стороны гус. не замечается.

205 (208). Гус. встречаются ранней весной, на сережках цветущих ив и тополей.

206 (207). Основной фон верхней стороны гус. серо-бурый. Гус. живут весной, на сережках ив.

а) Гус. буро-серая, густо покрытая маленькими бурыми, красными и желтыми точками, с темными черточками. Живя весной на сережках ив, гус. позже перебирается на подорожник, малину и другие растения.

**112. Подорожниковая золотистая совка (*Xanthia lutea* Str.).**

б) Гус. серо-бурая, с белой спинной линией, серой боковой полоской и черноватыми косыми черточками.

**113. Малинная золотистая совка (*Xanthia fulvago* L.).**

207 (206). Основной фон верхней стороны красно-бурый. Гус. живут весной, на сережках тополей.

а) Вдоль спины гус. проходят светлые спинные линии.

**114. Тополевая золотистая совка (*Xanthia gilvago* Esp. и *X. ocellaris* Bkh.).**

б) Вдоль спины гус. проходят 3 желтоватые линии. Брюшко красновато-желтое, головка бурая. зат. щит. черный, со светлыми продольными черточками.

**115. Бурая короткоголовая совка (*Dyschorista suspecta* Hb.).**

208 (205). Гус. встречаются до июля, на листьях тополей, ив, березы и ольхи.

209 (210). На каждом сегменте гус. по 4 или по 6 беловатых точечных бородавочек.

а) Цв. серо-бурый. Кроме трех светлых спинных линий, имеется красновато-серая боковая полоска. Головка светлорбурая. Дл. до 40. Май — июнь, на ивах, тополях, березах.

**116. Ивовая короткоголовая совка (*Dyschorista fissipuncta* Hw.).**

б) Цв. серо-бурый. На спине 3 светлые резкие линии и бело-серая полоска на боку. Головка и зат. щит. темнобурые. Последний с 3 беловатыми черточками. Май—июнь, на ивах, особенно на козьей иве, на тополях и ольхе. Дл. 35—40.

**117. Пухоножка ивовая (*Orthosia lota* Cl.).**

с) Цв. серо-бурый, с 3 светлыми продольными линиями, имеющими черный рисунок. На каждом кольце по 6 бородавочек, а на боках желтые и черные точки. Май—июнь, на ольхе. Дл. до 40—45.

**118. Ольховая коровая совка (*Xylina ingraca* H. S.).**

210 (209). Белых точечных бородавочек на каждом сегменте нет. Гус. буро-серая, с 5 светлосерыми продольными линиями, из которых 3 спинные прерваны на каждом кольце черными черточками. Дл. до 40—45. Живет в мае—июне, на березе и ольхе, днем прячется.

**119. Темносерая коровая совка (*Xylina furcifera* Hufn.).**

211 (200). Основной фон гус. красновато-бурый, без 3—5 светлых спинных линий. Имеется, самое большее, 1 линия.

212 (215). Полоса над ногами резко выражена.

213 (214). На каждом кольце от 4 до 6 беловатых точек. Боковая полоса довольно широкая, белая. Основной цв. гус. ржаво-бурый, головка бурая. Дл. до 42. Май—июнь, на различных лиственных деревьях.

**120. Пухоножка желто-красная (*Orthosia helvola* L.).**

214 (213). Беловатых точек на теле нет. Боковая полоса желтоватая, сверху темная. Основной фон гус. красновато-бурый, головка светлобурая. Дл. до 42. Весной, на сережках ив и тополей.

**121. Пухоножка рыжеватая (*Orthosia circellaris* Hufn.).**

215 (212). Резко выраженной полосы над ногами нет. Гус. светлобурая, со светлой спинной линией и беловатыми точками. Низ желтоватый. Над дыхальцами черноватая продольная линия. Головка бурая, роговой зат. щит. черный, с 3 беловатыми черточками. Дл. до 50. Весной, на ольхе, тополях и ивах.

**122. Широко спинка ольховая (*Mesogona oxalina* Hb.).**

216 (167). Гус. живут не на лиственных деревьях, а на хвойных. Гус. стройная, довольно тонкая, голая, темнозеленая, с 3—5 белыми или желтоватыми спинными линиями

и с красновато-оранжевой боковой. Головка желтоватая, с красноватой сеточкой. Дл. до 40. Весной, на хвойных деревьях, особенно на сосне. Появляясь иногда в значительном количестве, наносит большой вред питомникам.

**123. Сосновая совка (*Panolis griseovariegata* Goeze).**

217 (136). Гус. живут не на древесных, а на травянистых растениях или полукустарниках.

218 (263). Гус. окрашены довольно ярко и в некоторых случаях с резкими контрастами цветов.

219 (226). В окраске гус. преобладает белый или желтовато-белый грязноватый цвет.

220 (221). Гус. живет на лесных злаках, преимущественно вблизи корней. Цв. гус. грязно-белый, серо- или желтовато-белый. Голова, затылок и ан. щит. бурые. Дл. до 57. Тело покрыто бородавочками, на которых сидят короткие светлые волоски.

**124. Роскошная совка (*Jaspidea celsia* L.).**

221 (220). Гус. живут не на злаках.

222 (223). Гус. живут на соцветиях коровьяка или медвежьего уха (*Verbascum*) и норичника. Гус. цилиндрические, довольно толстые, голубовато-серовато- или желтовато-белые, с желтыми или оранжевыми местами и с черными пятнами на каждом кольце. Иногда пятна бывают кругловатые, иногда же, сливаясь вместе, образуют длинные петлеобразные или крючковидные рисунки. Голова желтая или красноватая, тоже с черными пятнами. Часто цв. гус. оказывается гармоничным с окружающим их фоном. Дл. гус. до 55. Часто сидят обществом.

**125. Капюшонница норичниковая (*Cucullia verbasci* L., *C. scrophulariae* Cap., *C. lychnitis* Rbr.).**

223 (222). Гус. живут не на коровьяке и не на норичнике.

224 (225). Дл. взрослой гус. до 35. Живет она на живокости (рогатых васильках) и на льнянке (*Linaria*).

а) Цв. гус. желтовато-белый. На спине 3 ряда черных пятен и точек. На боках также черные точки. Встречается в более южных местностях, в июле — августе.

**126. Белая короткокрылая совка (*Calophasia casta* Bkh.).**

б) Цв. гус. серовато-белый, с желтоватыми продольными линиями, на спине черные поперечные пятна, бока по-

крыты черными точками. Июнь—август. Распространена значительно более широко.

**127. Бурая короткокрылая совка (*Calophasia lunula* Hufn.).**

225 (224). Дл. взрослой гус. до 50. Живет она на колокольчиках. Цв. серо-белый, с черными точками и пятнами, со спинной линией, состоящей из овальных желтых пятен, и такой же боковой линией. Преимущественно в августе.

**128. Капюшонница колокольчиковая (*Cucullia campanulae* Fr.).**

226 (219). В окраске гус. преобладает не белый цвет, а какой-нибудь другой.

227 (238). Преобладает окраска красно-бурая, бурая или почти черная.

228 (235). Рисунок состоит из продольных полос, или он вообще слабо выражен.

229 (232). Дл. взрослой гус. не больше 50. Встречается довольно часто.

230 (231). Гус. живет преимущественно на сложноцветных, некоторые изредка на моркови.

а) Гус. сверху и снизу красно-бурая, с тонкими продольными желтоватыми линиями и зеленоватой полоской над дыхальцами. Дл. до 45. Конец лета и осень, на астрах и золотарнике.

**129. Капюшонница астровая (*Cucullia asteris* Schiff.).**

б) Гус. вся красно-бурая, густо покрыта черными точками, с 3 красно-желтыми, большей частью неясными спинными линиями и такой же линией над ногами (всех линий 5). Голова матово-черная. Июль—сентябрь, на пазнике, осоте, диком цикории и других сложноцветных. Дл. до 50.

**130. Капюшонница серая (*Cucullia umbratica* L.).**

с) Гус. темнобурая, с желтой спинной линией, с черными точками и с желтой полоской над ногами. Головка черная. Июль—август, на осоте, моркови и других растениях.

**131. Капюшонница осотовая (*Cucullia lucifuga* Hb.).**

231 (230). Гус. живет преимущественно на мотыльковых травах, а также на щавеле, подорожнике, лебеде, гречихе, скабиозе и др.

а) Цв. гус. бурый, с красноватым оттенком и с 3 или

4 широкими и яркожелтыми продольными полосками. Низ значительно светлее верха, почти мясного цвета, как и голова. Дл. 40—45. Июль — сентябрь. Нередко вредят огородам.

### 132. Гороховая совка (*Polia pisi* L.).

b) Цв. гус. красновато-бурый, с темной спинной линией, с 2 светлосерыми боковыми полосками, книзу от которых желтая продольная полоса. На заднем конце тела 2 желтых пятна, иногда с черным ободком. На каждом кольце, кроме передних, сверху 4 черные точки. Июль — сентябрь, на лебеде, гречихе, щавеле, подорожнике. Дл. до 50.

### 133. Лебедовая совка (*Trachea atriplicis* L.).

232 (229). Дл. взрослой гус. несколько больше 50. Встречается довольно редко.

233 (234). Рисунок из продольных полос на теле гус. выражен хорошо. Цв. красновато-бурый, с 3 беловатыми или желтоватыми спинными линиями и такой же боковой (всех 5). Голова медово-желтая. Дл. до 53. Весной и летом, на подорожнике, землянике и некоторых других низкорослых травах.

### 134. Остроспинная совка (*Perigrapha cincta* F.).

234 (233). На теле гус. самое большее 1 темная линия вдоль спины. Цв. сверху бархатистый, красновато-бурый, иногда с темной линией вдоль спины и темными тенями по сторонам. Низ светлый, грязно-желтый. Голова бурая, щит. за ней черный. Дл. до 54. Живет в мае — июне, на некоторых злаках, на одуванчике, щавеле и других травах. Встречается довольно редко.

### 135. Плоскотелая совка (*Orrhodia fragariae* Esp.).

235 (228). Рисунок состоит не из продольных полос, а из круглых пятен, или он иного характера.

236 (237). В окраске принимают участие, главным образом, 2 цвета. Преобладающая окраска гус. темнобурая, иногда почти черная, и на каждом кольце, со спины и сбоку, красные пятна, расположенные в 3 ряда. Преимущественно в августе, на осоте, моркови и других растениях. Дл. до 50. Взрослая гус. см. тезу 230, номер гус. 131.

237 (236). В окраске принимают участие 4 цвета. Преобладающая окраска, пожалуй, черная. Вдоль спины проходит желтая линия, расширяющаяся в каждом сегменте

красноватым пятном. К ногам от нее идут частью прямые, частью согнутые белые поперечные полосы. Над ногами желтая полоса, с оранжевыми и черными пятнами. Голова черная, с желтым и белым рисунком. Очень яркая, толстая гус. Дл. до 52. Встречается в июле — августе, на осоте, ястребинках и салате-латуке.

**136. Капюшонница латуковая (*Cucullia lactucae* Esp.).**

238 (227). Преобладающая окраска гус. не темная, а светлая.

239 (246). Преобладающая окраска не зеленая.

240 (243). Преобладающая окраска светлосерая или с фиолетовым оттенком.

241 (242). Гус. живет на сложноцветных растениях. Цв. ее светлосерый, с 3 желтыми продольными линиями и многими черными точками на всех кольцах и на голове. Дл. до 45. Живет в июле—августе, на пижме, полыни, ромашке и других сложноцветных.

**137. Капюшонница пижмовая (*Cucullia tanacetii* Sch.).**

242 (241). Гус. живет на живокости (*Delphinium*). Цв. ее с фиолетовым оттенком, с черными точками, с желтой или черной, желтоокаймленной линией, частью разбитой на удлиненные пятна спинной линией и желтой боковой. Дл. до 45. В июле — августе.

**138. Фиолетовая совка (*Chariclea delphinii* L.).**

243 (240). Преобладающая окраска гус. желтая или зеленовато-желтая.

244 (245). Гус. живет на мотыльковых травах или полукустарниках. Дл. взрослой гус. до 75. Цв. гус. желтый, с 4 черными спинными полосками. На боку ряд черных пятен и точек, на ногах двойные черные продольные линии с запутанным рисунком. Нижняя сторона желтая, с черной линией по бокам. Голова желтая в черных точках. Май — июнь, на дроке и дерезе, в более южных местностях.

**139. Дроковая совка (*Apopestes spectrum* Esp.).**

245 (241). Гус. живет на василистнике (*Thalictrum*). Дл. взрослой гус. до 55. Цв. ее зеленовато-желтый, с 3 черными спинными линиями или рядами пятен и желтой боковой линией. С осени до весны.

**140. Василистниковая совка (*Calpe carusina* Esp.).**

246 (239). Преобладающая окраска гус. зеленая, разных оттенков.

217 (248). На каждом кольце, кроме передних, сверху черные точки. Вдоль спины темная линия. Кроме того, с каждого боку светлосерая или темная полоска, книзу от которой, над ногами, желтая. Дл. до 50. С июля до осени, на лебеде, гречихе, щавеле, подорожнике. См. тезу 231, номер гус. 133.

248 (247). Черных точек на каждом кольце тела нет.

249 (252). Дл. взрослой гус. 60—70. Она окрашена в ярко-контрастные цвета. Основной цв. яркозеленый и на нем двуцветные полосы и белые, иногда черноокаймленные точки вдоль спины.

250 (251). Белые спинные точки не окаймлены черным. Гус. живет преимущественно на гречихе, касатике и разных болотных травах. Две спинные линии и боковая полоска желтые. Последняя сверху с черной каемкой. Дыхальца красные.

**141. Большая длиннокрылая совка (*Calocampa vetusta* Hb.).**

251 (250). Белые спинные точки, расположенные двумя рядами, окаймлены черным колечком. 2 спинные полосы желтые, боковая красная, с белой каемкой внизу. По бокам тела, между желтой и красной линиями, белые точки. Весной и летом, на разных травянистых растениях: клевере, картофеле, одуванчике, чертополохе и пр. Отмечалась в качестве вредителя льна, свеклы.

**142. Средняя длиннокрылая совка (*Calocampa exoleta* L.).**

252 (249). Дл. взрослой гус. до 55. Они хотя и ярко окрашены, но не в такие резкие контрасты цветов.

253 (254). Гус. живет на горчичнике (*Peucedanum*) и других зонтичных. Цв. зеленый, с оранжевой боковой и желтоватой, черноокаймленной спинной полосками. Головка сине-серая, с бурым штрихом по сторонам. Дл. до 45. В конце лета.

**143. Аметистовая совка (*Telesilla amethystina* Hb.).**

254 (253). Гус. живут не на зонтичных растениях.

255 (256). По зеленому фону гус. проходит вдоль спины бурая или красная полоса.

а) Гус. желто-зеленая, с широкой бурой спинной полоской, с сетевидным рисунком. На боках каждого кольца по бурому пятну, в котором находится белое дыхальце. Июль — август, на золотарнике. Дл. до 45.

**144. Капюшонница золотарниковая (*Cisullia gnaphalii* Hb.).**



б) Гус. голубовато-зеленая, с темной спинной линией, белоокаймленной, с желтоватыми боковыми линиями и с более широкой желтой боковой полоской. Дл. до 50. С весны, на одуванчике и других травах.

**145. Черная гладкая совка (*Amphipyra livida* F.).**

256 (255). Бурой или красноватой полосы вдоль спины гус. нет.

257 (260). Гус. с резко выраженной боковой цветной линией.

258 (259). Гус. живет на лакричнике (солодке); дл. взрослой гус. до 60. Цв. темнозеленый или зеленый, с желтой боковой полоской. Июнь—сентябрь.

**146. Лакричниковая орденская лента (*Catocala neonympa* Esp.).**

259 (258). Гус. живет не на лакричнике. Дл. взрослой гус. до 45.

а) Цв. зеленый, вдоль спины темная линия, над дыхальцами желтая. До июля, на полыни, крестовнике, щавеле и пр. Дл. до 45.

**147. Желтоватая каменная совка (*Antitype flavicineta* Schiff.).**

б) Цв. зеленый, с желтыми точками, с темной спинной, почти белой боковой и широкой, белой или желтоватой ножной линиями. Весной и летом, на различных травянистых растениях. Дл. до 40.

**148. Обыкновенная каменная совка (*Antitype chi* L.).**

с) Цв. зеленый, с 3 беловатыми спинными линиями и 1 желтовато-белой боковой полоской. Головка бурая. Дл. до 45. С июля по осень, на лебеде, латуке, капусте и пр. Может вредить.

**149. Огородная совка (*Polia oleracea* L.).**

260 (257). Боковые цветные полосы на теле гус. выражены слабее или отсутствуют вовсе. Если они имеются, то не желтые, а белые.

261 (262). Головка гус. зеленая, с желтым ошейником. Гус. с 3 спинными линиями и 1 боковой (с каждой стороны). Дл. до 40. В мае—июне, на разных сложноцветных и других травах.

**150. Козлобородниковая совка (*Amphipyra tragopoginis* L.).**

262 (261). Головка гус. если и зеленая, но без желтого ошейника. Все тело и головка зеленые; дыхальца красноватые; по бокам тела темнозеленая, белоокаймленная полоска. Дл. до 46. Май—июнь, на щавеле.

**151. Хохлатая земляная совка (*Agrotis polygona* Schiff.).**

263 (218). Гус. окрашены неярко и потому труднее замечаются, тем более что большинство их ведет скрытный образ жизни, днем прячась под листвой низкорослых трав, между стеблями их и даже иногда в земле. Ввиду сходства в окраске многих родов и видов определение их чрезвычайно затруднено. Многие виды сильно вредят нашему огородничеству и полеводству. Продолжайте определение дальше!

264 (281). Гус. совершенно или почти голые, без бросающихся в глаза, сидящих на бородавочках, щетинок. В некоторых случаях последние имеются, но слабо заметны.

265 (266). Кольцо XI с желтым чернозрачковым пятном, несколько возвышающимся. Цв. обычно бурый, сероватый, с решетчатым черным рисунком и черными продольными полосками на боках и середине. На боках, кроме того, косые черноватые полосы. Дыхальца желтые, окаймленные голубым. Дл. до 62. Июль—август, на иван-чае и на ночной свече или ослиннике (*Oenothera*).

**152. Зубокрылый бражник (*Pterogon proserpina* Pall.).**

266 (265). Желтого чернозрачкового пятна на кольце XI нет. Гус. довольно толстые, с небольшой головкой, неуклюжие. Живут на земле, питаются листвой различных растений, или в земле, кормясь корнями злаков и других трав, которым нередко сильно вредят.

267 (268). Дл. взрослой гус. до 30.

а) Гус. землисто-бурая, с 3 светлыми спинными линиями, черными зат. и ан. щит. Август—май, на корнях злаков.

**153. Травяная совка (*Charaеas graminis* L.).**

б) Гус. желто-серая, темноопыленная, с 2 светлыми спинными и беловатой боковой линиями. Летом и осенью, на вьюнке и просвирнике.

**154. Темная пятнистая совка (*Acontia luctuosa* Esp.).**

268 (267). Дл. взрослой гус. больше 30.

269 (270). Дл. взрослой гус. до 70. Живет она чаще на ягодных полукустарниках: чернике, ежевике, малине. Основной фон темнобурый, на каждом кольце сверху по 4 белые точки. Бока над дыхальцами тоже в белых точках. По середине спины и по сторонам ее проходят желтоватые линии (всех 3). От боковых полосок вверх идут косые светлые черточки. Головка светло-бурая. Май—июнь.

155. Большая серая совка (*Agrotis occulta* L.).

270 (269). Дл. взрослой гус. не больше 55. Живет она чаще на подмареннике и других травах.

271 (272). Дл. взрослой гус. до 55. На каждом кольце ее сверху по 2 белые точки. Цв. красновато-серо-бурый, с желтоватой спинной линией и желтой ясной боковой. Май—июнь.

156. Весенняя ночница (*Pachnobia rubricosa* F.).

272 (271). Дл. взрослой гус. до 45. Ясных белых точек сверху каждого кольца не заметно.

273 (274). Гус. живут летом и осенью в капустных вилках и на некоторых других растениях. Цв. буроватый, разных оттенков, до черноватого; с 3 более светлыми спинными линиями. На боках грязно-желтоватая продольная полоса (над ногами). Головка желтобурая. Встречается часто. Особенно сильно вредит на огородах, живя в капусте, но повреждает и другие культуры: табак, подсолнечник и пр.

157. Капустная совка (*Barathra brassicae* F.).

Следует заметить, что эта гус. встречается в капустных вилках чаще других, но она не единственная из гус. совков, вредящих вилкам капусты.

274 (273). Гус. живут не в капустных вилках.

275 (276). Гус. живут преимущественно в коробочках (в молодости), а затем на коробочках, частью на листьях различных гвоздичных растений. Дл. взрослой гус. 28—35. Определение видов затруднительно, и потому мы ограничимся определением рода.

158. Гвоздичная семенная совка (*Harmodia* Hb. = *Dianthoecia* Boisd.).

276 (275). Гус. живут на иных растениях.

277 (278). Гус. живут преимущественно на счет тростника и других злаков. Они довольно нежные, почти голые,

с головкой сравнительно маленькой, сзади немного суженные, обыкновенно беловатые, желтоватые или красноватые с светлыми продольными линиями. Виды трудно отличимы. Дл. до 45.

159. Полосатая совка (*Leucania* Ochs.).

278 (277). Гус. могут быть встречены на всех травянистых растениях.

279 (280). Дл. взрослой гус. 24—34. К заднему концу гус. обыкновенно несколько утолщены, цв. их не бросающийся в глаза. Грудной щиток иногда твердый. Определение видов затруднительно.

160. Малая полевая совка (*Athetis* Hb., = *Caradrina* Tr.).

280 (279). Дл. взрослой гус. 34—50 (реже 32 или 52). Многие виды покрыты черными точками или темными треугольными тенями по сторонам средней линии. Цв. большинства бурый, разных оттенков. С весны до осени. Сюда принадлежат многочисленные, трудно определяемые виды полевых и огородных совок, из которых мы в качестве примера опишем один вид, являющийся одним из наиболее вредных и часто встречающихся. Цв. гус. чаще землисто-бурый, иногда чуть зеленоватый сверху и с боков, внизу светлее, с отчетливыми тремя темными продольными линиями. На кольцах буроватые точки, каждая с чуть заметным очень коротким волоском. Голова и затылок рыжеватые. Гус. известны под названием озимого, или ржаного, червя.

161. Озимая совка (*Agrotis segetum* Schiff.).

281 (264). Гус. не совершенно голые, а имеют на теле хорошо выраженные бородавочки, несущие ясно видные щетинки.

282 (283). Гус. живут преимущественно на злаках, особенно на их корнях. Дл. взрослой гус. 40—45. Сюда принадлежат многочисленные, трудно определяемые виды корневых совок (*Hadena auct.*), из которых мы приведем только одну, являющуюся одной из более известных и одной из вреднейших. Основной цв. буро-серый, с 3 беловатыми спинными линиями и черными точками; зат. и ан. щит. черно-бурый, с 3 белыми черточками. Гус. выедает зерна хлебов как на корню, так и сжатых (в снопах), а иногда вредит и в складах.

162. Зерновая совка (*Parastichtis* = *Hadena basilinea* Sch.).

283 (282). Гус. живут не на злаках, а многие вообще даже не на корнях.

284 (285). Гус. почти белые или желтоватые, живут на корнях хмеля, одуванчика, моркови, щавеля и других растений. Зат. щит. желто-бурый, головка бурая, круглая, блестящая. По телу разбросаны отдельные щетинистые волоски, сидящие на бородавочках. Дл. до 55. Весной и летом.

**163. Хмелевый тонкопряд (*Herpialus humuli* L.).**

285 (284). Гус. живут не на корнях, и вид их иной. Обычно гус. находятся на цветах и плодах разных травянистых растений и повреждают их семена. Дл. взрослой гус. 30—50. а) Цв. серо-зеленый, желто-серый или красновато-серый, с белыми спинными продольными линиями. Июль — сентябрь, на разных полевых травах (цикории, лугов. васильке, живокости), но особенно опасна люцерне и льну. Повреждает и сою.

**164. Люцерновая, или льняная, совка (*Chloridea* = *Heliothis dipsacea* L.).**

б) Цв. серо-зеленый, с желтоватыми и черными точками и темной спинной линией. Головка буроватая, в черных точках. Июнь — июль, на полыни, с которой переходит и на хлопчатник.

**165. Беложильная совка (*Meliclectria scutosa* Schiff.).**

с) Цв. желто-зеленый и зеленый, с 3 серыми спинными полосками и беловатой боковой линией. Сверху на каждом кольце обыкновенно широкий красно-бурый налет. Июль — август, на семенных коробочках белены, на хлопчатнике и других растениях.

**166. Беленная совка (*Chloridea peltigera* Schiff.).**

д) Цв. то зеленый, то буровато-желтый, до темнобурого. Попадаются также розоватые гус. Более темная спинная полоска имеет вид 4 темных линий, чередующихся с 3 светлыми линиями. По сторонам спинной полосы идет светлая, с 5 темными линиями. На отдельных сегментах черные блестящие бородавочки со щетинками. Один из серьезнейших вредителей коробочек хлопчатника („коробочный червь“).

**167. Хлопковая совка (*Chloridea obsoleta* F.).**

е) Цв. красно-бурый, с 3 зелено-серыми спинными полосками, между которыми на каждом кольце 6 черных

точек. Боковая линия желтая, с мелким красным рисунком. Июль — август, на резеде, табаке, белене и др.

**168. Резедовая совка (*Chloridea armigera* Hb.).**

286 (9). Гус. скрываются среди паутинных нитей на листьях, стеблях и ветвях древесных и травянистых растений. Некоторые живут в шелковых ходах у корней. Другие свертывают лист трубочкой или скрепляют два листа и прячутся среди них. Наконец, есть и такие, которые готовят себе футляры из огрызков растений и в них передвигаются по стволам и ветвям.

287 (292). Гус. живут на травянистых растениях.

288 (289). Живут в земле, в шелковых ходах у корней и стеблей злаков. Маленькие удлиненные гус. (дл. до 22), покрытые редкими, чуть заметными волосками. Многочисленные виды.

**169. Травянки (*Crambus* F.).<sup>1</sup>**

289 (288). Гус. живут над землей, среди листьев или соцветий.

290 (291). Гус. живут обществами среди соцветий крестоцветных.

а) Взрослая гус. желтовато-зеленая, с серыми, лиловатыми продольными полосками вдоль боков. Спинные бородавочки черно-бурые, образуют 4 продольных ряда. Дыхальца и пятна над основанием ног, голова и зат. щит. черные. Последний разделен пополам желтой продольной линией. Дл. 18—20. Живет в августе—сентябре, на горчице, гулявнике, выедая в стручках круглые отверстия. Опасный вредитель горчицы на юге СССР.

**170. Стручковая огневка (*Evergestis extimalis* Sc.).**

б) Гус. желтоватая, с тонкой темной спинной линией, темными точками на боках и бурой головкой. Дл. 20—22. Преимущественно на гулявнике.

**171. Полевая огневка (*Evergestis frumentalis* L.).**

291 (290). Гус. живут обычно не обществами и не на крестоцветных растениях, а на крапиве. Дл. до 25—32.

а) Гус. беловатая, желтоватая или зеленая, с более темной зеленой спинной полоской, окаймленной белым. Головка и зат. щит. черные. Летом и осенью, среди сплетенных шелком листьев. Встречается часто.

**172. Пестрая крапивная огневка (*Eurrhynpara urticatā* L.).**

---

<sup>1</sup> Видов мы определять не будем.

б) Гус. беловато-зеленая, более темная на боках, с темной спинной полоской и зеленой головкой. Преимущественно весной и в начале лета.

173. Большая крапивная огневка (*Sylepta ruralis* Sc.).

292 (287). Гус. живут на ветвях деревьев или кустарников. Цв. гус. грязно-желтоватый или серо-желтый, с черными головкой, зат. щит. и рядами черных бородавочек. Дл. до 15.

а) Преимущественно на яблоне, в мае—июне, в густой серо-белой паутине. „Майский червь“ садоводов, иногда объедающий всю листву. Сильно вредит.<sup>1</sup>

174. Яблоневая моль (*Huromenta malinellus* L.).

б) Преимущественно на черемухе, в мае—июне. Сильно объедает листву.

175. Черемуховая моль (*Huromenta evonymellus* Sc.).

с) Преимущественно на боярышнике, терне, рябине, реже на яблоне.

Многими считается идентичной с № 174.

176. Боярышниковая моль (*Huromenta padellus* L.).

д) Живет на бересклете бородавчатом. Май—июнь.

177. Бересклетовая моль (*Huromenta cognatellus* Hb.).

293 (8). Хотя гус. и шестнадцатиногие, но 1, 2 или даже 3 пары брюшных ножек развиты у них значительно слабее прочих.

294 (301). По бокам тела гус. имеются кожистые реснички. Крупные гус., живущие особенно часто на ивах, тополях, дубах. Днем сидят, плотно прижавшись в трещинах коры, к окраске которых они очень подходят.

295 (300). На спинке VIII и XI сегментов имеются бугорки или отростки.

296 (297). Отросток на кольце VIII сравнительно очень длинный. Гус. живет на боярышнике, терновнике и плодовых деревьях.

Цв. гус. темнобурый или пепельно-серый, с ржавыми бородавочками, несущими редкие и короткие волоски. Дл. до 65. Конусообразный отросток кольца VIII обра-

---

<sup>1</sup> Если гус. передвигаются по стволам деревьев или по стеблям трав в особых футлярах, изготовленных ими из огрызков растений, то это сем. Мешечниц (*Psychidae*).

щен назад. На кольцо XI два заостренных бугорка. Весной.

**178. Боярышниковая орденская лента (*Catocala julminea* Sc.).**

297 (296). Отросток на кольцо VIII сравнительно короткий. Гус. живут на ивах, тополях, дубе, ясене, липах.

298 (299). Отросток на кольцо XI двувершинный. Цв. желто-бурый или желто-серый, в маленьких черных точках. На кольцо VIII желтоватая шишка, а на XI — возвышение, с 2 остриями. Дыхальца белые, черноокаймленные. Голова желтая или оранжевая, с бурым рисунком. Май—июнь, на ивах и тополях. Дл. до 70.

**179. Ивовая орденская лента (*Catocala electa* Vkh.).**

299 (298). Отросток на кольцо XI одновершинный, но сильнее приподнятый, чем у предыдущей. Цв. красно-бурый или буро-серый, в темных точках, иногда с продольными линиями. Желтоватое поперечное вздутие на кольцо VIII сильно приподнято. Голова серая, с черной поперечной полосой. Дл. до 70. В Европейской части Союза, на дубе. Май—июнь.

**180. Дубовая орденская лента (*Catocala sponsa* L.).**

300 (295). Бугорки, или поперечные валики, хорошо выражены только на одном VIII сегменте.

а) Цв. светлый, буровато-серый, с мелкими черными точками, со светлой спинной полоской и с немного выпуклым, черно-бурым, сверху желтоватым вздутием на VIII кольце. По обе стороны его, до брюшка, идут темные полоски. Дыхальца черные. Голова большая, с черным и желтым решетчатым рисунком. Дл. до 80. Май—июль, на дубе, ясене, тополях, ивах.

**181. Синяя орденская лента (*Catosala fraxini* L.).**

б) Цв. пепельно-серый, в темных точках, с темными продольными линиями. Средняя из боковых линий с желтыми бородавочками. На кольцо VIII красновато-серое поперечное вздутие. Нижняя сторона почти мясного цвета, в темных точках. Дл. до 70. Май — июнь, на тополях и ивах.

**182. Тополевая орденская лента (*Catocala elocata* Esp.).**

с) Цв. серый, с более темной и более светлой примесью. На кольцо VIII желтоватое, сзади затемненное попереч-



ное вздутие. Темные продольные линии тонкие, обыкновенно менее ясные, чем у предыдущей. Дл. 60—65. Май—июнь, на тополях и ивах.

**183. Обыкновенная орденская лента (*Catocala nupta* L.).**

301 (294). Кожистых ресничек по бокам тела гус. нет.

302 (307). Менее развита только одна первая пара ножек.

303 (304). Гус. живут на чернике, под осень. Цв. зеленый, с желтыми кольцевыми вырезками и с 3 темнозелеными, мало ясными спинными линиями. На каждом кольце 4 белые бородавочки, несущие по 1 волоску. Головка зеленая, с черными точками. Дл. до 36.

**184. Совка скоморох (*Bomolocha fontis* Thnbg.).**

304 (303). Гус. живут преимущественно на мотыльковых травах (мышинном горошке, астрагале), весной и летом. Днем часто прячутся.

305 (306). У гус. имеется по бокам тела светлая, почти белая, боковая полоска.

а) Цв. бледнобурый, с широкими темнобурыми продольными полосками и с белой боковой линией. Дл. до 50. Май—июнь.

**185. Горошковая совка (*Ecclita ludicra* Hb.).**

б) Цв. желтовато-серый или бурый, с 2—3 рядами желтоватых пятнышек сверху, а по бокам с довольно широкой беловатой черноточечной полосой. Под ней желтая или красноватая линия и черная ножная. Дл. до 50. Весной и в конце лета.

**186. Серая горошковая совка (*Toxocampa pastinum* Tr.).**

306 (305). Светлой (почти белой) полоски по бокам гус. нет.

а) Цв. серый, с красной, белоокаймленной срединной линией и с 2 красноватыми боковыми, кроме которых на боках есть черные и белые точки. Дл. до 45. Май—июнь.

**187. Оливково-серая горошковая совка (*Toxocampa lusoria* L.).**

б) Цв. светлосерый, с темносерой, состоящей из пятен, спинной и буроватой боковой линиями. На каждом кольце темная поперечная черта и 4 черные бородавочки. Дл. до 45.

**188. Желто-серая горошковая совка (*Toxocampa viciae* Hb.).**

с) Цв. глинисто-желтый или серый, с бурой спинной полосой и с косыми черноватыми штрихами по сторонам V—VII и XI колец. На последнем кольце беловатое пятно.

**189. Буро-серая горошковая совка (*Toxostoma crassa* F.).**

307 (302). Менее развиты 2—3 пары ножек.

308 (309). Три первые пары брюшных ножек укорочены. Гус. живут на березах, тополях и ивах.

а) Цв. зеленый, с 3 темнозелеными спинными линиями, с тонкими желтоватыми каемками и желтой боковой линией. На каждом кольце по 4 желтоватые бородавочки с черными волосками. Дл. до 35. В июне, на березах.

**190. Весенница березовая (*Brepbos parthenias* L.).**

б) Цв. зеленый, с темнозеленой спинной линией и белой боковой, сверху темнооттененной. На теле мелкие черные точечные бородавочки. Головка зеленая, зат. щит. черный, с желтой чертой. Дл. до 35. Май—июнь, на тополях и ивах.

**191. Весенница тополевая (*Brepbos nothum* Hb.).**

309 (308). Две первые пары брюшных ножек укорочены. Гус. живут на крапиве и ласточнике (*Vincetoxicum*).

а) Цв. зеленый или красно-бурый, с белой боковой линией, над которой, начиная с сегмента VI, находятся белые, с темной тенью, поперечные черточки. На IV, V и XI кольцах тело несколько приподнято и покрыто черными пятнами. Июль—август, на крапиве. Дл. до 35.

**192. Бурая крапивная совка (*Abrostola triplasia* L.).**

б) Цв. синевато-белый, с желтой боковой полоской и с черными точками по всему телу. На кольце IV, сбоку, желтый налет. Дл. до 35. Июль—август, на ласточнике.

**193. Ласточниковая совка (*Abrostola asclepiadis* Sch.).**

с) Цв. зеленый, с 3 беловатыми продольными линиями. Начиная с кольца VI, идут косые белые боковые черточки. На кольцах IV и V черный треугольник. Июль—сентябрь, на крапиве.

**194. Серая крапивная совка (*Abrostola tripartita* Hufn.).**

310 (7). Гус. с 10, 12 или 14 ножками.

311 (417). Гус. имеют всего 10 ножек, так как из брюшных, ложных ножек развиты только 2 пары. (Сем. Пяденицы, или Землемеры, *Geometridae.*)<sup>1</sup>

312 (341). Гус. живут преимущественно на травянистых растениях.

313 (326). Дл. взрослой гус. не больше 20—25.

314 (323). Гус. живут преимущественно на соцветиях или семенах различных трав.

315 (316). Живут на соцветиях зонтичных.

а) Цв. бело-желтый или зеленый, с темнокрасной спинной линией и обыкновенно такими же боковыми пятнышками на каждом кольце. Июль—сентябрь.

195. Удлиненная цветочная пяденица (*Tephroclystia oblongata* Thnbg.).

б) Цв. зеленый, с красными или темнозелеными спинными сердцевидными пятнами. Август, в соцветиях дудника.

196. Белоточечная цветочная пяденица (*Tephrocl. albipunctata* Hw.).

с) Цв. зеленый, с темными спинными линиями и чернобурой головкой. Август—сентябрь.

197. Борщевиковая цветочная пяденица (*Tephrocl. trisignaria* H. S.).

316 (315). Гус. живут не на зонтичных, а на других растениях.

317 (318). Живут на семенах мари и лебеды. Цв. светло-зеленый, с темными, как бы размытыми, ромбовидными пятнами и темнозеленой боковой линией. Август—сентябрь.

198. Лебедовая цветочная пяденица (*Tephrocl. subnotata* Hb.).

318 (317). Гус. живут на растениях других семейств.

319 (320). Гус. живут на соцветиях различных сложноцветных.

а) Цв. грязно-желтый, с тонкой спинной линией и землисто-бурыми треугольными спинными пятнышками. Август—октябрь, на полыни.

199. Полынная цветочная пяденица (*Tephrocl. absinthiata* Cl.).

---

<sup>1</sup> Продолжайте определение дальше!

б) Цв. землисто-серый, с темной спинной линией, прерванной черными ромбовидными пятнышками, и с бело-серой боковой линией. Август—сентябрь, на цветах пижмы, тысячелистника, полыни и др.

**200. Пижмовая цветочная пяденица (*Tephroc. succenturiata* L.).**

320 (319). Гус. живут не на сложноцветных.

321 (321). Гус. живут на цветах и семенных коробочках норичниковых. Гус. короткая, коренастая, большей частью с красно-бурыми поперечными черточками. Август, на льнянке и наперстянке.

**201. Льнянковая цветочная пяденица (*Tephroc. linariata* F.).**

322 (321). Гус. живут на семенных коробочках колокольчиков. Цв. буровато-желтый, с темными продольными линиями и косыми черточками. Август—сентябрь.

**202. Колокольчиковая цветочная пяденица (*Tephroc. denotata* Hb.).**

323 (314). Гус. живут не на цветах и не на плодах, а на листьях.

324 (325). Гус. живут на молочае. Цв. дымчато-бурый или грязно-зеленый, с прерванной белой спинной и черной боковой линиями. Заметны бородавочки, снабженные волосками. Июль—сентябрь.

**203. Молочайная пяденица (*Minoa murinata* Sc.).**

325 (324). Гус. живут не на молочае, а на щавеле, птичьей гречихе, подорожнике и других травах. Цв. красно-бурый, с 2 темными спинными линиями и желтовато-белой боковой. Брюшко желто-зеленое. Апрель—июнь.

**204. Подорожная пяденица (*Lythria purpuraria* L.).**

326 (313). Дл. взрослой гус. обыкновенно больше 25.

327 (338). Дл. взрослой гус. 25—35.

328 (329). Гус. живут на лебеде, мари, щавеле.

а) Цв. желто-зеленый или серо-бурый, с тонкой, темной, часто прерванной спинной и желтой боковой линиями и черноватыми треугольными пятнышками на кольцах IV—VIII. Живет осенью.

**205. Маревая пяденица (*Larentia comitata* L.).**

б) Цв. серо-бурый, с темными продольными линиями. С кольца IV утолщена. До кольца VIII с темными светло-

окаймленными косыми черточками. Июнь и август—сентябрь.

**206. Щавелевая пяденица (*Timandra amata* L.).**

329 (328). Гус. живут на растениях других семейств.

330 (331). Гус. живет на зонтичных. Цв. зеленый, с темной, на заднем конце красной, спинной линией и с темными боковыми. Дыхальца красные. Иногда все тело сверху одноцветное, бархатисто-зеленое. Май—июнь, на бутене.

**207. Черная пяденица (*Odezia atrata* L.).**

331 (330). Гус. живут не на зонтичных.

332 (333). Гус. живут преимущественно на подмареннике (*Galium*).

**208. Луговые пяденицы (*Larentia* auct. = *Cidaria* Tr.),  
многочисленные виды.**

333 (332). Гус. живут не на подмареннике, а на других травах.

334 (335). Гус. живут на крестоцветных.

а) Цв. бурый или зеленый. Спинные и боковые линии черные, с желтоватой каймой, б. ч. прерванные. Июнь и август—сентябрь, на гулявнике и др.

**209. Пяденица крестоцветная (*Cidaria fluctuata* L.).**

б) Цв. буро-серый, с темносерой, светлоокаймленной спинной линией и белыми бородавочками, несущими короткие щетинки. Август—сентябрь и весной, на капусте.

**210. Капустная пяденица (*Cidaria designata* Rott.).**

с) Цв. зеленый, желтоватый или красноватый, с темно-зеленой спинной и светлой боковой линиями, причем на последней находятся темные пятнышки. Июнь—июль, на гулявнике.

**211. Гулявниковая пяденица (*Lithostege farinata* Hufn.).**

335 (334). Гус. живут не на крестоцветных.

336 (337). Гус. живут на губоцветных.

а) Цв. зеленый, с темной спинной линией, тонкими белыми продольными линиями и широкой белой боковой полоской. Август—сентябрь, на глухой крапиве, чистеце и др.

**212. Пятнистая пяденица (*Pseudopanthera* = *Venilia*  
*macularia* L.).**

в) Цв. бурый. На голове 2 беловатые продольные линии, на боках белые поперечные черточки. Июнь—август, на глухой крапиве.

**213. Толстолобая пяденица (*Caustoloma flavicaria* Hb.).**

337 (336). Гус. живет не на губоцветных, а на иван-чае (*Epilobium*). Гус. довольно толстая, ржаво-желтая, с темнобурой спинной и темными боковыми линиями. Июль—октябрь.

**214. Кипрейная пяденица (*Cidaria lugubrata* Stgr.).**

338 (327). Дл. взрослой гус. 35—45.

339 (340). Гус. живут на мотыльковых растениях. Цв. желто-серый, с неясными более темными продольными линиями и с короткими тонкими волосками. Весной и осенью, на клевере, лядвенце, чине и других.

**215. Желто-бурая линейчатая пяденица (*Ortholitha limitata* Sc.).**

340 (339). Гус. живет на мальвовых. Цв. зеленый, в вырезах и снизу беловато-зеленый, с неясными темными продольными линиями. Заметны на теле беловатые бородавочки, несущие короткие волоски.

**216. Мальвовая пяденица (*Ortholitha cervinana* Sch.).**

341 (312). Гус. живут преимущественно не на травах, а на многолетних растениях: деревьях, кустарниках или полукустарниках.

342 (404). Гус. живут на лиственных деревьях, кустарниках и полукустарниках.

343 (318). Гус. живут на растениях из сем. мотыльковых.

344 (345). Голова гус. с двумя острями, и такие же острия находятся у нее на первом грудном кольце и на заднем конце тела. Цв. зеленый, с темной спинной линией и желтовато-белой боковой. Беловатая боковая полоска обычно с красноватой каемкой. Дл. до 40 или немного больше. Май—июнь, на дроке, дерезе, раkitнике.

**217. Раkitниковая пяденица (*Pseudoterpna pruinana* Hufn.).**

345 (314). Указанных признаков у гус. нет.

346 (347). Гус. во взрослом состоянии встречается в мае—июне. Цв. темный, пепельно-серый, с темнобурыми про-

дольными линиями и рядом бурых точек на спинной стороне. Встречается на дерезе и дроке. Дл. 30—35.

**218. Дерезовая пяденица (*Ortholitha moeniata* Sc.).**

347 (346). Гус. во взрослом состоянии встречается с августа до октября. Цв. бурый, с темными продольными линиями и с широкой беловатой боковой полоской. Иногда цв. желтовато-серый, с желтоватыми спинной и боковой линиями. На дроке и дерезе. Дл. до 40, реже больше.

**219. Дроковая пяденица (*Hypoplectis adspersaria* Hb.).**

348 (343). Гус. живут на растениях других семейств.

349 (356). Гус. живут на малине, ежевике, чернике, голубике, крыжовнике, смородине.

350 (351). Третья пара грудных ножек гус. гораздо больше остальных. Спереди гус. несколько тоньше, а кольца VII и VIII утолщены. Цв. серый или бурый, под древесную кору. На кольцах VIII и IX бугорки с двумя остриями. Дл. до 45. Июнь и август—сентябрь, на малине.

**220. Трехполосая лунчатая пяденица (*Selenia bilunaria* Esp.).**

351 (350). Третья пара грудных ножек не выделяется среди других по величине. Нет и других указанных внешних признаков. Дл. гус. не больше 30—35.

352 (353). Гус. живут на ежевике и малине. Цв. гус. темно-зеленый, с желтоватой боковой линией и треугольными красными пятнами на спинной стороне колец III—IX. Живет от середины лета до осени.

**221. Малинная пяденица (*Cidaria albicillata* L.).**

353 (352). Гус. живут на других ягодных растениях.

354 (355). Гус. живут на чернике или голубике.

а) Цв. грязно-зеленый, с бурыми спинной и боковой линиями. Осенью и весной, на чернике.

**222. Черничная пяденица (*Cidaria caesiata* Lang.).**

б) Цв. темнобурый, с желтыми продольными линиями, а по бокам иногда с черными пятнышками. В некоторых случаях цв. желтый, со многими почти черными продольными линиями, сливающимися на боках в полосы. Головка бурая. Весной, на голубике.

**223. Голубичная пяденица (*Arichanna melanaria* L.).**

с) Цв. зеленовато-серый или красновато-серый, с светло-желтыми спинными и боковыми пятнышками. На кольце XI две острые черные бородавочки. Июль—август, на чернике.

**224. Каемчатая черничная пяденица (*Epione advenaria* Hb.).**

355 (354). Гус. живут на крыжовнике и смородине. Цв. белый, с широкими черными поперечными пятнами на спине и желтыми боковыми полосками, снизу и сверху с черными пятнами. Головка черная. Дл. 30—35. Май—июнь. Иногда сильно вредит.

**225. Крыжовниковая пяденица (*Abraxas grossulariata* L.).**

356 (349). Гус. живут на других кустарниках или на различных деревьях.

357 (360). Гус. живут на сирени, жимолости, бирючине или бересклете.

358 (359). Гус. живет не на бересклете, а на сирени, жимолости, бирючине. На кольцах V и VI имеются двойные короткие острия, а на кольце VII или VIII два длинных мясистых загнутых назад выроста. Тело толстое, окраска бурая, с примесью желтой. Иногда спина розоватая. Дл. 35—40. Июнь и август—сентябрь.

**226. Сиреневая пяденица (*Phalaena=Hygrochroa syringaria* L.).**

359 (358). Гус. живет на бересклете. Тело ее цилиндрическое, без крупных выростов. Цв. аспидно-серый, с черным мелким рисунком, черными спинными пятнами, желтой в красных пятнах продольной полоской сбоку спины и с такой же боковой. Иногда основной фон более темный. Дл. до 35—40. Встречается весной.

**227. Бересклетовая пяденица (*Therapis evonymaria* Sch.).**

360 (357). Гус. живут на других кустарниках или деревьях.

361 (362). Гус. живут на крушине (*Rhamnus*).

а) Цв. серо-бурый, с двойной белой спинной линией и белой боковой полоской, заключающей черные и красноватые пятнышки. Дл. до 25—30. Май—июнь, в свитых трубкообразно листьях.

**228. Серая крушинная пяденица (*Scotosia vetulata* Sch.).**



б) Цв. зеленый или бурый, с темной спинной линией и желтой или белой боковой полоской. Длина, как у предыдущей. Май—июнь.

**229. Бурая крушинная пяденица (*Scotosia rhamnata* Sch.).**

362 (361). Гус. живут не на крушине.

363 (366). Гус. встречаются на шиповнике и других розах.

364 (365). Третья пара грудных ножек гораздо больше остальных. Гус. спереди несколько более узкие, а кольца VII и VIII, наоборот, утолщены. На кольцах V, VI, IX и X заметны возвышения. Цв. буровато-желтый, с темными пятнами. Июнь—август.

**230. Двуполосая лунчатая пяденица (*Selenia lunaria* Sch.).**

365 (364). Третья пара грудных ножек не выделяется величиной. Нет и других указанных выше признаков.

а) Цв. зеленый, с темной спинной линией и неясной, красноватой боковой. Головка оранжево-желтая. Май—июнь. Дл. до 30.

**231. Розанная пяденица (*Cidaria badiata* Hb.).**

б) Цв. зеленый, с темной, ограниченной белым, спинной линией и беловатыми боковыми полосками. Весной. Дл. до 30.

**232. Красно-желтая розанная пяденица (*Cidaria fulvata* Forst.).**

366 (363). Гус. живут не на розах, а на других кустарниках или деревьях.

367 (383). Дл. взрослой гус. не более 35—37.

368 (371). Дл. взрослой гус. не более 25.

369 (370). Гус. имеет на заднем конце тела два маленьких острия, а задние ложные ножки ее с двумя небольшими горизонтальными выростами.

а) Цв. темнозеленый, с 2 светложелтыми боковыми полосками. Весной и в июле—августе, на тополях, ивах.

**233. Тополевая лопастная пяденица (*Nothopteryx carpinata* Vkh.).**

б) Цв. зеленый, с желтой боковой полоской и двумя сравнительно длинными желтыми задними остриями. Весной и в августе—сентябре, на ивах и осине.

**234. Ивовая лопастная пяденица (*Lobophora halterata* Hufn.).**

370 (369). Гус. не имеют указанных внешних признаков.

а) Цв. темнозеленый, с 3 тонкими темными спинными линиями и широкой беловатой или желтоватой боковой полоской. Головка светложелтая. На тополях, ивах, лещине. Июнь—сентябрь.

235. Пестрая тополевая пяденица (*Lomaspilis marginata* L.).

б) Цв. темножелтый или зеленый, с неясными желтыми продольными линиями. Головка, анальный клапан и брюшные ножки ржаво-бурые. Июнь и август—сентябрь, на березе, дубе, ольхе.

236. Обыкновенная кольчатая пяденица (*Cosymbia pendularia* Cl.).

с) Цв. бледнозеленый, с 6 белыми продольными линиями. Головка матово-желтая или блестяще-светлобурая. Дл. до 25. В мае, на различных плодовых деревьях (на цветах и на листьях), которым сильно вредит. Живет и на лесных деревьях.

237. Зимняя пяденица (*Operophtera brumata* L.).

д) Похожа на предыдущую, но более желто-зеленая и с черной головкой. На березе, иве и других деревьях.

238. Северная зимняя пяденица (*Operophtera boreata* Hb.).

371 (368). Дл. взрослой гус. больше 25.

372 (378). Головка гус. сердцевидной формы или как бы расщепленная.

373 (374). Головка с глубоким надрезом, как бы расщепленная.

374 (375). Головка с 2 тупыми выступами. Тело с 2 рядами маленьких бородавочек. Кольцо VIII с выпуклым бугром, кольцо III слегка утолщено, на кольце XII два тупых маленьких острия. Цв. буроватый, с темными пятнышками. Июнь и осенью, на разных лиственных деревьях.

239. Чешуйковидная пяденица (*Eurymene dolabraria* L.).

375 (374). Голова не расщепленная, а только сердцевидная, т. е. с выемкой посередине.

376 (377). Гус. без бородавочек и возвышений на спине.

а) Цв. зеленый или буроватый, с красно-бурой боковой

линией и такими же сердцевидными спинными пятнышками. Июль—август, на ивах и березе.

**240. Березовая углокрылая пяденица** (*Macaria notata* L.).

б) Цв. светлозеленый, с 3 треугольными красновато-бурыми пятнами по бокам средних колец. Июнь и август, на ивах, дубах, терновнике.

**241. Ивовая углокрылая пяденица** (*Macaria alternaria* Hb.).

**377 (376).** Гус. имеют на спине бородавочки или бугорки, расположенные в два ряда. Большею частью они крупнее на XI кольце. Дл. до 30—35.

а) Цв. зеленый, с темной спинной линией и несколькими беловатыми боковыми. Июнь, на терновнике и боярышнике.

**242. Терновый обдирало** (*Hybernia rupicapraria* Hb.).

б) Цв. красно-бурый, с двойной темной спинной линией и желтой боковой полоской. Май—июнь, на различных листовых деревьях, часто и на плодовых, которым иногда сильно вредит.

**243. Плодовый обдирало** (*Hybernia defoliaria* Cl.).

с) Цв. грязно-зеленый или красноватый, с 2 темными точками на каждом кольце, с 2 беловатыми спинными и 2 бурыми боковыми линиями. Июнь, на дубе, осине и некоторых других деревьях.

**244. Дубовый обдирало** (*Hybernia leucophaearia* Sch.).

д) Цв. буро-желтый; на передних кольцах бурые, светлоокрашенные поперечные полоски; на задних двух третях тела спинные пятнышки, похожие на букву икс. Июнь, на березе, тополе, дубе и пр.

**245. Березовый обдирало** (*Hybernia marginaria* Vkh.).

**378 (372).** Голова гус. ребристая или округленная.

**379 (330).** На некоторых кольцах имеются бородавочки, острые бугорки и т. п. Голова плоская, продолговато-круглая. Тело тонкое, с отдельными тонкими волосками и с утолщением на V кольце. Иногда кольцо XI с двумя остриями.

а) Цв. красно-бурый или серо-бурый, с беловатыми продольными линиями. Май—июнь, на тополях, ивах, ольхе.

**246. Каемчатая пяденица тополевая** (*Epione apiciaria* Sch.).

б) Цв. серо-бурый, с 2 желтовато-белыми боковыми линиями, превращенными по направлению назад в ряд точек. На кольце VI косо, желтоватое, четырехугольное пятно, а на следующих кольцах—желтоватые точки. Май—июнь, на березе и осине.

**247. Каемчатая пяденица березовая (*Epione paralellaria* Sch.).**

с) Цв. зелено-серый, с светложелтыми спинными и боковыми пятнами. На кольце XI два острия. Июль—август, на ивах, розах и пр.

**248. Каемчатая пяденица черничная (*Epione advenaria* Hb.).**

380 (379). Бородавочек и острых бугорков на теле гус. нет.

381 (382). Основной цв. гус. белый, различных оттенков.

а) По белому фону гус. расположены черные точки и поперечные пятна. Бока желтые, головка и ноги блестяще-черные. Май—июнь, на черемухе.

**249. Крыжовниковая пяденица (*Abraxas grossulariata* L.).**

б) Цв. голубовато-белый, сверху желтоватый, с черной спинной линией и рядами черных точек. Июль—сентябрь, на вязах и черемухе.

**250. Вязовая пестрая пяденица (*Abraxas sylvata* Sc.).**

382 (381). Основной цв. гус. не белый, а зеленый, желто-зеленый или бурый.

а) Цв. зеленый, на спине широкие красно-бурые пятна с белыми краями, или вся гус. темнобурая, с широкой, более светлой спинной полоской. Июль—сентябрь, на ольхе и березе.

**251. Березовая белая пяденица (*Deilinia pusaria* L.).**

б) Цв. желто-зеленый, с неясной спинной линией, или бурый, со светлыми спинными пятнами. На боках желтая линия. Июль—август, на ивах и других лиственных деревьях.

**252. Ивовая белая пяденица (*Deilinia exanthemata* Sc.).**

с) Цв. бурый, с 2 извилистыми темнобурыми боковыми линиями. С весны до осени, на ивах, березах, дубах, жимолости. Дл. до 37.

**253. Перистоусая ивовая пяденица (*Numeria pulveraria* L.).**

383 (367). Дл. взрослой гус. не меньше 40.

384 (395). Головка гус. сердцевидная или расщепленная.

385 (338). Головка с глубоким надрезом, как бы расщепленная.

386 (387). Гус. не зеленая. Головка гус. с 2 явственными острями. Цв. тела гус. серо-бурый, с темными пятнами и штрихами. Два ряда бородавочек на спине довольно острые, более всего заметные на кольце XI. Осенью и весной, на ивах, плодовых деревьях, малине и др. Одна из хищных гус.

254. Пухоногая пяденица (*Crocallis elinguaris* L.).

387 (386). Гус. зеленого цвета. По основному фону проходит желтоватая боковая линия. На кольцах II и с V по VIII по два маленьких бородавкообразных возвышения красноватого цв. (иногда и на кольце XI). Головка и анальный клапан бурые. Май—июнь, на березе, ольхе, орешнике, буке.

255. Зеленая березовая пяденица (*Hypparchus papilionaria* L.).

388 (385). Головка сердцевидной формы.

389 (390). На кольцах VIII и XI заметные белые бородавочки. Спина гус. округленная, с пергаментобразной кожицей и с отдельными бородавочками. Брюшко плоское. Окраска тела очень различная, от желтоватой или зеленой до бурой, под цвет ветвей березы. Дл. до 60. На различных лиственных деревьях, кустарниках, полукустарниках, а иногда даже и на травах. Август—октябрь.

256. Березовая обыкновенная пяденица (*Amphidasis betularia* L.).

390 (389). Белых бородавочек на кольцах VIII и XI нет.

391 (392). На кольцах I, VII и VIII боковые бугры, на XI поперечное вздутие. Цв. ржаво бурый или пепельно-серый. Кроме упомянутых бугров, на теле имеются еще мелкие бородавочки. Июнь—октябрь, на разных лиственных деревьях, особенно на тополях и липе. Дл. до 60 и больше.

257. Шелкопрядообразная тополевая пяденица (*Biston strataria* Hufn.).

392 (391). Таких резко выраженных бугров и поперечных вздутий нет.

393 (391). На теле замечается рисунок из желтых бородавочек, поперечных перевязок или таких же продольных линий.

а) Цв. серый, с желтоватыми продольными линиями, окаймленными черным, красно-желтым грудным кольцом и бурыми острыми бородавочками, расположенными на желтых пятнах. Май—июнь, на плодовых деревьях, на дубе. Дл. 40—45.

**258. Шелкопрядообразная плодовая пяденица**  
(*Poecilopsis pomonaria* Hb.).

б) Цв. бурый, красно-бурый или серый, с желтыми бородавочками, желтой перевязкой на шее и иногда на каждом кольце. Кроме того, заметны темные продольные линии, а на кольце XI две черноватые острые бородавочки. Дл. до 50. С июня до октября, на различных лиственных деревьях.

**259. Шелкопрядообразная лесная пяденица** (*Lucia hirtaria* Cl.).

**394 (393).** Рисунок из желтых бородавочек, пятнышек, перевязок и продольных линий на теле нет.

а) Цв. серо-бурый, сверху с темными ромбовидными пятнами, покрытыми желтыми и черными полосками, и с темной волнистой боковой линией. Дл. до 45. С осени до июня, на плодовых деревьях, терновнике и др.

**260. Терновая дымчатая пяденица** (*Boarmia gemmaria* Br.).

б) Цв. серый, на спине более темный, с светлосерой спинной и боковой линиями. Дл. до 45. На различных лиственных деревьях и кустарниках.

**261. Обыкновенная дымчатая пяденица** (*Boarmia repandata* L.).

с) Цв. буро-серый, с примесью беловатого, с большими вздутиями и буграми, особенно на кольцах V и VI, а также с 2 остриями на кольце XI. Дл. до 55. С осени до июня, на дубе.

**262. Дубовая дымчатая пяденица** (*Boarmia roboraria* Sch.).

д) Цв. серый, с бурыми пятнами и бородавками, с темной спинной линией. Дл. до 45. Весной и летом, на разных лиственных деревьях.

**263. Ивовая дымчатая пяденица** (*Boarmia consortaria* F.).

395 (384). Головка гус. ребристая или округленная.

396 (397). Головка ребристая. Кольцо XII с двумя острыми бугорками, кольцо X конусообразно возвышено, по сторонам кольца VII небольшие тупые бугорки. Гус. очень похожа на стебли тех деревьев и кустарников, на которых она живет. Цв. ее может быть разный: бурый, буро-желтый, иногда с темными и светлыми продольными линиями, иногда без них. Дл. до 56. С осени до июня, на бузине, ивах, тополях, сирени и других деревьях и кустарниках.

264. Бузинная пяденица (*Ourapteryx sambucaria* L.).

397 (396). Головка не ребристая, а округленная.

398 (394). Третья пара грудных ножек гус. значительно больше остальных. Тело спереди несколько уже. Дл. до 45. а) Гус. довольно толстая, серая или бурая, с бугорками на VIII и IX кольцах, снабженными остриями. Июнь и август—сентябрь, на ольхе, липе и др.

265. Трехполосая лунчатая пяденица (*Selenia bilunaria* Esp.).

б) Гус. буровато-желтая, с темными пятнами, с возвышениями на V, VI, IX и X кольцах. Июнь и август—сентябрь, на терновнике, липах и др.

266. Двухполосая лунчатая пяденица (*Selenia lunaria* Sch.).

с) Гус. серая, с темными и светлыми пятнами, с возвышениями на V, VI, VIII и IX кольцах. Июнь и август—сентябрь, на лещине, иве, ольхе, березе и других деревьях.

267. Обыкновенная лунчатая пяденица (*Selenia tetralunaria* Hufn.).

399 (398). Третья пара грудных ножек гус. не выделяется величиной среди остальных. Тело спереди не так сильно сужено или только первое кольцо уже других. Дл. взрослой гус. 45 и больше.

400 (401). Гус. сравнительно толстая, с тонкими волосками. Цв. серо-бурый, с более темным рисунком на боках, или цв. серый, с светлыми продольными линиями и боковыми пятнышками. На кольце XI два красноватых острия. Май—июль, на различных лиственных деревьях.

268. Пяденица перистоусая (*Himera pennaria* L.).

401 (400). Гус. сравнительно более тонкие.

102 (403). Головка гус. плоская, спереди расширенная, сравнительно крупная. Кольцо I уже других.

а) Цв. буро-серый. На кольцах V, VI и IX маленькие бородавочки, а на XI два коротких острия. С мая по июль, на различных лиственных деревьях.

269. Березовая угловатая пяденица (*Ennomos autumnaria* W.).

б) Цв. красно-бурый, с бугорками на V, VI, VIII кольцах и с двумя бородавочками на XI. Среди лета, на дубах, буках, липах и др.

270. Дубовая угловатая пяденица (*Ennomos quercinaria* Hufn.).

с) Цв. бурый, с темным пятнистым рисунком. На кольцах V и IX по двойному бугорку, а на XI два острия. Май—июнь, на липе, березе, ольхе, иве.

271. Ольховая угловатая пяденица (*Ennomos alniaria* L.).

д) Цв. светлый, серо-бурый. На кольцах II, V, VI и VIII вздутия, на XI два острия. Июнь—июль, на липах, березах, дубах, буках.

272. Липовая угловатая пяденица (*Ennomos erosaria* Hb.).

403 (402). Головка гус. небольшая. Весь передний конец тела гус. несколько уже средних и задних колец. На кольце VIII острые бугорки, а на IV, IX и XII меньшей величины острия. Цв. буро-серый, с темными тенями или бурый. Дл. до 55. Живет с осени до мая, на плодовых деревьях, березе, иве и др.

273. Сливовая пяденица (*Angerona prunaria* L.).

404 (342). Гус. живут на хвойных деревьях и кустарниках.

405 (408). Дл. гус. не больше 20.

406 (407). Гус. встречается весной и в начале лета, на можжевельнике. Цв. очень изменчивый: зеленый, с темными спинными и белыми боковыми линиями, или красно-бурый, с темными треугольными спинными пятнами на срединных кольцах. Иногда пятна вдоль спины красноватые.

274. Можжевельниковая пяденица малая (*Tephroclystia sobrinata* Hb.).



407 (406). Гус. встречаются среди лета и осенью, преимущественно на ели, сосне, лиственнице.

а) Цв. желто-зеленый или бурый, с темной спинной полоской и белыми боковыми линиями. Июль—сентябрь.

275. Еловая малая пяденица (*Tephroclystia pusillata* F.).

б) Цв. светлорусый, с красноватой спинной линией и желтыми боковыми. Июль—август.

276. Лиственничная пяденица (*Tephroclystia indigata* Hb.).

408 (405). Дл. взрослой гус. больше 20.

409 (416). Цв. гус. зеленый, разных оттенков.

410 (411). Гус. живет на можжевельнике. Цв. зеленый, с темной, белоокаймленной спинной линией и желтыми, буроокаймленными боковыми полосками. Июнь и август.

277. Можжевельниковая пяденица средняя (*Cidaria juniperata* L.).

411 (410). Гус. живут преимущественно на других хвойных.

412 (413). У гус. на боку имеется довольно широкая белая полоска с желтыми пятнами. Цв. зеленый, часто с беловатыми спинными линиями. Головка сравнительно толстая, желто-бурая. Август, особенно на ели.

278. Еловая углокрылая пяденица (*Macaria signaria* Hb.).

413 (412). Довольно широкой белой полоски с желтыми пятнами на боку у гус. нет.

414 (415). Гус. имеет вдоль тела только 3 полоски: одну спинную и две боковые.

а) Цв. грязно-зеленый, с темной спинной линией, иногда светлоокаймленной, с беловатыми боковыми. Апрель и июль, на ели и сосне.

279. Хвойная пяденица изменчивая (*Cidaria variata* Sch.).

б) Цв. желто-зеленый, с темной, белоокаймленной спинной линией и желтоватой боковой полоской. Июль—август, на ели, сосне и можжевельнике. Головка зеленовато-белая, с буровато-красными точками. Дл. до 25.

280. Хвойная пяденица углокрылая (*Macaria liturata* Cl.).

415 (414). Гус. имеет вдоль тела 5 полосок: 3 спинные и 2 боковые. Цв. зеленый, с 3 белыми спинными линиями и серо-желтыми боковыми, проходящими под самыми дыхальцами. Дл. до 30, редко больше. Август—сентябрь, преимущественно на соснах. Нередко эти гус. сильно опустошали сосновые леса Поволжья и других областей.

281. Сосновая пяденица (*Bupalus piniarius* L.).

416 (409). Цв. гус. не зеленый, а серый или буроватый. Зат. щит. с желтой каемкой: спинные пятна желтые; по бокам тела тоже желтые пятна, но с черной каймой. Май—июнь, на лиственнице.

282. Лиственничная шелкопрядообразная пяденица (*Poecilopsis lapponaria* Bsd.).

417 (311). Гус. с 12 или 14 ножками.

418 (443). Гус. двенадцатиногие.

419 (420). Гус. живет на хвойных деревьях. На кольце XI имеет 2 небольших острия. Цв. красно-бурый с примесью беловатого, с темными треугольными спинными пятнами. Головка темнобурая. Иногда гус. светлосерая и в таком случае с желтоватой боковой линией. Дл. 30—35. Июнь и август, на сосне, ели, пихте.

283. Хвойная пяденица обыкновенная (*Ellopija prosapiaria* L.).

420 (419). Гус. живут не на хвойных деревьях. Заострений на кольце XI не имеется.

421 (436). Гус. в передней части сравнительно очень тонкие, в задней части толще. Покрываются тонкими и редкими волосками. Цв. зеленый или синевато-зеленый. Ползают, изгибая спину дугой. Дл. обычно до 35—45. (Род *Металловидки*, *Plusia*).<sup>1</sup>

422 (423). Спина гус. снабжена заметными бугорками.

а) Почти на всех кольцах заостренные бугорки. На грудных кольцах белые боковые полоски, на остальных сегментах темнозеленые, широко окаймленные белым, поперечные полоски. Май—июнь, на василистнике и на водосборе (*Aquilegia*).

284. *Металловидка* золотое „С“ (*Plusia C-aureum* Кnoch.).

<sup>1</sup> Вид определяйте дальше!

б) Маленькие бугорки расположены на сегментах с IV по XI. Спинная и боковые линии белые. Май, на тех же растениях.

**285. Светлобуряя металловидка (*Plusia cheiranthi* Tausch.).**

423 (422). Заметных бугорков на теле гус. нет.

424 (425). Гус. без светлых или темных продольных линий, но с хорошо выраженными черными и белыми точками. Низ беловато-зеленый. Май—июнь, на медунице.

**286. Скромная металловидка (*Plusia modesta* Hb.).**

425 (424). Гус. с более или менее хорошо выраженными светлыми или темными продольными линиями.

426 (433). Без ясных черных и белых точек.

427 (428). Гус. живут на голубике и чернике. Цв. зеленый, с темными и светлыми спинными линиями. Май.

**287. Ягодная металловидка (*Plusia interrogationis* L.).**

428 (427). Гус. живут на других растениях, более распространенных.

429 (430). Гус. живут на различных злаках и на болотных растениях. Цв. зеленый, с темнозеленой спинной полоской, имеющей белую кайму, с белыми и желтыми боковыми полосками и с тонкими желтоватыми вырезами между кольцами. Май—июнь и август, на тростнике, ежеголовке, рогозе, осоках и овсянице.

**288. Злаковая металловидка (*Plusia festucae* L.).**

430 (429). Гус. живут не на злаках и не на болотных растениях.

431 (432). Гус. живет на сложноцветных, особенно на тысячелистнике и ромашках. Цв. зеленый, с 3 темными спинными полосками, окаймленными белой линией. Из них крайние извилистые. Боковая линия тоже белая. Головка черная. Май—июль.

**289. Металловидка-капля (*Plusia gutta* Gn.).**

432 (431). Гус. живут не на сложноцветных или во всяком случае чаще не на них.

а) Цв. зеленый, с белыми продольными отчасти извилистыми полосками. На крапиве, синюхе и на губоцветных.

**290. Металловидка медноцветная (*Plusia chrysitis* L.).**

б) Цв. зеленый, с тонкими беловатыми черточками, с желтыми вырезами между кольцами и с желтой боковой линией. Осенью и весной.

**291. Металловидка золотое „V“ (*Plusia pulchripa* Hw.).**

с) Цв. желтовато-серо-зеленый или синевато-зеленый, с 2 продольными спинными беловатыми линиями и с желтой боковой полоской. Головка бурая, по бокам черная. Дл. до 45. С весны до осени, на капусте, свекле, горохе, бобах, салате, клевере, репе, льне, табаке, подсолнечнике, дынях, горчице, конопле и других растениях, которым иногда сильно вредит. Встречается часто.

**292. Металловидка-гамма (*Plusia gamma* L.).**

433 (426). Гус. с ясными черными и белыми или одноцветными точками (бородавочками).

434 (435). Гус. живут на аконите и живокости.

а) Цв. темно- или светлозеленый. В первом сегменте точки на теле черные, во втором — белые. Кроме того, в последнем сегменте темнозеленая спинная и белая боковая линии. Май—июнь, между свернутыми листьями.

**293. Металловидка золотистая (*Plusia moneta* F.).**

б) Цв. зеленый, с широкой темнозеленой спинной и желтой боковой полосками. На каждом кольце по 4 черные бородавочки. Головка черная с зеленым рисунком. Май.

**294. Металловидка разноцветная (*Plusia variabilis* Pall.).**

435 (434). Гус. живут преимущественно на разных рубоцветных, а также на медунице и других травах.

а) Цв. грязно-зеленый, с белыми светлыми волосистыми бородавочками. Май—июнь и август.

**295. Металловидка оливково-бурая (*Plusia consona* F.).**

б) Цв. зеленый, с белыми продольными линиями и беловатыми бородавками. На шалфее и других рубоцветных, с осени до весны.

**296. Металловидка шалфейная (*Plusia chryson* Esp.).**

436 (421). Гус. в передней части не тоньше, чем в задней.

437 (440). Дл. взрослой гус. до 22.

438 (439). Гус. живет на вьюнке (*Convolvulus*). Тело тонкое, с утолщенными грудными кольцами. Цв. зеленый или бурый, с тонкими продольными линиями, с белой или

желтой боковой линией. Головка краснобурая. Летом и осенью.

**297. Вьюнковая совка (*Emmelia trabealis* Sc.).**

439 (438). Гус. живут преимущественно на колючих сорняках (чертополохе, татарнике).

а) Гус. толстая, грязно-бурая, с маленькими черными точками, с узкой светлой спинной и широкой боковой линиями. Головка, зат. и ан. щит. темные. Май—октябрь.

**298. Сероватая чертополоховая совка (*Eublemma = Thalpochares respersa* Hb.).**

б) Цв. зелено-серый, с 2 более темными спинными и 2 более светлыми боковыми линиями. Весной и летом.

**299. Пурпуровая чертополоховая совка (*Eublemma purpurina* Hb.).**

440 (437). Дл. взрослой гус. более 25.

441 (442). Гус. живет на вьюнке и просвирнике (*Malva*). На кольце XI у нее находится заметное возвышение. Гус. бывает разных цветов: зеленая, с 3 парами буроватых продольных полосок на первых трех кольцах. Кроме того, имеются в этом случае белые и буро-зеленые спинные и боковые линии. Или вся гус. бурая, со слабо обозначенными продольными линиями. Июнь и сентябрь. Дл. до 30.

**300. Светлая пятнистая совка (*Acontia lucida* Hufn.).**

442 (441). Гус. живут на других растениях: на клевере, астрагале, щавеле. Дл. их может быть до 40—45.

а) Цв. желто-бурый или соломенно-желтый, со светлыми и темными продольными линиями и с белой боковой полоской.

**301. Обыкновенная клеверная совка (*Euclidia mi* Cl.).**

б) Цв. ржаво-желтый, с 2 буроватыми спинными полосками и с черными бородавочками. Головка светлосерая. Чаше на астрагале.

**302. Астрагаловая совка (*Euclidia triquetra* F.).**

443 (418). Гус. четырнадцатиногие.

444 (459). Нет самой задней пары брюшных ножек.

445 (452). Тело назад вытянуто в два длинных острия или заканчивается двумя булавовидными отростками.

446 (447). Грудные ножки с необычайно длинными члениками. Сверху гус. с большими буграми на средних члениках спины и с двумя булавовидными придатками на конце

тела. Последние кольца тела широкие, приподнятые вверх, зазубренные. В покое обычно приподнят вверх и передний конец. Окраска бурая, то темнее, то светлее. Дл. до 50, редко больше. Летом и осенью, на различных лиственных деревьях.

### 303. Буковый вилохвост (*Stauropus fagi* L.).

447 (446). Грудные ножки гус. обычной дл.

448 (449). Тело заканчивается двумя недлинными булавовидными придатками. Цв. гус. буровато-серый или желто-зеленый, с многочисленными желтыми, чернокаемчатыми точками. На спине и боках по желто-бурой полосе. На кольце IV черное возвышение, а на XI чуть приподнятое черное пятно. Дл. до 50. Преимущественно в мае, на разных видах *Ulmus* (вяз, ильм). Иногда вредит в наших южных степных районах.

### 304. Ильмовый ногохвост (*Ehaereta = Uropus ulmi* Sch.).

449 (448). Тело зеленое, заканчивается двумя длинными трубочками, к концу более тонкими, из которых при раздражении гус. выступают красные нити. Головка большая, втягивающаяся. Кольцо IV значительно возвышено. Отсюда начинается темное, окаймленное белым треугольное пятно, простирающееся до головы, и другое, более широкое, идущее по спине до заднего конца тела.

450 (451). Гус. живут на березе, ольхе, осине и других тополях. Дл., не считая хвостовых трубочек, 35—45.

а) Цв. зеленый, красно-бурое пятно на затылке с красной и белой каймой. Красно-бурая спинная полоса сильно расширяется затем до VII сегмента, а к заднему концу снова делается уже. Дыхальца белые, черноокаймленные. Перед кончиками вилки черное пятнышко. Июль—сентябрь.

### 305. Березовый вилохвост (*Cerura bicuspis* Vkh.).

б) Цв. желто-зеленый, на затылке фиолетовое пятно с желтой каймой и таким же пятнышком. На спине ромбовидное пятно фиолетового или розоватого цв., с темной срединной линией, с пятнистыми тенями и желтоватой каемкой, дуговидно вырезанной на кольцах VI и VII. С июля по сентябрь.

### 306. Ивовый вилохвост (*Cerura furcula* Cl.).

с) Очень похожа на предыдущую, но затылочное пятно разделено белой линией. Июль—сентябрь, преимущественно на тополях.

### 307. Тополевый вилохвост (*Cerura bifida* Hb.).

451 (450). Гус. живут преимущественно на осине и других тополях, реже на ивах. Дл. их, не считая хвостовых трубочек, до 50 и больше.

а) Спинное пятно посредине очень расширено, но к ногам не спускается. Июнь—сентябрь.

308. Обыкновенная гарпия (*Dicranura vinula* L.).

б) Спинное пятно посредине гораздо уже, чем у предыдущей, но спускается на кольцо VII до ног. Июнь—сентябрь.

309. Белая гарпия (*Dicranura erminea* Esp.).

452 (445). Тело назад несколько вытянуто в одно острие. (Сем. Серпокрылки.)<sup>1</sup>

453 (454). Последнее кольцо снабжено бородавкой, дл. гус. меньше 20. Цв. красно-бурый. На спине беловатое, с черно-бурой точкой пятно, заканчивающееся белой линией. Тело только спереди бугристое. На боярышнике, сливе, вишне, черешне. Май—август.

310. Тупокрылка белая (*Cilix glaucata* Sc.).

454 (453). Последнее кольцо без бородавки, дл. взрослой гус. больше 20 (до 30).

455 (456). Бугорки имеются вдоль почти всей спины. Особенно острые шиповидные придатки на грудных кольцах. Цв. бурый, с боков иногда зеленоватый. Летом и осенью, на березе и ольхе.

311. Серпокрылка сухой лист (*Drepana lacertinaria* L.).

456 (455). Бугорки имеются только спереди.

457 (458). Цв. зеленый, но спина более или менее бурая, с парами мясистых выростов.

а) Выросты на кольцах III и IV. Гус. живет преимущественно на ольхе. Июнь и август—сентябрь.

312. Ольховая серпокрылка (*Drepana curvatula* Vkh.).

б) Выросты на кольцах с I по V. Цв. зеленый, сверху буроватый. Преимущественно на березе. Июнь и август—сентябрь.

313. Березовая серпокрылка (*Drepana falcataria* L.).

458 (457). Гус. на первых трех кольцах имеет фиолетовую, а на других, сверху, лимонно-желтую окраску. Низ гус. весь фиолетовый. На березе, липе, дубе.

314. Дубовая серпокрылка (*Drepana harpagula* Esp.)<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Продолжайте определение дальше!

<sup>2</sup> Кроме нее, на дубе живет у нас еще гус. серпокрылки двуточечной (*D. binaria* Hufn.), буроватого цв., с более светлой, желтоватой спиной.

459 (444). Задняя пара брюшных ног имеется.

460 (463). На кольце XI есть возвышение или на кольце VI двойной острый бугорок.

461 (462). Гус. тонкая, цилиндрическая, к заднему концу толще, с короткими щетинками на бородавочках и с возвышением на кольце XI. Цв. серый, бурый или черноватый, с неправильными темными пятнами. Длина до 55. Живет под осень, на дубе, тополях, ольхе и видах рода *Prunus*.

315. Пяденица зубцекрылая (*Gonodontis bidentata* Cl.).

462 (461). Гус. сравнительно толстая, цилиндрическая, с 2 высокими бугорками на кольце VI, с боковой бахромкой на четырех последних кольцах. Цв. бурый или зеленый, с черноватыми и светлыми пятнами. Август—октябрь, на боярышнике, терновнике и плодовых деревьях. Дл. до 40.

316. Боярышниковая пяденица (*Opisthograptis luteolata* L.).

463 (460). Возвышений ни на кольце VI, ни на кольце XI нет.

464 (469). Гус. совершенно голые, живут не на крапиве и не на хмеле.

465 (468). Дл. взрослой гус. до 25. Они тонкие, ножки VII кольца у них зачаточные. Цв. их зеленый, с белыми, желтоватыми или темными продольными линиями.

466 (467). Гус. живут преимущественно на осоке.

а) Цв. зеленый, сверху темнее, с 2 белыми боковыми линиями и одной желтоватой ножной полоской, на которой расположены красные дыхальца. Август—сентябрь.

317. Совка-листовертка серебристая (*Erastria argentula* Hb.).

б) Похожа на предыдущую, с белой спинной и желтой боковой линиями. Вырезки между кольцами также желтые. Дыхальца красно-бурые. Июнь—июль.

318. Совка-листовертка светлокаемчатая (*Erastria uncula* Cl.).

467 (466). Гус. живут преимущественно на злаках.

а) Цв. зеленый, с 3 темными спинными и 2 белыми боковыми линиями. Вырезки между кольцами желтоватые, головка зеленая.

319. Совка-листовертка бело-серая (*Erastria pusilla* View.).

б) Цв. светлозеленый, с 1 зеленой и 2 беловатыми спин-



ными линиями и с желтоватой боковой. Головка зеленая. Июль—август.

**320. Совка-листовертка пегая (*Erastria deceptoria* Sc.).**

с) Цв. желтый, с широкой красноватой спинной полоской и несколькими буровато-красными боковыми линиями. Головка желтая, с несколькими буроватыми чертами, анальная пластинка желто-бурая. Август—сентябрь.

**321. Совка-листовертка бурая (*Erastria fasciana* L.).**

**468 (465).** Дл. взрослой гус. больше 30. Она тонкая; первая пара брюшных ножек у нее отсутствует, вторая недоразвита, но есть. В покое гус. приподнимает переднюю часть тела и круто нагибает голову. Цв. желтовато- или красновато-бурый, с более темной спинной линией и темносерой нижней стороной тела. Весной и летом, на клевере и щавеле.

**322. Бурая клеверная совка (*Euclidia glyphica* L.).**

**469 (464).** Тело гус. с точковидными бородавочками, несущими отдельные волоски. Живут на крапиве и на хмеле. Цв. зеленый, с черноватой спинной линией и светлыми (белой или желтой) боковыми.

а) Бородавочки светлые, гус. более крупные. Май—июнь и август—сентябрь.

**323. Усатка обыкновенная (*Hypena proboscidalis* L.).**

б) Бородавочки черные, гус. меньшей величины. Май—июнь и август—сентябрь.

**324. Усатка длиннощупиковая (*Hypena rostralis* L.).**

**470 (6).** Гус. со спины или с боков покрыты большим количеством шипов или не шипами, а волосистым покровом, то коротким, в виде хорошо заметного пушка, то в виде более или менее длинных и более или менее густых волос. Иногда волосы хотя и длинные, но очень редкие. В одном случае не длинные, но ясные черные щетинки на черных бородавочках (тогда основной цв. гус. почти белый).

**471 (502).** Гус. волосистого покрова могут не иметь, но покрыты значительным количеством хорошо развитых шипов, расположенных несколькими продольными рядами.

**472 (485).** Шипы на всех кольцах тела.

473 (474). Тело сравнительно толстое, вальковатое, не длиннее 35, с многочисленными шиповатыми выростами (ложными шипами), покрытыми волосками. На каждом кольце 7—9 шипов. Август проводят в общей паутине, на земле, среди листвы. Весной живут врозь на различных, преимущественно травянистых, растениях. Реже встречаются на ясене, осине, калине. Определение видов затруднительно.

### 325. Шашечницы (*Melitaea* F.).

На ясене, калине, ивах и осине встречается шашечница большая (*Melitaea maturna* L.).

474 (473). Гус. похожи на предыдущих, но, во-первых, у них только шесть рядов ветвистых шипов, причем 2 шипа первого кольца часто длиннее прочих, а во-вторых, дл. взрослой гус. может быть до 50. С осени до июня, преимущественно на фиалках, почему, как и предыдущие, практического значения иметь не могут. Некоторые иногда встречаются на ежевике, малине, таволге. **Перламутровки**<sup>1</sup>.

475 (480). Головка с 2 удлиненными шипами.

476 (477). Шипы на теле черные. Средняя пара шипов на каждом кольце снизу желтая. Спинные точки и боковая полоска голубовато-белые. Головка блестящая. Дл. до 33. На фиалках.

### 326. Перламутровка фиалковая (*Brenthis euphrosyne* L.).

477 (476). Шипы на теле не черные.

478 (479). Шипы охряно-желтые, с черными волосками. Преобладающая окраска тела черная. Дл. до 33.

### 327. Перламутровка обыкновенная (*Brenthis selene* Sch.).

479 (478). Шипы бледномясного цвета. Преобладает окраска тела буроватая, с белыми, черноокаймленными спинными полосками и белыми пятнами около них. Май—июнь, на фиалках. Дл. 40.

### 328. Перламутровка Ниобея (*Argynnis niobe* L.).

480 (475). Головка без удлиненных шипов.

481 (482). Дл. взрослых гус. до 35.

а) Цв. беловато-желтый или желто-серый. Спинные и боковые полосы бурые. Двойная средняя линия и бо-

<sup>1</sup> Продолжайте определение дальше!

ковые бело-желтые. Шипы желтоватые, с черными волосками. Головка бурая, с 2 черными пятнами. Май—июнь, на кровохлебке и таволге.

**329. Перламутровка таволговая (*Brenthis ino* Rott.).**

b) Цв. черно-серый, спинная полоска беловатая. Перемычки между кольцами и 2 боковые линии буро-желтые. Шипы кирпично-красные, сидящие на таких же бородавках. Головка черная. На фиалках.

**330. Перламутровка блестящая (*Argynnis latonia* L.).**

c) Цв. черно-бурый, с желтоватыми струйками. Спинная полоска светложелтая, разделенная продольной черной линией. Боковая полоска довольно широкая оранжево-желтая, реже белая. Шипы темножелтые. Дл. до 33. На ежевике, малине, фиалках, весной, в степной и лесостепной полосе.

**331. Перламутровка малинная (*Brenthis daphne* Sch.).**

d) Цв. черноватый или голубовато-серый. Спинная полоска беловатая, разделенная черной линией. Около нее на каждом кольце по черному пятну с желтым ядром. Шипы снизу желтые, сверху желтоватые, на ржаво-желтых бородавочках. На лбу черный треугольник. Май—июнь, на фиалках. Дл. до 30.

**332. Перламутровка лесная (*Brenthis dia* L.).**

482 (481). Дл. взрослой гус. до 50, редко больше.

483 (484). Боковые пятна красные. Цв. черноватый, спинная линия белая, двойная; боковая линия желтоватая, шипы и головка черные. Дл. до 40, на фиалках.

**333. Перламутровка Аглая (*Argynnis aglaja* L.).**

484 (483). Красных боковых пятен нет.

a) Цв. серый, с беловатыми полосками около спины и с черноватыми косыми черточками под ними. Шипы ржаво-бурые, головка черно-бурая. Май—июнь, на фиалках. Дл. до 40.

**334. Перламутровка красно-желтая (*Argynnis adippe* L.).**

b) Цв. буроватый, с широкой светложелтой полоской на спине и более темными черточками и полосками на боках. Дыхальца с желтой каемкой. Шипы желтоватые,

2 из них (за головой) удлиненные, бурые. Голова черная, с белыми крапинками. Дл. 45—50. Весной, на фиалках и малине.

**335. Перламутровка большая (*Argynnis raphia* L.).**

с) Цв. пурпурово-бурый, с черными поперечными пятнами на спине. На фиалках. Дл. до 50, редко больше. Преимущественно на юге.

**336. Перламутровка Пандора (*Argynnis pandora* Schiff.).**

185 (472). На первом грудном кольце шипов нет, но иногда имеются 2 шипа на головке. Туловище цилиндрическое, дл. у взрослых 30—60. Живут часто обществами, реже одиночно, на крапиве, чертополохе, липучках и других травах, иногда и на деревьях.

486 (493). Гус. живут на деревьях или на кустарниках.

487 (488). Вдоль спины гус. имеется ряд красных пятен. Основной цв. черный, с белыми точками по всей поверхности. Красные пятна от III кольца до кольца X. Шипы крепкие, черные. Брюшные ножки красно-бурые. Дл. до 60. На березах, тополях, ивах, в июне—августе. Иногда сильно объедают листву.

**337. Траурница (*Vanessa antiopa* L.).**

488 (487). Красных пятен вдоль спины гус. нет. Цв. черно-бурый или буро-серый, с желтыми или белыми продольными полосками, иногда разбитыми на пятна. Шипы светлые, желтоватые или черные.

489 (490). Верх гус. ясно двухцветный, т. к. в передней половине она красно-желтая, а в задней—белая, на боках с красноватыми полосками. Окраска шипов соответствует окраске тела. На головке тоже 2 шипа. Летом, на вязе и смородине, иногда на крапиве и хмеле, обычно в одиночку. Дл. до 40.

**338. Углокрыльница обыкновенная (*Polygonia C-album* L.).**

490 (489). Верх гус. одноцветный.

491 (492). Гус. живут преимущественно на ивах, осине, березе. Головка с игловидными шипами.

а) Цв. черно-бурый. Спинная линия широкая, черная, с узким бурым разделом. Боковая линия желтая, на перемычках прерывающаяся. Шипы желтоватые, сверху черные, на бурых бородавочках. Головка угловатая, бурая, с желтыми точками. Дл. до 47. Май—июнь.

**339. Многоцветница белое L (*Vanessa L-album* Esp.).**

б) Цв. черный, с белыми точками, с белыми полосками на спине и боках и с черными шипами. Май—июнь, обществами на ивах.

340. Многоцветница черно-желтая (*Vanessa xanthomelas* Esp.).

492 (491). Гус. живут преимущественно на вязах и плодовых деревьях, иногда на козьей иве. Головка без игловидных шипов. Цв. буро-серый или серовато-голубой, с матово-желтыми полосками на спине и боках и такими же шипами, между которыми сидят тонкие белые волоски. До первой линьки живут обществами в рыхлых паутинных гнездах. Нередко вредят садам на юге.

341. Многоцветница садовая (*Vanessa polychloros* L.).

493 (486). Гус. живут на травянистых растениях.

494 (501). Преимущественно на крапиве и хмеле.

495 (496). Дл. взрослой гус. не больше 30. Два шипа на головке длиннее остальных. Цв. черный или буро-желтый, с черными чертами. Шипы ветвистые, черные или желтоватые. Июнь и август—сентябрь.

342. Пестрокрыльница изменчивая (*Araschnia levana* L.).

496 (495). Дл. взрослой гус. больше 35. На голове шипов нет или они короткие.

497 (500). Верх гус. одноцветный от переднего конца до заднего, не считая могущих быть светлых продольных полосок, линий или белых точек.

498 (499). Никаких продольных полосок или линий на верхней стороне гус. нет. Весь верх черный, с массой белых точек. Шипы тоже черные. Брюшные (ложные) ножки красные. Дл. до 50. Живет обществами.

343. Павлиний глаз (*Vanessa io* L.).

499 (498). На теле имеются продольные полоски: или только сбоку, или и по спине.

а) Цв. черноватый. Желтоватые линии не только сбоку, но и на спине. Дл. до 42. Встречаются очень часто всюду и нередко сидят на крапиве значительными обществами, особенно в июне—июле.

344. Крапивница (*Vanessa urticae* L.).

б) Цв. бывает разный: мясо-красный, желто-зеленый, буро-красный или черный, с желтыми боковыми полосками, желтыми точками и такими же шипами. Май—сен-

тябрь, большей частью одиночно, среди сотканых листьев крапивы и чертополоха. Не часто. Дл. до 47.

345. Адмирал (*Pyrameis atalanta* L.).

500 (497). Верх гус. ясно двухцветный, т. к. в передней половине она красножелтая, а в задней белая, на боках с красноватыми полосками. Окраска шипов соответствует окраске тела. На головке тоже 2 шипа. Дл. до 40. Летом, на хмеле и крапиве, обычно в одиночку.

346. Углокрыльница обыкновенная (*Polygonia C-album* L.).

501 (494). Гус. могут быть не только на крапиве, хмеле, чертополохе, а и на других травянистых растениях: на липучке, полыни, тысячелистнике, мальвах и пр. Цв. гус. буро- или черно-серый, с желтоватой спинной и боковыми полосками. Короткие ветвистые шипы светлые, желтые. Дл. до 47. Живет с мая до сентября.

347. Репейница (*Pyrameis cardui* L.).

502 (471). Гус. не имеют значительного количества шипов, но покрыты волосками, то короткими, в виде пушка, то в виде более или менее длинных, густых или редких волос. В некоторых случаях они очень редкие, например в виде щетинок, сидящих на черных бородавках, или в виде утолщенных на конце длинных волосков.

503 (508). Позади головки гус., если слегка сжать гус. с боков, выступает оранжевая вилочка, издающая заметный аромат.

504 (505). Гус. с шестью рядами красно-бурых бородавочек вдоль тела. Живут на кирказоне, в южной половине Европейской части Союза. Цв. гус. красно-желтый, зеленовато-желтый или темносерый, с шестью рядами красно-бурых волосистых бородавочек. Дл. до 40. Встречается в июне.

348. Поликсена (*Thais polyxena* Sch.).

505 (504). Гус. с двумя рядами бородавочек вдоль тела, живут не на кирказоне и могут встретиться как в Европе, так и в Азии.

506 (507). Гус. живут на заячьей капусте (*Sedum*). Основной цв. бархатисто-черный, с 2 рядами крупных и мелких желтовато-красных или красных пятен по сторонам тела. Дл. до 55. Май—июнь.

349. Обыкновенный аполлон (*Parnassius apollo* L.).

507 (506). Гус. встречаются на других растениях.

а) Основной цв. бархатисто-черный, с 2 рядами лимонно-желтых пятен по сторонам тела. Летом на камнеломке, в Уральских, Кавказских горах и горах Сибири.

350. Горный аполлон (*Parnassius delius* Esp.).

б) Гус. меньше предыдущих, похожа на них, с пятнами красного или желтого цв. За головкой желтоватое спинное пятно. Живет весной, на хохлатке. Дл. до 47. Встречается и в горах и на равнинах.

351. Чернопятнистый аполлон (*Parnassius mnemosyne* L.).

508 (503). Позади головки никакой оранжевой вилочки при сжатии тела не выступает.

509 (536). Гус. покрыты коротким, часто как бы бархатистым пушком. Длинных волос на теле их нет. Нет и коротких щетинок.

510 (511). Гус. мокрицеобразные, т. е. снизу плоские, сверху выпуклые, с короткими ногами. Дл. их не больше 22. См. тезы 100 — 130.

511 (510). Гус. не мокрицеобразные.

512 (513). Тело их сравнительно толстое и короткое, дл. не больше 27, окраска светлая (беловатые, желтоватые, зеленоватые), с рядами черных пятен и точек. Иногда бывают и цветные продольные полосы. Тело по бокам со складками. Головка маленькая, круглая, обычно черная. Живут в мае — июле, преимущественно на различных мотыльковых и на других травах.

а) Гус. живут преимущественно на мотыльковых травах.

352. Пестрянки (*Zygaena*).

б) Гус. живет у нас на юге на винограде, которому иногда вредит. Цв. ее пепельно-серый, с четырьмя рядами буроватых бородавок, с серыми волосками, расположенными звездочками. Дл. до 15.

353. Букна, тыртыр (*Ino ampelophaga* V.).

с) Гус. живет на различных видах васильков. Цв. серый, с двумя желтыми спинными полосками и многочисленными красноватыми бородавками, с темными и светлыми щетинками. Весной.

354. Васильковая блестянка (*Ino globulariae* Hb.).

д) Гус. живет на терновнике, дубе, вереске. Цв. почти мясной, с короткими черными волосками, черными че-

тырехугольными пятнами и черной продольной полоской на спине и боках. Дл. до 20.

**355. Блестянка-полифаг (*Ino pruni* Sch.).**

е) Гус. живет на щавеле, скабиозе и других растениях. Цв. серый, с 2 желтыми спинными полосками и черной линией между ними. Над ножками широкая темнокрасная полоска. Дл. до 20.

**356. Блестянка щавелевая (*Ino statices* L.).**

513 (512). Гус. более удлиненные и другой окраски. Волоски, покрывающие их тело, короткие.

514 (515). Гус. яркожелтая, с черными поясками поперек всего тела. Головка черная. Дл. до 25. Живут обществами, среди лета, на крестовнике.

**357. Краснушка крестовниковая (*Hypocrita jacobaeae* L.).**

515 (514). Гус. не яркожелтые и черных поясков не имеют.

516 (521). Гус. живут на различных крестоцветных. Покрываются очень короткими, иногда как бы бархатистыми волосками. Цв. зеленый, часто с желтыми продольными линиями, а иногда с черными точками, или желтый, с черными пятнышками. Дл. до 45.

517 (520). По всему телу гус. рассеяны черные пятнышки; спинная и боковые полосы желтые. Основной цв. зеленый, иногда с голубоватым или синеватым оттенком (или желтый).

518 (519). Дл. взрослой гус. до 40. Июньское поколение гус. главным образом на диких крестоцветных; следующее (во 2-й половине лета) преимущественно на капусте. Иногда попадает в садах на настурции (*Tropaeolum*). Встречается часто, но преимущественно в Европе. В Сибири только кое-где, да и то редко. Опасный вредитель огородов. Для окукливания переползает на заборы и стволы.

**358. Капустная белянка (*Pieris brassicae* L.).**

519 (518). Дл. взрослой гус. до 30. Живет преимущественно на диких крестоцветных и особенно часто в степных районах. На нашем юге гус. иногда сильно вредят горчице.

**359. Пестрая, или рапсовая белянка (*Synchlora rapae* L.).**



520 (517). Черных пятнышек по всему телу гус. нет, но могут быть черные точки и желтые или беловатые полоски по зеленому фону.

а) На спине и боках полоски матовозеленого и желтого цвета. Дл. до 35. Часто и всюду, на капусте и прочих культурных и диких крестоцветных. Окончательно выросшие, попадают на заборах и стволах.

360. Репница (*Pieris rapae* L.).

б) Цв. матовозеленый, с беловатыми бородавочками, черными точками (см. в лупу) и иногда желтой полоской на боках. Дыхальца желтоокаймленные. Дл. до 25—30. Летом и осенью, на разных крестоцветных. Окончательно выросшие попадают на заборах и стволах.

361. Брюквенница (*Pieris napi* L.).

с) Цв. голубовато-зеленый, с маленькими черными точками, с белыми полосками на боках. Дл. до 33. Среди лета, на диких лесных и луговых крестоцветных (на сердечнике и некоторых других).

362. Зорька, аврора (*Anthocharis cardamines* L.).

521 (516). Гус. живут не на крестоцветных растениях.

522 (527). Гус. живут на мотыльковых травах и кустарниках или на каких-нибудь других растениях. Некоторые даже на древесных. Они зеленые, обыкновенно с желтыми боковыми полосками. Дл. до 45.

523 (524). На спине гус. есть черные точки, расположенные в 2 ряда. По темнозеленому фону 2 спинные и 2 боковые желтые полоски. Головка темнозеленая. Дл. до 30—33. На мышином горошке, лядвенце, всюду, часто, среди лета.

363. Обыкновенная желтушка (*Colias hyale* L.).

524 (523). На спине гус. нет черных точек.

525 (526). На боках по одной довольно широкой желтой полоске. Дл. до 27. Цв. зеленый, без спинных линий. На чине, клевере и других бобовых травах. Всюду, летом и под осень.

364. Тонкотелая, или горошковая белянка (*Leptidia sinapis* L.).

526 (525). Широкой желтой полоски на боках тела нет. В Сибири гус. эти не встречаются.

а) Цв. темнозеленый, с беловатой или красноватой по-

лосками, покрытыми желтоватыми пятнышками. На эспарцете и раkitнике.

**365. Почтовый рожок (*Colias edusa* F.).**

б) Цв. зеленый, с светлозеленой боковой линией и с темной спинной. Май—июнь и август—сентябрь, на раkitнике (*Cytisus*). Дл. до 40.

**366. Раkitниковая желтушка (*Colias myrmidone* Esp.).**

527 (522). Гус. живут не на мотыльковых растениях.

528 (529). Гус. живут на голубике, в торфяных местностях. Цв. зеленый, с мелкими черными точками. Боковые полосы яркожелтые, окаймленные снизу черным. Дл. до 40. Преимущественно, в мае.

**367. Голубичная, или торфяниковая желтушка (*Colias palaeno* L.).**

529 (528). Гус. живут не на голубике, а на деревьях и кустарниках.

530 (533). Гус. живут на черемухе, боярке, плодовых деревьях или на крушине.

531 (532). Гус. живет на крушине. Тело почти зеленое, так как 2 боковые беловатые полосы у гус. слабо выражены. Дл. до 40—45. В мае—июне.

**368. Лимонница, крушинница (*Gonepteryx rhamni* L.).**

532 (531). Гус. живут не на крушине, а на черемухе, боярке и плодовых деревьях, которым нередко сильно вредят. Цв. снизу синевато-серый или пепельный, сверху с черными двумя широкими буровато-желтыми, иногда почти оранжевыми продольными полосами. Линия над ногами рыжая. Голова и грудные ножки черные. Зимуют в паутинных гнездах по концам ветвей, в молодости живут обществом, в зрелом возрасте врозь. Дл. до 45. Часто.

**369. Боярышница (*Aporia crataegi* L.).**

533 (530). Гус. живут на коре разных деревьев, а некоторые и на камнях, питаются лишайниками, покрывающими кору и камни.

534 (535). Дл. взрослой гус. 30—38. Тело серо-бурое или черноватое, покрытое длинными черно-серыми волосками, с красными бородавками на широкой желтой или желтоватой спинной полосе и с тонкими черноватыми продольными линиями, прерванными на II, VII и XI кольцах

черными поперечными пятнами. С осени до июня, на лишайниках древесных стволов.

**370. Большая лишайница (*Oeonistis quadra* L.).**

535 (534). Дл. взрослой гус. 20—27. Вдоль спины гус. 2 резкие красные спинные полосы. Цв. черноватый, с черными короткими пучками волосков. Головка черная. С осени до июня, на лишайниках деревьев.

**371. Сероватая лишайница (*Lithosia griseola* Hb.)<sup>1</sup>.**

536 (509). Гус. или вся густо покрыта длинными волосками или только на некоторых местах ее тела имеются длинные волоски. В некоторых случаях часть волос отличается по виду от других, сидя особыми пучками или правильными кисточками (щеточками). Иногда волоски имеют вид черных щетинок, сидящих на черных бородавочках.

537 (557). У гус. имеются пучки волос на спине, имеющие вид как будто нарочно подрезанных правильных щеточек, расположенных одна за другой, в числе 2, 4, 5 или больше. В одном случае просто 2 пучка волос: один спереди, другой сзади.

538 (539). У гус. только 2 спинные щеточки (на IV и V кольцах), а кроме того, 2 пучка волос на I кольце и 1 на предпоследнем. Щеточки оранжевого цв., а кисточки черные или грязно-белые. Часто передние кисточки тоже оранжевые. Остальные волоски, покрывающие тело гус., грязно-белые или красновато-бурые. Вдоль спины черноватая полоска. Дл. до 30. Часто, в июле—августе, на березе, дубе, липе, буке, орешнике и некоторых других лиственных деревьях. Очень проворные гус.

**372. Совка-шелкопряд (*Demas coryli* Z.).**

539 (538). Спинных щеточек у гус. не меньше четырех.

540 (552). Щеточки сидят на IV, V, VI и VII сегментах. Их 4.

541 (542). Кисточек или пучков волос, обращенных вперед, на кольце I нет. Кроме бархатисто-черных вырезов между щеточками, остальное тело покрыто светложелтыми волосками. Щеточки тоже желтые. Задняя кисточка розовая, красная или ржавая. Иногда заметны красноватые волоски и с боков. Позже окраска делается серо-бурой или красно-бурой. Головка голубовато-серая. Дл. до 45. Нередко летом и осенью, на различных лиственных

---

<sup>1</sup> Другие роды и многочисленные виды лишайниц мы не имеем возможности здесь поместить.

деревьях и кустарниках, которым иногда сильно вредит. Замечался часто вред от этих гус. и в плодовых садах.

**373. Шерстолапка садовая (*Dasychira pudibunda* L.).**

542 (541). Длинные, обращенные вперед кисточки на кольце I имеются.

543 (548). Кисточки на I и XI кольцах состоят не из простых, а из красивых реснитчатых волосков. 4 спинные щеточки одноцветные.

544 (545). Кроме реснитчатых кисточек на I и XI кольцах, имеются такие же кисточки на IV и V кольцах или хотя бы на одном из них. Они смотрят в стороны. Цв. гус. пепельно-серый, с тонкими оранжевыми продольными линиями, иногда и бородавочками. Спинные щеточки желтые, а кисточки черные. Дл. без кисточек до 40. Часто, летом, на самых различных лиственных деревьях и кустарниках, иногда на лопухе.

**374. Кистехвост обыкновенный (*Orgyia antiqua* L.).**

545 (544). Ресничных кисточек на IV и V кольцах нет.

546 (547). Преобладающая окраска гус. оранжевая или шафранно-желтая. Дл. ее без кисточек до 30. По телу проходят черные продольные полосы. Волосной покров бело-серый. Спинные щеточки буро-желтые, кисточки черные. Май—июль, в болотистых местностях, на вереске.

**375. Кистехвост вересковый (*Orgyia ericae* Germ.).**

547 (546). Преобладающая окраска гус. черная. Дл. ее без кисточек до 38. Шейное кольцо красное. Вдоль тела, от головы до заднего конца, тянутся рыжие полосы или линии и расположены бородавочки с белыми и желтыми волосками. На последнем кольце часто имеются красные волоски. Спинные щеточки желтые, кисточки черные. На самых различных лиственных деревьях и кустарниках, с весны до осени, часто.

**376. Кистехвост пятнистый (*Orgyia gonostigma* F.).**

548 (543). Кисточки на I и XI кольцах состоят из простых, не реснитчатых волосков. Спинные щеточки одноцветные или двухцветные.

549 (550). Спинные щеточки, в числе 4, одноцветные, желтые или буро-желтые.

550 (551). Преобладающая окраска гус. желтая. По бокам 2 черные продольные линии и 2 ряда желто-красных бородавочек. Волосяные кисточки (2 передние и 1 задняя) черные. Дл. до 40. По сырым лугам, на тростнике и других болотных злаках и на осоках. Июнь—июль.

377. Волнянка тростниковая (*Laelia coenosa* Hb.).

551 (550). Преобладающая окраска гус. светлозеленая. Гус. живет на пихте и ели, реже на сосне. Спинные кисточки буро-желтые. На голове 2 черные, а на кольце XI I буро-желтая кисточка. На зеленом теле гус. имеются белые и черные пятнышки и бархатисто-черные кольцевые вырезы. Дл. без кисточек до 35—40.

378. Еловая шерстолапка (*Dasychira abietis* Schiff.).

552 (540). Спинных щеточек 5 (на IV—VIII кольцах) или больше.

553 (556). Спинных щеточек не больше 5, причем каждая из них двухцветная.

554 (555). Дл. взрослой гус. до 30—33. Живет в Европейской части Союза. Волосяной покров ее черно-серый. 5 щеточек снизу желтовато-серые или беловатые, сверху черные. Кисточки сплошь черные. С августа по май, преимущественно на мотыльковых растениях.

379. Бобовая шерстолапка (*Dasychira selenitica* Esp.).

555 (554). Дл. взрослой гус. до 40. Встречается как в Европе, так и в Азии. Цв. черновато-серый, с светлосерыми волосками, сидящими на черных бородавочках. 5 щеточек снизу белые, сверху черные. Кисточки тоже черные. С августа по июнь, преимущественно на мотыльковых травах и кустарниках, но бывают и на разных лиственных деревьях. Встречается часто.

380. Обыкновенная, или серая шерстолапка (*Dasychira fascelina* L.).

556 (553). Спинных щеточек больше пяти. Одни из них белые, а другие желто-бурые. 3 парные средние кисточки целиком из желто-бурых волосков, а 2 перед ними и 3 за ними, тоже парные, из белых. Последнее кольцо с несколькими поперек расположенными сосочками, снабженными длинными черно-белыми волосками. На передних 2 кольцах длинные, вперед направленные волоски трех цветов: желто-бурые, черно-белые и белые

Спина производит впечатление поперечно-черно-полосатой. Вдоль ее середины яркожелтая, прерывающаяся линия. Над ножками более широкая желтая полоска с рядом черных пятнышек. Головка черноватая. Дл. 40—45. Живет с августа по июнь, на различных лиственных деревьях и кустарниках.

**381. Волнянка черное „L“ (*Arctornis L-nigrum* Muell.).**

557 (537). Щеточек, как будто нарочно подрезанных, на спине гус. нет, но могут быть кисточки более длинных волос вдоль спины, цветные волосистые бородавочки или 1—2 волосистых отростка (часто на кольцах IV и XI). Иногда просто одиночные, более или менее длинные волоски.

558 (571). На спине заметны 1 или 2 волосистых выроста, или бугра.

559 (564). Бугорок только на XI сегменте.

560 (561). Дл. взрослой гус. до 100 и более (134). Цв. землистый, с темными и светлыми извилистыми значками. Иногда преобладающая окраска боков спины белая, а вдоль середины ее почти треугольные бурые пятна. Низ ржаво-бурый, с черными пятнами. Тело значительно уплощено. На брюшных кольцах по 2 боковых выроста, а на кольце XI еще шипики. На спинной стороне каждого кольца по 2 бурые или коричневые бородавки, в виде пуговичек, а кольцо XI с довольно большим сосковидным коричневым отростком. Две поперечные перемычки между грудными кольцами синие. С осени до половины июня, на тополях, ивах, плодовых деревьях, розах, боярышнике, таволге и др. Днем обычно сидит неподвижно, плотно прижавшись к ветке.

**382. Дуболистный шелкопряд (*Gastropacha quercifolia* L.).**

561 (560). Дл. взрослой гус. не больше 80.

562 (563). Гус. имеет только 1 яркую, рыжую перемычку за головкой. Цв. гус. голубовато-серый, с желтоватыми продольными линиями и иногда с матовожелтыми пятнами. Голова буро-серая. Дл. до 70. Живет весной на терне, плодовых деревьях, липах и др. Зимует.

**383. Сливовый шелкопряд (*Odonestis pruni* L.).**

563 (562). Гус. имеет 2 яркие перемычки сверху грудных сегментов: передняя из них синяя, задняя рыжая, с черносиними каемками. Цв. светло-пепельно-серый, с более

темными точками и пятнами. Волоски, покрывающие тело, желто-серые. Голова серо-бурая. Дл. до 80. С осени до лета, на тополях и ивах.

**384. Тополевый шелкопряд (*Gastropacha populifolia* Esp.).**

564 (559). Бугорок, или отросток, заметен обычно не на одном, а на двух сегментах (на IV и XI), причем первый часто длиннее второго.

565 (568). Волосы на теле довольно длинные.

566 (567). На кольце IV очень длинная заостренная мясистая шишка или густая и длинная волосяная кисть.

а) Цв. черный, с светложелтой широкой спинной и бело-серой боковой полосами. Поперек тела заметны на боках короткие красные линии. Боковая линия белая. Вздутие на кольце XI небольшое. Волосы довольно редкие, но длинные. Головка черная, с 2 желтоватыми полосками. Дл. до 40. Летом, на различных лиственных деревьях.

**385. Стрельчатка пси (*Acronycta psi* L.).**

б) Похожа на предыдущую, но вместо длинной мясистой шишки имеет на IV кольце небольшое возвышение с длинной и густой кисточкой. Волосяной покров короче. Размеры те же. Живет преимущественно, а по некоторым данным даже исключительно, на ольхе.

**386. Стрельчатка вилоносец (*Acronycta cuspis* Hb.).**

567 (566). Ни длинной мясистой шишки, ни длинного густого пучка волос на IV кольце нет. На нем, как и на XI кольце, только небольшой бугор. Спинная полоса рыжая, разделенная черной срединной линией. Выпуклость на XI кольце черная, с красными и белыми пятнами и с длинными волосами. Боковая полоса широкая, бело-серая, с рыжими пятнами. Дл. 35 — 40. Часто, на разных лиственных деревьях и кустарниках.

**387. Стрельчатка трехзубчатая (*Acronycta tridens* Schiff.).**

568 (565). Волосы на теле гус. довольно короткие и редкие. Более длинные волосы сидят только на боковых бородавках. Живут гус. на осине и других тополях, а также на ивах, нередко сильно оголяя деревца.

569 (570). Дл. взрослой гус. всего до 27. Сверху черновато-серая, с двумя рядами желтых точечных бородавочек. Бока темные, низ глинисто-желтый. Боковая линия желтая.

Возвышения IV и XI колец черные. Волоски желтовато-серые. Июнь — июль.

388. Кисточница малая (*Pugaera pigra* Hufn.).

570 (569). Дл. взрослой гус. 30—40.

а) Цв. бурый, сверху черный, с белыми и красными точками, с желтыми боковыми полосками, прерывающимися красными или оранжевыми бородавками. Возвышения на IV и XI кольцах черные с белым. В начале и середине лета.

389. Кисточница ржаво-бурая (*Pugaera anastomosis* L.).

б) Цв. серый, с красноватым, желтоватым или зеленоватым оттенком, с мелкими красно-желтыми бородавочками и тонкими темными продольными линиями. Возвышения IV и XI колец небольшие, черные.

390. Кисточница хвостатая (*Pugaera curtula* L.).

с) Цв. желто-бурый или желто-серый, с черными и желтыми пятнами по сторонам спины и с красно-желтой боковой полосой. На кольцах IV и XI черные возвышения, имеющие с каждой стороны по белому пятну. Нередко, как и предыдущая, обществами.

391. Кисточница серо-бурая (*Pugaera anachoreta* F.).

571 (558). Никаких заметных отростков, или бугров, на спине гус. нет, но иногда могут быть кисти более длинных волос вдоль спины и цветные волосистые бородавочки. В одних случаях волосы очень длинные и густые, в других одиночные и недлинные, или если длинные, то с утолщением на конце. На кольцах IX и X могут быть небольшие оранжевые, способные выпячиваться отростки.

572 (591). Цветных бородавок на теле нет, но все оно покрыто равномерно, как шубкой, очень длинными и густыми, то одноцветными, то двухцветными или даже трехцветными волосками. Никаких особо выделяющихся пучков волос у них обычно нет. Многие из этих гус. очень проворные, быстро бегают и встречаются на различных растениях, особенно на травах; хотя попадают и на деревьях, преимущественно весной и в начале лета. Некоторые, при дотрагивании до них, свертываются кольцом. Выпячивающихся оранжевых сосочков на кольцах IX и X у них нет.

573 (582). Дл. взрослой гус. не больше 40.



574 (581). Волосы, покрывающие гус., одноцветные. Гус. с умеренно густыми и умеренно длинными волосами светло- и темнобурого цвета. Часто заметны спинная линия и беловатая боковая. Очень проворные гус., живущие на крапиве и разных других травах.

575 (576). У гус. есть ясная боковая полоска. Цв. то более светлый, бледно- или зеленовато-желтый, то более темный, буро-желтый или бурый. Встречается с весны до осени.

**392. Медведица глинисто-желтая (*Spilosoma lubricipeda* Esp.).**

576 (575). Ясной белой полоски на боку у гус. нет, но могут быть белые дыхальца.

577 (578). Спинная линия неясная. Цв. гус. темнобурый, с одноцветными пучками волос. Головка красновато-бурая.

**393. Медведица крапивная (*Spilosoma urticae* Esp.).**

578 (577). Спинная линия обычно ясная, рыжая или желтоватая.

579 (580). Дыхальца белые.

а) Спинная линия желтоватая, с красными точками. Цв. бурый, с красно-бурыми волосками и черными бородавочками. С осени до весны на различных луговых травах

**394. Медведица луговая (*Diacrisia sannio* L.)**

б) Спинная полоска рыжая, без красных точек. Цв. темнобурый, с серыми или черными бородавочками и черно-бурыми волосками. Летом и осенью, на разных травах.

**395. Медведица крапчатая (*Spilosoma menthastri* Esp.).**

580 (579). Дыхальца не белые.

а) Цв. от светлосерого до черно-бурого, с одноцветными пучками волос на бородавочках. Головка бурая или черная. На разных травах, особенно на крапиве, с осени до весны. Дл. до 35.

**396. Медведица красно-коричневая (*Phragmatobia fuliginosa* L.).**

б) Цв. серый, бурый или черный, с пучковатой мягкой шерсткой и одиночными длинными, на конце утолщенными волосками. Головка и грудные ножки красно-бурые. С осени до весны, на разных травах (одуванчике, подорожнике и пр.), часто обществами. Дл. до 30.

**397. Ложная пестрянка (*Syntomis phegea* L.).**

581 (574). Волосы, покрывающие гус., двухцветные, как и все ее тело. Средние кольца тела сверху красно-бурые, а передние и задние черные. Брюшко серо-черное, головка черная. С осени до весны, на разных луговых и лесных травах.

398. Медведица подорожниковая (*Parasemia plantaginis* L.).

582 (573). Дл. взрослой гус. больше 40.

583 (584). По спине гус. идет линия, полоса или ряд пятен. Бока беловатые, с 2 резкими рыжими продольными полосами. Цв. черный. Спинная линия белая или желтоватая. Бородавочки беловатые, с мелкими черными точками. Волоски на теле самца рыжие, на боках желтые, на теле самки все желтоватые. Брюшко серое, с белыми поперечными полосками. С осени до весны, на разных травах и кустарниках. Дл. до 50.

399. Медведица пурпуровая (*Rhyparia purpurata* L.).

584 (583). Спина без особого рисунка. Цв. бурый или черный.

585 (586). Гус. живет преимущественно на кизильнике. Встречается довольно редко. Волоски, покрывающие тело гус., светлые, зеленовато-желтые, на кончиках белые. Головка черная. Дл. до 60.

400. Медведица кизиловая (*Arctia flavia* Fuessl.).

586 (585). Гус. живут не на кизильнике, встречаются чаще, а волоски, покрывающие их тело, окрашены темнее.

587 (590). Волосяной покров гус. одноцветный.

588 (589). Дл. взрослой гус. до 55. Цв. черный, с светлорыжими волосками и темнокрасной головкой. С осени до начала лета, на разных травах.

401. Медведица желтокрылая (*Arctia villica* L.).

589 (588). Дл. взрослой гус. 60 и больше. Взрослая гус. темнорубая, с очень длинными красно-бурыми волосками на красноватых бородавочках. Головка бурая, с более темной срединной чертой. На черемухе, жимолости, лещине и некоторых травянистых растениях. Весной и летом, но довольно редко. Зимует дважды.

402. Медведица большая (*Pericallia matronula* L.).

590 (587). Волосяной покров гус. двухцветный или даже трехцветный, очень длинный.

а) Цв. черный. Волосы на грудных кольцах и на боках ржаво-красноватые, на спине черные, с серыми вершинами. Голова черная, дыхальца белые. Дл. до 55, редко больше. Очень часто и всюду, на травянистых растениях, но иногда массами появляются и на деревьях, уничтожая листву осин, акации, черемухи и пр., особенно в мае—июне.

403. Медведица обыкновенная (*Arctia caja* L.).

б) Цв. черный, с серо-черными, только на боках ржаво-красными волосками. Головка и дыхальца черные. На различных травах, осенью и весной, часто. Дл. до 55.

404. Медведица чернobarхатная (*Arctia hebe* L.).

591 (572). Цветные бородавки то имеются, то отсутствуют. Волосной покров в большинстве случаев не такой длинный, как у предыдущих гус. Обыкновенно он если длинный, так не густой, а если более густой, то короткий. В некоторых случаях могут быть особо выделяющиеся среди других пучки волос. Иногда волоски очень редкие (длинные или в виде черных, сравнительно коротких щетинок). На кольцах IX и X могут быть оранжевые, способные выпячиваться сосочки.

592 (593). Вся гус. покрыта очень длинными, но не густыми шелковистыми волосками; загнутыми вниз. На кольцах IV, VI, VIII имеются пучочки черных волосных кисточек, почти скрытых в очень длинных яркожелтых, беловатых, зеленоватых или черноватых, загнутых вниз волосках. Само тело гус. тоже желтое, зеленоватое или (перед окукливанием) черноватое. Головка зеленая или желтая, с черным рисунком. Дл. до 40. Часто, всюду, с мая по сентябрь, на разных лиственных деревьях. Особенно часто под осень.

405. Стрельчатка белая (*Acronycta leporina* L.).

593 (592). Очень длинных волос, загнутых вниз и покрывающих все тело гус., нет.

594 (595). Вдоль спины гус. расположены белые, черноокаймленные, ромбической формы пятна, по сторонам которых сидят длинные красно-желтые пучки волос, начиная с III кольца (9 пар). Цв. желтый. Вся гус. покрыта желтыми или почти оранжевыми волосками. Голова бурожелтая или черная, с желтым или белым значком. Потревоженная гус. свертывается калачиком. Дл. до 45. Нередко, особенно в Европейской части Союза и в Сред-

ной Азии, на клене, конском каштане, тополе, дубе и других лиственных деревьях. Часто, ползают в июле — сентябре по дорожкам парков и по тротуарам городов.

406. Стрельчатка кленовая (*Acronycta aceris* L.).

595 (594). Белых, черноокаймленных ромбических пятен и длинных красно-желтых пучков волос на спине гус. нет.

596 (599). Вдоль всей спины гус. идет ряд больших белых, желтовато-белых или яркожелтых щитовидных пятен или цельная, между кольцами суживающаяся полоса.

597 (598). Вдоль белых и желтовато-белых или яркожелтых спинных пятен гус. нет двух рядов красных бородавочек.

а) Пятна вдоль спины гус. белые или желтовато-белые. Основной цв. гус. черно-серый. На каждом кольце, по сторонам срединных щитовидных пятен, по большой пуговковидной бородавке с рыжими волосками. Ниже их 1 желтая или белая линия, а бока с бурыми и серыми струйками и тоже с рыжеволосыми бородавочками. Рыжеватые пучки на I и XI кольцах длиннее других волос. Дл. до 45. Взрослые в мае — июне, молодые в августе. Часто и всюду, на тополях и ивах. Иногда вредят в питомниках и парках.

407. Ивовый шелкопряд<sup>1</sup> (*Stilpnotia salicis* L.).

б) Пятна вдоль спины гус. яркожелтые. См. тезу 627, номер гус. 421.

598 (597). Вдоль цельной, суживающейся между кольцами желтой спинной полосы расположены 2 ряда красных бородавочек. См. тезу 534, номер гус. 370.

599 (596). Ряды больших белых или желтовато-белых пятен вдоль спины нет. Нет и желтоватой широкой полосы с рядами красных бородавочек.

600 (629). Цветных волосистых бородавочек на теле гус. нет. Самое большее может быть 1 мясистое утолщение на XI кольце.

601 (602). Кольца II и XI имеют по одному перпендикулярно стоящему пучку волос. Цв. гус. коричневый или черно-бурый, по бокам с беловатой полосой и рядом коротких беловатых волосистых пучков над ногами. Волоски, покрывающие гус., сравнительно густые, но довольно

---

<sup>1</sup> Правильнее было бы говорить „ивовая волнянка“.

короткие. Дл. до 70. Живет с осени до лета, на луговых и лесных злаках, особенно на еже сборной.

**408. Травяной шелкопряд (*Cosmotriche potatoaria* L.).**

602 (601). Кольца II и XI не имеют перпендикулярного пучка волос.

603 (604). Позади колец I и II на спине темносиние бархатистые вырезы, расположенные поперек тела. Гус. живет на хвойных, особенно на сосне. Цв. чаще серебристо-серый, но в общем сильно варьирует. На спине ряд бурых ромбовидных пятен. По бокам бурая, прерванная продольная полоса. При дотрагивании до гус. она поднимает и изгибает передний конец тела. Дл. до 80, редко больше. Осенью, весной и в начале лета. Очень вредит сосновым лесам.

**409. Сосновый шелкопряд (*Dendrolimus pini* L.).**

604 (603). Черно-синих поперечных вырезов в передней части спинной стороны тела нет. Гус. живут чаще не на хвойных, а на лиственных деревьях, кустарниках или травах.

605 (606). Вдоль спины гус. проходит черная полоса, прерываемая пятнами ржаво-красного цв. с 2 большими черными точками каждое. Низ ржавый, бока тела обыкновенно серые, иногда с белыми пятнами. Дл. до 55. Летом, на иве, чернике, чине и пр.

**410. Серый выемчатокрылый шелкопряд (*Epicnaptera ilicifolia* L.).**

606 (605). Черной полосы, прерываемой ржаво-красными пятнами с черными точками, на спине гус. нет.

607 (610). Гус. с хорошо выраженными боковыми продольными и срединной спинной полосами, из которых хотя бы некоторые голубоватые или синевато-голубые. Тело сравнительно не очень волосистое.

608 (609). Гус. живут на различных лиственных деревьях. Преобладающая окраска гус. синевато-голубая. Такого же цвета и головка. Последняя с 2 черными пятнышками. Вдоль спины проходит полоса из нескольких цветных линий: посредине белая, с черной каемкой, затем рыжая или оранжевая, после черная с голубым налетом, потом снова оранжевая, черноокаймленная. Сбоку гус., на основном голубом фоне, тоже оранжевая, черноокаймленная линия. Сейчас же за головкой 2 более крупных черных пятна, затем по 1 на следующих двух

сегментах, а иногда заметны более мелкие и по голубой боковой полосе. Верх гус. несет сравнительно редко расположенные пучочки черноватых волосков (по 2 пучочка на кольце), а более густо расположены волоски (светлобуроватого цв.) над ногами, причем они обращены преимущественно вниз. На кольце XI темное или черное утолщение. Дл. взрослой гус. 47—60. Молодые гус. часто сидят обществом в паутинных сплетениях на стволах и ветвях деревьев. Сильно вредят плодовым деревьям, хотя встречаются и на разных лесных (дубе, липе и пр.). Май — июнь.

411. Кольчатый шелкопряд (*Malacosoma neustria* L.).

609 (608). Гус. живут на различных травянистых растениях. Спина оранжевая, с ясными черноватыми точками и линиями. Голова и бока тела голубые, причем над ногами вдоль тела идет желтая полоска с черноватыми точками. Низ серый, дыхальца черные. Дл. 45—55. Встречаются не только в лесных районах, но и в совершенно безлесных пустынных степях. Кормовые растения гус. разнообразны — молочай, вереск, герань, василек, конский щавель и др. травянистые растения.

412. Молочайный шелкопряд (*Malacosoma castrensis* L.).

610 (607). Гус. не имеют на теле хорошо выраженных продольных голубоватых или сине-голубых ярких полос. Характер волосяного покрова разный.

611 (618). Тело довольно сильно шерстистое. Волосяной покров спутанный в виде меха. Перемычки между кольцами желтые, черные или черно-синие.

612 (615). Перемычки между кольцами одноцветные.

613 (614). Цв. взрослой гус. бархатисто-коричневый. На боках тело черноватое, волоски довольно длинные, бурые. Голова черная. Молодые гус. осенью черноватые, с ярко-желтыми поясками. Дл. до 70. Весной, на ивах, клевере, малине, ежевике и других растениях. При раздражении обычно свертывается кольцом.

413. Малинный шелкопряд (*Macrothylacia rubi* L.).

614 (613). Цв. взрослой гус. не коричневый, а оранжевый или темножелтый. Бока часто матовобурые. Голова черно-бурая. Май — июнь, на разных травянистых растениях. Дл. до 60.

414. Одуванчиковый шелкопряд (*Lemonia taraxaci* Esp.).

615 (612). Перемычки между кольцами со светлыми точками или линиями.

616 (617). Перемычки широкие, бархатисто-черные. Дл. взрослой гус. до 70. На каждой перемычке по 2 точки с серо-желтыми волосками. Прерванная боковая полоска, тонкие косые боковые черточки и дыхальца белые. Головка бурая. С осени до лета, на иве, березе, дубе, терновнике и некоторых других растениях.

415. Дубовый шелкопряд (*Lasiocampa quercus* L.).

617 (616). Перемычки узкие, черно-синие. Дл. взрослой гус. до 60. На каждой перемычке 3 резкие голубовато-белые продольные линии. Волосной покров густой, буро-желтый. На каждом боку 2 ряда черных пятен с короткими волосками и широкие желтоватые косые черточки с голубоватыми и белыми серединами. Брюшко черно-бурое, с более или менее выраженными грязно-оранжевыми поперечными чертами. Голова красно- или черно-бурая. Осенью, весной и в начале лета, преимущественно на разных мотыльковых травах, на злаках и др.

416. Клеверный шелкопряд (*Lasiocampa trifolii* Esp.).

618 (611). Тело не так густо шерстисто, а в некоторых случаях даже и совсем не шерстисто, а несет только отдельные длинные волоски или короткие черные щетинки. В последнем случае основной цв. тела почти белый.

619 (622). Дл. взрослой гус. до 32. Основная окраска ее зеленая.

620 (621). Встречается на сирени и бирючине, с июня до осени. Цв. желто-зеленый, с желто-белой спинной и такими же боковыми полосками. Покрыта редкими, но не очень короткими черноватыми волосками.

417. Бирючинная совка (*Craniophora ligustri* F.).

621 (620). Встречается на дубах, ивах и других лиственных деревьях, в июне. Цв. зеленый, с желтоватыми кольцами, желтой спинной линией и желтой прерванной боковой линией. Волоски длинные, светлые, но довольно редкие. Преимущественно в июне, между свитыми листьями. Дл. до 25.

418. Шелкопряд-листовертка (*Sarrothripus revaiana* Sc.).

622 (619). Дл. взрослой гус. обычно больше 32, а если не больше, так основная окраска не зеленая.

623 (626). Дл. взрослой гус. 40—60.

624 (625). Встречается гус. в мае—июне, дл. ее до 45. Основной фон серый, с редким волосяным покровом и черным или бурым рисунком. Позади буро-серой головки красно-желтое пятно, а на каждом членике сверху, на бурых пятнах, по 4 красно-желтых маленьких бугорка. На плодовых и других листовых деревьях.

419. Осенний шелкопряд (*Pocilosampa populi* L.).

625 (624). Встречается гус. с июня до октября, дл. ее 50—60. Цв. темный, зеленовато-бурый или черный, с десятью прерванными желтыми продольными линиями и двенадцатью желтыми или красновато-коричневыми поперечными перевязками. В нижних частях девяти из этих рыжих перевязок помещаются дыхальца. Головка черно-бурая или черная, с желтым вильчатым значком. Тело покрыто редким, но довольно длинным волосяным покровом желтовато-серого или беловатого цв. Живут чаще обществами, на березе, тополе, липе, ивах, дубе. Иногда вредят в питомниках.

420. Березовый сучок (*Phalera bucephala* L.).

626 (623). Дл. взрослой гус. обычно до 40.

627 (628). Волоски на теле гус. очень редкие, но длинные и на конце булавовидно утолщенные. Во взрослом состоянии гус. синевато-черная, с яркожелтыми пятнами на спине. Молодые гус. сильно отличаются от взрослых: они буроватого цв. с белым и сидят в изогнутом положении, напоминая несколько птичий помет (защитное сходство!). Летом, на различных листовых деревьях (преимущественно на орешнике и ольхе) и розовых кустах.

421. Стрельчатка ольховая (*Acronycta alni* L.).

628 (627). Волоски на теле гус. расположены чаще и не утолщены на своих концах. Цв. светлорусый, на XI кольце беловатое, черноокаймленное пятно. Кроме того, имеются бугорки, покрытые волосками. С июня до осени, на тополях и ивах. В позе покоя сидит обыкновенно перегнувшись пополам.

422. Стрельчатка серая (*Acronycta megacephala* F.).

629 (600). Вдоль спины гус. расположены, большей частью на каждом кольце, черные или цветные (красные, рыжие и т. д.) бородавочки, несущие пучки волосков или одиночные щетинки.



630 (631). Гус. живут на соснах. Цв. сероватый, на спине черная полоса или на каждом кольце сверху по 1 овальному, иногда треугольному пятну, окруженному несколькими буро-красными бородавками. На боках 3 продольных ряда буро-красных бородавок. Нижняя сторона желто-серая. Волоски на теле довольно длинные, буроватые, беловато-серые, частью красноватые. Голова и анальный клапан черные. Дл. до 30—35, редко больше. Преимущественно в июле — августе, обществами, причем иногда странствуют по лесу гуськом. В южных областях. Опасны своими ядовитыми, легко ломающимися волосками.

423. Сосновый походный шелкопряд (*Taumetopoea pinivora* Tr.).

631 (630). Гус. живут не на соснах и вообще не на хвойных.

632 (653). Спинные волосистые бородавочки одноцветные.

633 (636). На кольцах IX и X, между бородавками, сидят по одному оранжевые мясистые отростки, способные выпячиваться и выделять особую едкую жидкость.

634 (635). Над ногами, вдоль тела, нет красной линии. Цв. серовато-черный, с красноватыми тонкими жилками. На спине и боках бородавки, покрытые пучками желтовато-бурых волосков. На каждом кольце, сверху, по 2 красные бородавки и по 2 белых пятна или черточки с короткими пучками чисто белых волосков. Дл. до 35. Маленькие гус. зимуют обществом в паутинных гнездах по концам ветвей (среди спутанных сухих листьев), а весной выходят и объедают сначала почки, а затем листья. Апрель — май, на плодовых и других лиственных деревьях. Сильно вредят садам.

424. Златогузка садовая (*Nygmia = Euproctis phaeorrhoea* L.).

635 (634). Над ножками, вдоль тела, идет яркокрасная полоска. Гус. похожа на предыдущую, но цв. брюшка у нее черный, а не серый с желтым. Гус. не живут массами и зимуют поодиночке в защищенных местах. Дл. до 30—33. На различных лиственных деревьях и кустарниках.

425. Златогузка лесная (*Porthesia similis* Fuessl.).

636 (633). Никаких оранжевых мясистых отростков, способных выпячиваться, на кольцах IX и X нет.

637 (640). Спинные волосистые бородавочки расположены вдоль тела только двумя рядами.

638 (639). Поперек гус., позади каждого кольца, имеется белая или желтая поперечная полоска. Дл. гус. до 45. Вся гус. покрыта короткими волосками. Основной цв. черно-бурый или синевато-черный, с 2 красноватыми бородавками на каждом кольце. Май — июнь, на боярышнике, терновнике и некоторых других лиственных деревьях, преимущественно в Европейской части Союза.

426. Боярышниковый шелкопряд (*Trichiura crataegi* L.).

639 (638). Поперек гус. белых или желтых полосок на теле нет. Дл. до 50—55. Вся гус. покрыта короткими волосками. Основной цв. черный или синевато-черный, с 2 рядами темножелтых или рыжих, с тонкими волосками бородавочек, идущих от головы до конца тела. Книзу от этих бородавочек по 3 белые точки. На молодом экземпляре еще заметна желтоватая боковая линия. Молодые гус. живут обществами весной в паутинных гнездах на березах, черемухе, липе, ивах и других лиственных деревьях. Позже встречаются и поодиночке. Всюду, но не очень часто.

427. Пушистый шелкопряд (*Eriogaster lanestris* L.).

640 (637). Спинные волосистые бородавочки расположены вдоль тела не двумя только рядами, а в большем числе.

641 (644). Гус. имеет вдоль спины яркожелтую или оранжево-желтую срединную полоску.

642 (643). Цв. гус. серо-бурый или черный. Она имеет на теле звездчато расположенные ржаво-желтые волоски. Дл. ее до 50—55. По сторонам срединной полоски на каждом кольце по 4 оранжево-желтые, с черными краями, бородавки. На боках беловатая или желтая, резко выделяющаяся продольная полоса, а над ней и под ней по ряду бородавочек. С осени до весны, на разных травянистых и некоторых древесных растениях. В южных областях. В Сибири не отмечена.

428. Медведица Гера (*Callimorpha quadripunctaria* P.).

643 (642). Цв. гус. белый, с зеленоватым или голубоватым оттенком. На черных бородавочках сидят поодиночке черные щетинки. Дл. ее до 30—35. Вдоль спины проходит светложелтая, иногда тускло желтая полоска и 2 такие же по бокам тела. В несколько рядов, вдоль всего

тела, расположены черные бородавочки, на спине более крупные, а по бокам помельче. Большая часть бородавочек несет по 1 черному волоску. Головка голубоватая, с 2 черными пятнами. Живет в мае—июне, на различных плодовых деревьях, которым может значительно вредить. Встречается иногда на боярышнике. Иногда вредит молодым дубкам в питомниках. Европа.

**429. Синеголовка (*Diloba coeruleocephala* L.).**

644 (641). Желтой или оранжево-желтой полосы вдоль спины гус. нет.

645 (648). Дл. взрослой гус. до 30—35.

646 (647). Основной цв. гус. черный, с несколькими рядами бурых бородавок. Живет она на разных деревьях, кустарниках и полукустарниках. Бородавки покрыты не очень длинными желтоватыми волосками. Встречается с июня до октября.

**430. Стрельчатка буровато-серая (*Acronycta auricomata* F.).**

647 (646). Основной цв. гус. серый, с белой спинной линией, рядом с которой на каждом кольце по 2 черные точки и по 1 красноватой поперечной черте. Бородавочки с черноватыми пучками звездчато расположенных волосков. Головка желто-бурая, с черными пятнами. Май—июнь и осенью, на незабудках, синюхе, подорожнике и других травах, в степной полосе.

**431. Медведица красноточечная (*Deiopeia pulchella* L.).**

648 (645). Дл. взрослой гус. 60—100.

649 (650). Основной цв. гус. черный. На каждом кольце поперечный ряд красновато-желтых бородавок, несущих звездчато расположенные черно-серые волоски, причем на кольцах I и XII четыре бородавки, на II и III по 8, на прочих— по 6. Живет в мае—июне, на плодовых деревьях, розах, вязе, ивах, ольхе, терновнике. Европа, Сибирь.

**432. Средний ночной павлиний глаз (*Saturnia spini* Sch.).**

650 (649). Основной цв. гус. зеленый.

651 (652). На спине гус. имеются длинные, булавовидно утолщенные на конце волоски, сидящие по 2 на голубых (редко розовых) стебельчатых как бы пуговках. Гус. необычайного, сригинального вида. Дыхальца красные, а над анальной пластинкой яркокрасное пятно. Живет с мая до августа, на плодовых деревьях, а также

на ясеню. Встречается только в южных районах Европейской части Союза.

433. Грушевая сатурния (*Saturnia pyri* Sch.).

652 (651). На спине гус. нет длинных, булавовидно утолщенных на конце волосков. Нет и голубых стебельчатых пуговок, и вообще вид гус. обычный. На каждом кольце поперечный ряд золотисто-желтых или оранжевых бородавок, покрытых волосками. Обычно они располагаются на поперечных, более или менее широких, черных поясах. Иногда последние имеют вид черных пятен. Дл. обычно до 65—70. На разных лиственных деревьях и кустарниках (часто на вереске), с мая по август. Европа, Сибирь.

434. Малый ночной павлиний глаз (*Saturnia pavonia* L.).

653 (632). Цветные волосистые бородавочки двух цветов.

654 (655). Дл. взрослой гус. до 45. Красных бородавочек всего две (на IX и X кольцах). Цв. гус. серый, с черной спинной полосой, сзади раздваивающейся и окружающей беловатое поле. Иногда бывают и почти черные гус. Каждое кольцо с 6 голубыми или синеватыми бородавочками, усаженными длинными и короткими волосками. На середине IX и X колец по одной маленькой красной бородавочке. Головка большая, светлобурая, с 2 черными пучками волос. Май—июль, на сосне, ели и на лиственных деревьях. Широко распространенные и очень вредные гус., особенно опасные для хвойных лесов.

435. Монашенка (*Porthetria*=*Lymanthria monacha* L.).

655 (654). Дл. взрослой гус. 50—60, редко больше. Темнокрасных бородавочек несколько пар. Цв. гус. буросерый. На спине 3 продольные желтоватые линии. Пять первых колец несут парные синие, а следующие кольца (VI—XI) темнокрасные бородавки, тоже парные. Головка большая, желто-серая, с 2 бурыми полосами. Некоторые волоски довольно жесткие, колючие. С весны до июля, на разных лиственных деревьях, не исключая и фруктовых, которым гус. сильно вредят.

436. Непарный шелкопряд<sup>1</sup> (*Porthetria dispar* L.).

656 (1). Гус. живут внутри растительных тканей: в стволах, в стеблях, в корнях, в соцветиях, в плодах, внутри ли-

<sup>1</sup> Правильнее — непарная волнянка.

ствьев, почек или в шишках хвойных. Некоторые гус. живут не на счет растений, а питаются воском, шерстью, жиром, кухонными отбросами или мукой, зерном, сушеными фруктами, конфетами и т. д., живя в комнатах, амбарах, кладовых, магазинах и т. п. помещениях.

657 (806). Гус. живут внутри растительных тканей.

658 (801). Гус. ведут не водный образ жизни.

659 (668). Гус. живут внутри тканей хвойных деревьев.

660 (663). Гус. живут в шишках разных хвойных.

661 (662). Дл. взрослой гус. до 20—25. Цв. темносерый или грязно-зеленоватый, с двойной, более светлой спинной полоской и светлыми боковыми и дыхальцевыми линиями. Головка и зат. щит. бурые. На кольце XI, над большим дыхательным отверстием, роговое кольцеобразное пятнышко. Весной и летом, в шишках сосен, елей и пихт. Поврежденные шишки иногда массами валяются под деревьями.

#### 437. Еловая огневка (*Dioryctria abietella* F.).

662 (661). Дл. взрослой гус. не больше 16. Цв. гус. желтовато-белый. Головка и дыхательные отверстия бурые. Форма тела несколько уплощенная. Преимущественно в шишках ели.

#### 438. Листовертка еловых шишек (*Grapholitha strobilana* Hb.)<sup>1</sup>.

663 (660). Гус. живут не в шишках, а внутри побегов, в почках, под корой или внутри самой хвои.

664 (665). Гус. живут внутри самой хвои, дл. их не больше 6—7. Цв. гус. светлый, желто-бурый, с 2 продольными красно-бурыми линиями. Головка, зат. щит. и грудные ножки буро-черные. В конце лета и осенью, в иглах ели, пихты, реже сосны и можжевельника, преимущественно в молодых, густых насаждениях.

#### 439. Сердцевинная хвоевая листовертка (*Grapholitha tedella* Cl.).

665 (664). Гус. живут в почках, побегах или под корой и могут быть несколько большей величины.

666 (667). Гус. живут в почках или побегах.

а) Цв. красновато-бурый, с черными головкой и зат. щит.

<sup>1</sup> Кроме того, в шишках могут быть гус. некоторых видов листоверток рода *Evetria*.

С октября по май, в срединных побегах сосен. Сильно искривляет деревца. Дл. до 15.

440. Рыжая хвойная листовертка (*Evtria buoliana* Sch.).

б) Цв. грязно-желто-бурый, с бурыми головкой и зат. щит. Дважды зимует в побегах и ветвях сосны, вызывая на них смоляные натеки. Дл. до 15.

441. Серая хвойная листовертка (*Evtria resinella* L.).

667 (666). Гус. живут не в побегах и не в почках, а под корой хвойных, проделывая там ходы, выстланные шелковыми нитями. Цв. беловатый или почти белый, с бурыми или черными головкой, зат. и ан. щит. Дл. их до 12 — 15.

442. Еловая штриховая листовертка (*Grapholitha pectolana* Z.).

668 (659). Гус. живут внутри тканей не хвойных деревьев, а других растений.

669 (724). Гус. живут внутри тканей деревьев и кустарников, а не трав.

670 (688). Дл. взрослой гус. не больше 40—43.

671 (695). Гус. живут в стволах, ветвях или корнях деревьев, кустарников или полукустарников.

672 (685). Гус. живут в деревьях, а не в кустарниках и полукустарниках.

673 (674). Гус. живут в стволах и ветвях яблони, под корой. Цв. светложелтый, с красноватым оттенком и с просвечивающей красноватой линией вдоль спины. На боках гус. имеет тонкие волоски. Дыхальца черные. Головка и зат. щит. ее темные, красно бурые. Дл. до 25. Дважды зимует внутри ветвей. Сильно вредит.

443. Стекляница яблонева (*Sesia myopaeformis* Borkh.)<sup>1</sup>.

674 (673). Гус. живут не в яблонях, а в других деревьях.

675 (676). Гус. живут в стволах, сучьях или пнях дуба.

а) Преимущественно под корой пней. Цв. грязно-белый, с темнобурой головкой и буро-желтым зат. щит., несущим бурые черточки.

444. Стекляница ктыревидная (*Sesia asiliformis* Rott.).

<sup>1</sup> Род *Sesia* F. = *Synanthedon* Hb.

б) Преимущественно в стволе и сучьях больных дубов. Цв. беловато-серый, со светлобурым зат. щит.

445. Стекляница дубовая (*Sesia conopiformis* Esp.).

676 (675). Гус. живут не в дубах, а в стволах, пнях и ветвях берез, ольхи, тополей или ив.

677 (678). Преимущественно в стволах и ветвях берез. а) Цв. грязно-белый, с желто-бурым зат. щит. В стволах старых берез, в нижней части, в ходах между древесиной и корой. Дл. до 30.

446. Стекляница березовая (*Sesia scoliaeformis* Bkh).

б) Цв. беловато-желтый, с светлобурой головкой и желто-бурым зат. щит. В пнях. Дл. до 25.

447. Стекляница комаровидная (*Sesia culiciformis* L.).

678 (677). Преимущественно в стволах и ветвях ольхи, тополей, ив.

679 (680). Гус. живут в ольхе. Гус. желтовато-белая, цилиндрическая. Головка и зат. щит. буро-красные.

448. Стекляница ольховая (*Sesia spheciformis* Gern.).

680 (679). Гус. живут в нижней части стволов или в корнях и ветвях осин, осокорей и других тополей и ив.

681 (682). Гус. живут преимущественно в ивовых пнях и ветвях. Цв. беловато-желтый, с светлобурым зат. щит. и красно-бурой головкой. Последнее кольцо с 2 бородавкообразными возвышениями, снабженными волосками. Дл. до 20—25.

449. Стекляница ивовая (*Sesia formicaeformis* Esp.).

682 (681). Гус. живут в нижней части стволов или в корнях осин, осокорей и других тополей.

683 (684). Дл. взрослой гус. 25—33. Цв. беловато-желтый, с темной спинной линией и отдельными темными волосками. Головка и зат. щит. черно-бурые.

450. Стекляница темнокрылая (*Sciapteron tabaniformis* Rott.).

684 (683). Дл. взрослой гус. до 40—43. Цв. беловато-желтый, с мелкими бурыми крапинками, с темной спинной линией. Голова большая, черно-бурая, зат. щит. желтоватый. Зимует дважды.

451. Осовидка, пчеловидка (*Aegeria*—*Trochilium* *apiformis* Cl.).

685 (672). Гус. живут в ветвях кустарников и полукустарников.

686 (687). В ветвях и стволиках красной смородины, крыжовника и орешника. Цв. беловатый, с темной спинной линией, буроватой головкой и разделенным голубоватым зат. щит.

452. Стекляница смородинная (*Sesia tipuliformis* Cl.).

687 (686). В корнях и стеблях малины и ежевики. Цв. беловато-серый, с желтым зат. щит. и буро-желтой головкой. На теле отдельные серые волоски. Дл. до 27—30. Встречается довольно часто и иногда значительно вредит.

453. Стекляница малинная (*Bembecia hylaeiformis* Lasp.).

См. еще тезу 708, номер гус. 465 и тезу 711, номер гус. 466.

688 (670). Дл. взрослой гус. больше 43.

689 (692). Дл. взрослой гус. не больше 60.

690 (691). Гус. живет в стеблях бузины. Цв. грязно-белый или желтоватый, с темнокрасноватым налетом и черными бородавочками в виде точек. Головка и затылочное пятно бурые, ан. щит. черный. Дл. до 50—55.

454. Сердцевинная совка (*Gortyna ochracea* Hb.).

691 (690). Гус. живет в стволах и ветвях разных других деревьев и кустарников. Цв. ее желтовато-белый, с разбросанными по всему телу мелкими темными округленными хитиновыми бляшками, с коротким волоском каждая. Головка, зат. и ан. щит. блестящие, темнобурые, как и грудные ножки. Верхний край зат. щит. с несколькими поперечными рядами зубчиков и бугорков. Дл. 45—60. Дважды зимует в стволах и ветвях большинства лиственных деревьев и кустарников. Особенно сильно вредит молодым плодовым деревьям.

455. Древесница въедливая (*Zeuzera pyrina* L.).

692 (689). Дл. взрослой гус. больше 70.

693 (694). Дл. взрослой гус. 70—80, цв. ее грязно-белый, с желтоватыми кольцами и темнобурой головкой. Раздельный зат. щит., 2 роговых пятна на кольцах II и III и прицепки буро-желтые. Дыхальца бурые. В стволах осин.

456. Древоточец осиновый (*Cossus terebra* F.).



694 (693). Дл. взрослой гус. 80—100 и даже иногда больше. Цв. ее мясо-красный, во взрослом состоянии более светлый. Тело с редкими серыми волосками. Дыхальца с бурыми ободками. Зат. щит. у молодых черный, после буроватый, с 2 черными пятнами. Головка и грудные ножки черные. Издает своеобразный, довольно сильный запах. Живет в стволах различных деревьев и кустарников: ив, тополей, берез, дубов, липы, ольхи, плодовых деревьев и пр. Часто причиняет сильный вред. Нередко в конце лета попадает ползающей по земле и даже по городским тротуарам.

457. Древооточец пахучий (*Cossus cossus* L.).

695 (671). Гус. живут не в стволах, ветвях и корнях, а в плодах, почках, сережках или внутри листы деревьев, кустарников и полукустарников.

696 (709). Гус. живут в плодах деревьев, кустарников и полукустарников.

697 (700). Гус. живут в яблоках и грушах.

698 (699). Дл. взрослой гус. до 18. Цв. розовый или беловатый. Головка в молодости черная, после бурая, с темным рисунком. Зат. щит. желтоватый, охряно-желтый или темнобурый. Иногда заметны на теле темносерые бородавочки. Июль — октябрь. Сильно вредит плодоводству, уменьшая ценность плодов („червивые“ яблоки).

458. Плодожорка яблонева (*Laspeyresia pomonella* L.).

699 (698). Дл. взрослой гус. не больше 10 (обычно меньше). а) Цв. беловатый, с желто-бурой головкой. Июль—август, в яблоках. Вместе с предыдущей сильно вредит.

459. Нырок (*Argyresthia cornella* F.).

б) Цв. красноватый или беловатый. Головка, 2 пятна на зат. щит. и ан. щит., а также грудные ножки черноватые. Кое-где на теле нежные короткие волоски. Вредит яблокам преимущественно в тех садах, где поблизости растет рябина.

460. Рябиновая моль (*Argyresthia conjugella* Z.).

700 (697). Гус. живут не в яблоках и не в грушах, а в других древесных, кустарниковых или полукустарниковых плодах.

701 (702). Гус. живут в плодах рябины. См. предыдущее описание, т. к. упомянутая там гус. является характер-

ной именно для рябины, а на яблоки переходит только при случае. Не садите рябину в яблоневом саду!

702 (701). Гус. живут в плодах других растений.

703 (704). Гус. живут в сливах и других косточковых. Цв. сверху красноватый, снизу беловатый. Головка черная. Дл. до 16. Поврежденные сливы и абрикосы легко опадают.

461. Плодожорка сливяная (*Laspeyresia funebrana* Tr.).

704 (703). Гус. живут в плодах других растений.

705 (706). В дубовых желудях и в обыкновенных лесных орехах (лещина).

а) Цв. красноватый или желтовато-белый, головка бурая. Дл. до 15—18. Осенью, в свежих желудях.

462. Плодожорка желудевая (*Laspeyresia splendana* Hb.).

б) Цв. красноватый, головка желто-бурая или буро-желтая, зат. щит. бледнее. Август—октябрь, в свежих орехах и желудях.

463. Плодожорка ореховая (*Laspeyresia amplana* Hb.).

706 (705). Гус. живут в ягодах малины или крыжовника.

707 (708). Гус. повреждают крыжовник. Цв. светло- или желто-зеленый, с блестящечерной головкой и таким же зат. щит. Дл. до 18. Живет в июне—июле, оплетая паутинкой ягоды вместе с листочками, объедая ягоды и даже въедаясь в них. Временами сильно вредят.

464. Крыжовниковая моль (*Zophodia convolutella* Hb.).

708 (707). Гус. живет в мясистом белом ложе малины, не причиняя вреда самой „ягоде“. Цв. ее розовый или почти малиновый, с темными: головкой, зат. и ан. щит., а также грудными ножками. Дл. 3—4.

465. Малинная моль (*Incurvaria rubiella* Vjerk.).

709 (696). Гус. живут в почках, сережках или внутри листьев различных деревьев, кустарников или полукустарников.

710 (713). Гус. живут в почках смородины или малины.

711 (712). Повреждают почки смородины. Цв. гус. в молодости красный, с черной головкой, а к концу апреля она становится зеленой. Перед окукливанием, достигая в длину 8 мм, делается грязно-беловатой, с зеленоватым оттенком. Тельце ее в середине сравнительно толстое, к концам значительно тоньше. На затылке сероватый рого-

вой щиток, а на последнем кольце рыжевато-серая роговая пластинка. Заметны довольно длинные, редкие волоски. Пораженный куст смородины имеет крайне корявый вид и покрыт засохшими почками, опадающими при легком прикосновении. Иногда гибнет и весь куст. Особенно сильно вредит в Московской обл. („почковый червь“ смородины).

**466. Смородинная моль (*Incurvaria capitella* Cl.).**

712 (711). Повреждает почки и молодые побеги малины. Цв. розовый или красный, с розовой спинной линией, проходящей от кольца IV назад. Головка коричневая. Такой же зат. щит., разделенный светлой линией, и ан. щит. несколько более светлый. Дл. до 10. Уничтожая большое количество почек, гус. проникают и в молодые побеги, отчего последние гибнут. См. тезу 708, номер гус. 465, где описана ее молодая стадия.

713 (710). Гус. живут не в почках, а внутри сережек или листьев разных растений.

714 (715). Гус. живут в барашках ив, в сережках осины и других тополей. Цв. бледнозеленовато-желтый или белый, по бокам с круглыми бурыми, в середине белыми, пятнышками. Боковая полоска довольно широкая, красно-бурая. Головка бурая. Зат. щит. черный. Апрель — июнь.

**467. Сережечная моль (*Batrachedra praeangusta* Hw.).**

715 (714). Гус. живут внутри листьев, выедая паренхиму и проделывая ходы, называемые минами. Сюда принадлежат многочисленные, трудно определяемые роды и виды мелких молей, из которых здесь названы только несколько наиболее обычных.

716 (719). Мины преимущественно на листьях березы.

717 (718). Мины, проделываемые гус., длинные, слабо извитые, изломанные под углом.

**468. Березовая моль-малютка (*Nepticula luteella* Stt.) и др.**

718 (717). Мины, проделываемые гус., имеют вид крупных пятен.

**469. Сереброногая моль-малютка (*Nepticula argentipedella* Z.) и др.**

719 (716). Мины преимущественно на других деревьях.

720 (721). Мины преимущественно на плодовых деревьях. Имеют вид длинных, неправильно извитых линий.

**470. Яблонная белая моль-крошка (*Lyonetia clerkella* L.).**

721 (720). Мины не на плодовых деревьях.

722 (723). Мины на листьях осокоря и других тополей и имеют вид пятен, занимающих значительную часть листовой поверхности, отчего листья с половины лета становятся желтыми.

**471. Тополевая моль-пестрянка (*Lithocolletis populi-foliella* Tr.) и др.**

723 (722). Мины на листьях дуба имеют вид больших пятен, занимающих часто большую часть листа. Встречается очень часто. Цв. гус. бледножелтый, с зеленоватой спинной линией. Головка бледнобурая, ан. щит. бурый. Июль — сентябрь.

**472. Желтая дубовая моль (*Tischeria complanella* Hb.).**

724 (669). Гус. живут внутри тканей травянистых растений.

725 (746). Гус. живут внутри корней.

726 (733). Гус. не имеют на теле ясных черных бородавочек, и дл. их не больше 25. Живут они не на болотных травах.

727 (728). Дл. взрослой гус. не больше 15. Живет в корнях полыни. Цв. желтовато-белый, головка темнобурая, зат. и ан. щит. охряно-бурые. С сентября по май.

**473. Полынная листовертка (*Epiblema foenella* L.).**

728 (727). Дл. взрослой гус. 20—23.

729 (730). Живет внутри корней мотыльковых. Гус. цв. слоновой кости. Головка с черным рисунком.

**474. Стекляница бобовая (*Sesia ichneumoniformis* F.).**

730 (729). Гус. живет в корнях иных растений.

731 (732). Гус. живет внутри корней молочая. Тело цв. слоновой кости, скудно покрытое серыми волосками. Головка желто-бурая, с желтоватым зат. щит.

**475. Стекляница молочайная (*Sesia empiformis* Esp.) и др.**

732 (731). Гус. живет внутри корней щавеля. Цв. белый, со слабой спинной линией, бурыми головкой и зат. щит.

**476. Стекляница краснокрылая (*Sesia chrysidiformis* Esp.) и др.**

733 (726). Гус. имеют на теле ясные черные бородавочки и дл. тела взрослой гус. 30 — 45.

734 (737). Гус. живут в корнях болотных растений: осок, тростника, водяного касатика и др.

735 (736). Дл. взрослой гус. до 30 — 35. Все тело ее покрыто черными щетинистыми бородавочками. Цв. розовый или красноватый, с красной спинной линией. Головка красно-бурая, зат. и ан. щит. желтоватые. Гус. хищная. Май — июнь.

**477. Болотная совка (*Hydroecia micacea* Esp.).**

736 (735). Дл. взрослой гус. 35 — 45. Цв. мясной, красновато-бурый или красновато-серый. Тело блестящее. Головка, зат. и ан. щит. бурые или буро-желтые. Сверху спинных колец обычно по 4 темнобурые бородавочки. Апрель — июнь, в корнях тростника.

**478. Корневая тростниковая совка (*Calamia lutosa* Hb.).**

737 (734). Гус. живут в корнях не болотных растений.

738 (739). Гус. живут в корнях различных злаков, особенно пырея и пшеницы. Цв. грязно-желто-белый, с тонкими черными волосками. Головка бурая. Грудные кольца на спине имеют вид буроватых щитков. Май — июнь. Дл. до 35.

**479. Злаковый тонкопряд (*Hepialus lupulina* L.).**

739 (738). Гус. живут в корнях не злаков, а других растений.

740 (741). Гус. живет в корнях горчичника (*Peucedanum*), из зонтичных. Цв. бледножелтый, с черными бородавочками. Головка и зат. щит. оранжевые. Июнь — август.

**480. Совка горчичниковая (*Hydroecia leucographa* Vkh.).**

741 (740). Гус. живет в корнях других растений.

742 (743). В корнях белокопытника (*Petasites*). Цв. грязно-желтовато-белый, с темной спинной линией и черными точечными бородавочками. Голова, зат. и ан. щит. бурые. Май — июнь, в корнях и стеблях. Дл. до 45 — 50.

**481. Совка белокопытниковая (*Hydroecia petasitis* Dbld.).**

743 (742). Гус. живет в корнях других растений.

744 (745). В корнях папоротника-орляка. Гус. блестяще-белая, с желтоватыми пятнами на первых кольцах, с отдельными черными волосками. Головка красно-бурая. Дл. до 35.

**482. Тонкопряд орляковый (*Hepialus fusconebulosa* De G.).**

745 (744). Гус. живет в корнях других растений: щавеля, вереска, первоцвета, мальвовых.

а) Цв. желтовато-белый. Сверху на каждом кольце красно-бурые волоски на бородавочках. Головка красно-желтая. Июнь — июль.

**483. Тонкопряд лесной (*Herpialus sylvina* L.).**

б) Цв. грязно-серый, с более темными грудными кольцами и 2 черными пятнышками на спинной стороне каждого кольца. Головка и анальная пластинка буро-желтые. Гус. тонкая. Дл. до 35. В мае — июне.

**484. Тонкопряд вересковый (*Herpialus hecta* L.).**

746 (725). Гус. живут не в корнях, а в стеблях, в соцветиях или плодах.

747 (798). Гус. живут в стеблях разных трав.

748 (775). Гус. живут в стеблях различных болотных растений: тростника, рогоза, ежеголовки, касатика, осок, манника.

749 (762). Гус. живут преимущественно в стеблях тростника.

750 (759). На спинной стороне гус. имеются ясные, более или менее черные бородавочки, несущие обыкновенно каждая по волоску.

751 (758). Размеры взрослой гус. 30 — 40.

752 (753). Основной цв. гус. синевато-серый. Вдоль спины гус. проходят 3 неясные светлосерые полосы и 4 ряда черных бородавочек. Головка черно-бурая, анальная пластинка желтоватая, в бурых точках. С осени до мая.

**485. Красноватая тростниковая совка (*Nonagria neurica* Hb.).**

753 (752). Основной цв. гус. не синевато-серый.

754 (757). Основной цв. гус. грязно-белый, иногда с желтоватым оттенком.

755 (756). Вдоль спины гус. расположен ряд буроватых или фиолетово-бурых пятен. Голова, зат. и ан. щит. черные или бурые, как и спинные бородавочки. Весной.

**486. Малая корневая тростниковая совка (*Calamia phragmitidis* Hb.).**

756 (755). Вдоль спины гус. нет ряда буроватых пятен. Цв. грязно-белый. На каждом кольце 4 черные щетинистые бородавочки, расположенные рядами. Головка, зат. и ан. щит. черно-бурые. С осени до июня.

**487. Двупятнистая тростниковая совка (*Nonagria heminipuncta* Hb.).**

757 (754). Основной цв. гус. не грязно-белый, а красноватый. См. тезу 735, номер гус. 477, т. к. описанная там гус. живет не только в корнях, а и в стеблях.

758 (751). Размеры взрослой гус. меньше 30. Основной цв. гус. грязно-белый, спинная сторона красноватая. Начиная от кольца VI, идут 4 ряда черных бородавочек, а на IV и V кольцах 8 бурых бородавочек. Головка, зат. и ан. щит. буроватые.

488. Желто-серая тростниковая совка (*Nonagria dissoluta* Fr.).

759 (750). На спинной стороне гус. нет ясных черных бородавочек.

760 (761). Размеры взрослой гус. до 35.

а) Цв. желто-серый, с 2 отдельными беловатыми спинными линиями. Головка и зат. щит. бурые. С осени до мая.

489. Серая камышевая совка (*Senta maritima* Tausch.).

б) Цв. желтоватый, на спине с неясным рисунком, со спинными линиями. Дважды зимует в стеблях.

490. Камышевый сверлило (*Phragmataecia castaneae* Hb.).

с) Цв. буровато-белый, с очень неясными продольными линиями. Головка и зат. щит. светлобурые.

491. Узкокрылая совка (*Meliana flammea* Curt.).

761 (760). Размеры взрослой гус. не больше 30. Цв. гус. зеленовато- или охряно-белый, с красновато-бурыми спинной и боковой линиями и желто-бурой головкой и зат. щит. С сентября по май, внутри стеблей тростника и манника.

492. Тростниковая носатая огневка (*Chilo phragmitellus* Hb.).

762 (749). Гус. живут преимущественно в стеблях не тростника, а других болотных растений.

763 (768). На спине гус. имеются черные точечные бородавочки, иногда щетинистые.

764 (765). Гус. живет обыкновенно в стеблях рогоза и ежеголовки. Цв. желтоватый или желто-зеленый, головка светлобурая, зат. и ан. щит. зеленовато-белые или желто-серые. С осени до июля. Дл. до 35 — 40.

493. Желтая тростниковая совка (*Nonagria cannae* O.).

765 (764). Гус. живет обыкновенно в стеблях болотного ириса (касатика).

766 (767). На теле гус. хорошо развиты щетинки, сидящие на черных бородавочках.

а) Цв. гус. грязно белый, сверху буроватый. Дл. ее во взрослом состоянии до 35 — 40.

494. Касатиковая совка (*Helotropha leucostigma* Hb.).

б) См. тезу 735, номер гус. 477.

767 (766). Хорошо развитых щетинок на черных бородавочках гус. не заметно. Цв. красновато-серый, с черными крапинками, снизу беловатый. Зат. щит. твердый. Весной, в стеблях различных болотных растений. Дл. до 35.

495. Серо-бурая болотная совка (*Miana ophiogramma* Esp.).

768 (763). На спине гус. нет черных бородавочек.

769 (770). Дл. взрослой гус. до 25. Гус. голая, грязно-беловатая, с 2 неясными красноватыми спинными линиями. Головка бурая. Живет в стеблях болотных злаков и осок.

496. Красноватая стеблевая совка (*Tapinostola fulva* Hb.).

770 (769). Дл. взрослой гус. больше 30.

771 (772). Живет преимущественно в стеблях осоки и манника. Цв. грязно-белый, с 2 красноватыми спинными полосками и черной боковой линией. Головка бурая. Зат. щит. желтый, спереди с бурым краем. Ан. щит. желтый или бурый. С осени до весны.

497. Малая тростниковая совка (*Nonagria nexa* Hb.).

772 (771). Живет преимущественно в стеблях рогоза и ежеголовки. Дл. взрослой гус. больше 35.

773 (774). Основной цв. гус. зеленый, желто-зеленый или желтоватый.

а) Гус. зеленая, с 4 темными спинными линиями. Головка светлобурая, зат. и ан. щит. зеленоватые. С осени до июля.

498. Бледная тростниковая совка. (*Nonagria sparganii* Esp.).

б) См. тезу 764, номер гус. 493.

774 (773). Основной цв. гус. грязно-мясной или красноватый, с 3 светлокрасноватыми спинными линиями. Дыхальца



черные, брюшко грязно-белое, зат. и ан. щит. черно-бурые. С осени до августа. Дл. до 57.

499. Большая тростниковая совка (*Nonagria typhae* Thorb.).

775 (748). Гус. живут в стеблях не болотных, а лесных, полевых, луговых, степных и других трав.

776 (785). Гус. живут в стеблях различных злаков.

777 (778). Гус. живут в стеблях так называемого песчаного камыша (*Elymus*).

а) Цв. гус. желтоватый, с 2 красноватыми спинными полосками. Головка и две продольные черты за ней черно-бурые. Дл. взрослой гус. до 28.

500. Колосняковая совка (*Miana literosa* Hw.).

б) Цв. гус. беловатый, спинная сторона бледнокрасная, с белой продольной полосой. Головка светлобурая. Дл. взрослой гус. 30—35.

501. Желто-серая стеблевая совка (*Tapinostola elymi* Tr.).

778 (777). Гус. живут в стеблях других злаков. Дл. взрослой гус. 20—30.

779 (780). Гус. живут в стеблях кукурузы и проса. Цв. различный, в зависимости от возраста и иных причин: беловатый, желтоватый или красноватый. Вдоль спины часто проходит синеватая или сероватая продольная полоска. На каждом кольце спереди 4 темных бугорка. Грудной и ан. щит. светлокорицевые или бурые. Дл. до 25. Зимуют гус. в нижней части стеблей своих кормовых растений. Одни из серьезнейших вредителей полеводства.

502. Кукурузный, или просяной мотылек (*Pyrausta nubilalis* Hb.).

780 (779). Гус. живут в стеблях других злаков.

781 (784). Гус. живет в стеблях ржи, пшеницы, ячменя, овса или вейника.

782 (783). Дл. взрослой гус. до 25—30.

а) Головка взрослой гус. буроватая, блестящая. На спине за головкой 2 черных пятнышка. Такие же пятнышки на всех сегментах по бокам тела, причем на первых двух сегментах по 3 таких пятна, расположенных треугольником. Окраска первых 5 колец серовато-зеленая, остальных почти желтая. По спине через все кольца проходит

полоска. Волоски на теле расположены очень редко. Позднее окраска становится светлозеленой, с 4 темными продольными полосками на спине и боках. Нередко причиняет значительный вред полям, особенно на нашем юге.

**503. Стеблевая совка, или хлебный мотылек** (*Tapinostola musculosa* Hb.).

б) Гус. беловатая, со спинной стороны красноватая. Головка, зат. и ан. щит. желто-бурые. С августа по июнь, в стеблях вейника.

**504. Вейниковая стеблевая совка** (*Tapinostola hellmanni* Ev.).

783 (782). Дл. взрослой гус. не больше 20 (обычно меньше). Цв. тускложелтоватый, с как бы смытыми продольными полосками, маленькой, более темной головкой и редкими волосками. Живет с осени до мая, в стеблях ржи.

**505. Толстоусая ржаная моль** (*Ochsenheimeria taurella* Sch.).

784 (781). Гус. живет в стеблях других злаков: луговика, овсяницы и прочих. Цв. бледножелтый, сверху красноватый. Головка буроватая. Дл. до 28.

**506. Двухцветная злаковая совка** (*Miana bicoloria* Viel.).

785 (776). Гус. живут в стеблях не злаков, а других каких-нибудь трав.

786 (789). Гус. живут в стеблях зонтичных растений.

787 (788). Дл. взрослой гус. не больше 20. Цв. желтый, головка бурая или черная, зат. щит. желтый или бурый, разделенный вдоль светлой линией. С осени до весны и летом, в стеблях и корнях моркови и синеголовника.

**507. Морковная листовертка-пеструшка** (*Conchylis zephyrana* Tr.).

788 (787). Дл. взрослой гус. не меньше 30—35. Цв. светло-розовый, в черных точках. Головка, зат. и ан. щит. бурые. Летом, в стеблях борщевика.

**508. Шерстистая борщевиковая совка** (*Dasypolia templi* Thnbg.).

789 (786). Гус. живут в стеблях не зонтичных, а иных растений.

790 (791). Гус. живет в луковицах обыкновенного огородного лука (или чеснока). Цв. мясо-красный с светлобуроватыми щетинистыми бородавочками. Головка и зат. щит. блестящие, желто-бурые. Издает своеобразный запах. Дл. до 20 или чуть больше. Тело блестящее.

509. Луковый точило (*Dyspepsa ulula* Vkh.).

791 (790). Гус. живет в стеблях иных растений.

792 (793). Гус. живет в стеблях коровьяка или валерьяны. Дл. взрослой гус. 45—55. См. тезу 690, номер гус. 454, т. к. описанная там гус. живет в стеблях разных растений.

793 (792). Гус. живет в стеблях иных растений.

794 (797). Гус. живет в стеблях сложноцветных.

795 (796). Дл. взрослой гус. 45—55.

а) См. тезу 742, номер гус. 481. Живет в стебле белокопытника.

б) См. тезу 690, номер гус. 454. Живет в стебле чертополоха.

796 (795). Дл. взрослой гус. до 25. Живет в стеблях подсолнечника. См. тезу 779, номер гус. 502.

797 (794). Гус. живет в стеблях конопли и хлопчатника. Дл. взрослой гус. до 25. См. тезу 779, номер гус. 502, т. к. она является типичным полифагом, повреждающим различные растения.

798 (747). Гус. живут не в стеблях, а в корзинках растений или в их плодах.

799 (800). Гус. живут в корзинках чертополоха и подсолнечника.

а) Цв. грязно-зеленовато-желтый или серый, с грязно-фиолетовой или розовой продольной линией спинной, боковой и дыхальцевой. Всех линий обыкновенно 5. Головка бурая. Дл. до 16. Под осень. Часто вредит подсолнечнику, выгрызая семена.

510. Подсолнечниковая метлица (*Homaeosoma nebulella* Hb.).

б) Цв. бледнозеленый, с розовыми продольными линиями, красно-бурой головкой и буроватым зат. щит. Под осень, в головках чертополоха.

511. Чертополоховая огневка (*Homaeosoma binaevella* Hb.).

800 (799). Гус. живут в стручках (в бобах) мотыльковых. Дл. не более 20.

а) Цв. желтый, головка бурая, зат. щит. сзади с узкой

бурой каемкой, ан.— весь бурый. Дл. до 14. Нередко вредит гороху.

**512. Гороховая листовертка (*Grapholitha dorsana* F.).**

б) Цв. варьирует от зеленовато-серого до красноватого. Спина то одноцветная, то с буро-красной полоской. Заметны редкие щетинки. Дыхальца круглые, черные, сравнительно крупные. Гус. живут в плодах различных бобовых растений, и очень часто вредят сое.

**513. Бобовая огневка (*Etiella zinckenella* Tr.).**

801 (658). Гус. ведут водный образ жизни, встречаясь в болотах, прудах, озерах и небольших заболоченных речках, где они устраивают себе чехлики из огрызков листочков водяных растений.

802 (803). Гус. prepares чехлик из листочков ряски. Цв. темнозеленый или черноватый, с черной спинной линией и желтоватыми головкой и зат. щит. С осени до весны. Дл. меньше 20.

**514. Рясковая водная огневка (*Cataclysta lemnata* L.).**

803 (802). Гус. готовят чехлик из листочков других водяных растений.

804 (805). Гус. живут в плавающих футлярах из огрызков листьев разных водяных и болотных трав. Цв. светлорусый, в молодости зеленый, с темной спинной полоской, светлорусой головкой и черноокаймленным зат. щит. Живет в плоском овальном мешке, сделанном из двух кусков листьев рдеста, лягушечника, ежеголовки или кувшинки, в июне.

**515. Кувшинковая водная огневка (*Hydrocampta nymphaeata* L.).**

805 (804). Гус. живут обыкновенно под поверхностью воды. а) Цв. яркожелтый или буровато-желтый, с темнорусой спинной линией и бледнорусой головкой. Живет в мешке из огрызков листьев ежеголовки, скрепленных шелковыми нитями.

**516. Прудовая огневка (*Hydrocampta stagnata* Don.).**

б) Цв. желтовато-белый или светлорусый, с темной спинной полоской и бледнорусой головкой. Взрослая с 3 рядами нитевидных трахейных жабр, сидящих пучочками на брюшных кольцах, начиная со второго. Живет

в капсулообразном футляре среди листьев рдеста, элодеи, роголистника, телореза и других подводных трав.

**517. Телорезовая огневка** (*Hydrocampa stratiotata* Z.).

с) Цв. светлый, оливково-зеленый, с светлобурой головкой. Живет в сплетенных шелком подводных листьях рдеста.

**518. Белая подводная огневка** (*Acentropus niveus* Ol.).

806 (657). Гус. живут не внутри растительных тканей, а питаются иными веществами: воском, шерстью, жиром и прочими продуктами животного происхождения, а также кухонными отбросами или мукой, зерном, сушеными фруктами, конфетами и т. д., в комнатах, кладовых, амбарах, магазинах и прочих помещениях.

807 (808). Гус. живут в ульях пчел, в гнездах шмелей и ос.  
а) Цв. бледный, охряно-серый, головка и зат. щит. бурые. Держится в плотных шелковых трубках в осиных и шмелиных гнездах, питаясь материалом гнезд, отбросами и воском. Дл. ее до 20.

**519. Осиная моль** (*Aphomia sociella* L.).

б) Цв. бледножелто-серый, головка и зат. щит. красновато-бурые. В ульях пчел, по крайней мере с апреля по август. Питается воском и отбросами. Опасный враг пчеловодства. Дл. до 25.

**520. Клочень, или пчелиная моль** (*Galleria mellonella* L.).

с) Цв. беловато-серый, с темнолиловой спинной линией и бурими головкой и зат. щит. Дл. 15—20. Живет в ульях, питаясь частью воском, частью отбросами, между прочим и экскрементами гус. предыдущего вида.

**521. Малая восковая моль** (*Achroia grisella* F.)<sup>1</sup>.

808 (807). Гус. живут не в ульях, а в амбарах, кладовых, в комнатах, магазинах и т. п.

809 (810). Гус. питаются преимущественно зерном, лежащим на складах.

а) Цв. в молодости красноватый, позже беловатый, с желтоватой головкой. Дл. до 10. Живет осенью и зимой

---

<sup>1</sup> Русские названия всех этих трех видов не соответствуют их действительному систематическому положению, т. к. на самом деле это вовсе не моли, а огневки, т. е. совершенно другое семейство.

(до весны), в зернах ржи, пшеницы, ячменя, кукурузы и других злаков. Очень вредна.

**522. Ячменная моль (*Sitotroga cerealella* Ol.).**

б) Цв. желтовато-белый, головка бледнобурая, зат. щит. светлее. Дл. до 10. Живет с июля по октябрь, в зернохранилищах, на хлебных зернах, нанося нередко чувствительный вред.

**523. Зерновая моль (*Tinea granella* L.).**

810 (809). Гус. питаются преимущественно мукой или различными крупами, сушеными фруктами, шоколадными конфетами, сухими грибами, кухонными отбросами, жиром, салом, маслом или шерстяными изделиями, пером, волосом и т. д.

811 (812). Гус. питается разными жирными веществами животного происхождения, но иногда попадает также в конюшнях и стойлах, среди соломы и сеной трухи. Цв. темнобурый или черноватый, с блеском. Головка черная. Осенью и зимой (к весне окукливается). Дл. до 25.

**524. Бесхоботная огневка (*Aglossa pingualis* L.).**

812 (811). Гус. питаются преимущественно мукой, сухими фруктами, конфетами и т. п. или веществами животного происхождения.

813 (816). Гус. питаются веществами растительного происхождения.

814 (815). Дл. взрослой гус. не больше 10.

а) Цв. желтовато-белый, в светлых нежных волосках. Головка и зат. щит. светлорубоватые или желто-бурые. Живет весь год, в кладовых, амбарах, магазинах и на мусоре.

**525. Мусорная моль (*Endrosis lacteella* Sch.).**

б) Цв. беловато-желтый, с темной спинной линией и с красновато-бурыми головкой и зат. щит. Живут обществами в разных запасах, преимущественно на южных фруктах.

**526. Южная амбарная огневка (*Plodia interpunctella* Hb.).**

с) Цв. розоватый или восковой, с черно-бурыми головкой и зат. щит. С осени до весны, преимущественно в муке, загрязняя ее своими отбросами.

**527. Обыкновенная амбарная огневка (*Ephestia kuehniella* Z.).**

d) Цв. бледнобурый, с бурыми крапинками, с красно-бурой головкой и зат. щит. Осенью и зимой, на сухарях, бисквитах, шоколаде и т. п. Иногда значительно вредит.

**528. Шоколадная огневка (*Ephestia elutella* Hb.).**

815 (814). Дл. взрослой гус. до 15—18. Цв. желтовато-белый или желто-серый, к обоим концам более темный. Спинная линия темная. Головка красно-бурая, зат. щит. желто-бурый. Живет иногда обществами в шелковых ходах среди муки, хлебных отрубей, кухонных отбросов, на картофеле, хранящемся в мешках; иногда в гербариях или на зернах, осенью и зимой.

**529. Мучная огневка (*Asopia farinalis* L.).**

816 (813). Гус. питаются преимущественно веществами животного происхождения: различной шерстью, пером, сухими насекомыми и т. д.

а) Цв. охряно-беловатый, головка черная, зат. щит. темно-бурый. Осенью и зимой, в мехах и шерстяных изделиях.

**530. Ковровая моль (*Trichophaga tapetiella* L.).**

б) Цв. беловатый, с блеском. Головка бурая, грудной щиток темнобурый. Живет в переносном пергаментообразном чехлике и питается волосом, перьями, шерстяными тканями и т. п. Почти круглый год. Наносит серьезный ущерб домашнему хозяйству.

**531. Обыкновенная платяная моль (*Tinea pellionella* L.).**

с) Цв. беловатый, с бурой головкой. Живет почти круглый год в меховых изделиях, шерстяных тканях, перьях, в мебели, энтомологических коллекциях, на непротравленных чучелах и т. д.

**532. Малая комнатная моль (*Tineola biselliella* Humm.).**

---

**Алфавитный указатель русских названий гусениц и  
порядковые номера, под которыми они описываются  
в данной книге**

- Аврора 362.  
Адмирал 345.  
Аполлон горный 357.  
— обыкновенный 349.  
— чернопятнистый 351.  
Бабочка-мокрица 1.  
Бабочка-ослик 2.  
Белянка капустная 358.  
— пестрая 359.  
— тонкотелая 364.  
Блестянка васильковая 354.  
— полифаг 355.  
— щавелевая 356.  
Боярышница 369.  
Бражник безрогий 39.  
— винный средний 32.  
— вьюнковый 28.  
— глазчатый 35.  
— длиннохоботный 36.  
— зубокрылый 152.  
— линейчатый 30.  
— липовый 33.  
— молочайный 29.  
— подмаренниковый 31.  
— розовый 32.  
— розовый малый 39.  
— сиреневый 27.  
— сосновый 26.  
— тополевый 34.  
— шмелевидный жимолост-  
ный 37.  
— шмелевидный скабиозо-  
вый 38.  
Брюквенница 361.  
Букна 353.  
Верблюдка 45.  
Весенница березовая 190.  
— тополевая 191.  
Вилохвост березовый 305.  
— буковый 303.  
— ивовый 306.  
— тополевый 307.  
Волнянка тростниковая 377.  
— черное „L“ 381.  
Гарпия обыкновенная 308.  
— белая 309.  
Голубянки 62—66.  
Древесница въедливая 455.  
Древооточец осиновый 456.  
— пахучий 457.  
Желтоглазка 10.  
Желтушка голубичная 367.  
— обыкновенная 368.  
— раkitниковая 363.  
Зефир березовый 54.  
— дубовый 52.  
Златогузка лесная 425.  
— садовая 424.  
Зорька 362.  
Зубчатокрылка березовая 103.  
Капюшонница астровая 129.  
— золотарниковая 144.  
— колокольчиковая 128.  
— коричневая 18.  
— латуковая 136.  
— норичниковая 125.  
— осотовая 131,136.  
— пижмовая 137.  
— полынная 17.  
— серая 130.  
— серебристая 18.  
Кистехвост вересковый 375.  
— обыкновенный 374.  
— пятнистый 376.  
Кисточница малая 388.  
— ржаво-бурая 389.  
— серо-бурая 391.  
— хвостатая 390.  
Клочень 520.  
Крапивница 344.  
Краснушка крестовниковая 357.  
Крупноглазка 12.  
Крушинница 368.  
Ленточница жимолостная 16.  
— тополевая 13.  
Лимонница 368.  
Листовертка еловых шишек 438.  
— гороховая 512.  
— пеструшка морков-  
ная 507.  
— полынная 473.  
— хвойная рыжая 440.  
— серая 441.



Листовертка хвоевая сердцевин-  
                   ная 439.  
       —          штриховая еловая 442.  
 Лишайница большая 370.  
       —          сероватая 371.  
 Малинница 51.  
 Махаон 3.  
 Медведица большая 402.  
       —          Гера 428.  
       —          гланисто-желтая 392.  
       —          желтокрылая 401.  
       —          кизилловая 400.  
       —          крапивная 393.  
       —          крапчатая 395.  
       —          красно-коричневая 396.  
       —          красноточечная 431.  
       —          луговая 394.  
       —          обыкновенная 403.  
       —          подорожниковая 398.  
       —          пурпуровая 399.  
       —          чернобархатная 404.  
 Мертвая голова 25.  
 Металловидка гамма 292.  
       —          злаковая 288.  
       —          золотистая 293.  
       —          золотистое „С“ 284.  
       —          золотое „У“ 291.  
       —          капля 289.  
       —          медноцветная 290.  
       —          оливково-бурая 295.  
       —          разноцветная 294.  
       —          светлобурая 285.  
       —          скромная 286.  
       —          шалфейная 296.  
       —          ягодная 287.  
 Метлица подсолнечниковая 510.  
 Многоглазка бурая 60.  
       —          огненная 57.  
       —          пятнистая 59.  
       —          щавелевая малая 58.  
       —          фиолетовая 61.  
 Многоцветница белое L 339.  
       —          садовая 341.  
       —          черно-желтая 340.  
 Моль бересклетовая 177.  
       —          боярышниковая 176.  
       —          восковая малая 521.  
       —          дубовая желтая 472.  
       —          зерновая 523.  
       —          ковровая 530.  
       —          комнатная малая 532.  
       —          крошка яблонная 470.  
       —          крыжовниковая 464.  
       —          малютка березовая 468.  
       —          — сереброногая 469.  
       —          малинная 465.

Моль мусорная 525.  
       —          осиная 519.  
       —          обыкновенная платяная 531.  
       —          пестрянка тополевая 471.  
       —          пчелиная 520.  
       —          ржаная толстоусая 505.  
       —          рябиновая 460.  
       —          сережчатая 567.  
       —          смородинная 466.  
       —          черемуховая 175.  
       —          яблоневая („майский червь“) 174.  
       —          ячменная 522.  
 Монашенка 435.  
 Мотылек кукурузный 502.  
       —          луговой 68.  
       —          просяной 502.  
       —          хлебный 503.  
 Ногохвост ильмовый 304.  
 Ночница весенняя 156.  
       —          черноватая садовая 46.  
 Нырок 459.  
 Обдирало березовый 245.  
       —          дубовый 214.  
       —          плодовый 243.  
       —          терновый 242.  
 Огневка амбарная обыкновенная 527.  
       —          — южная 526.  
       —          бобовая 513.  
       —          бесхоботная 524.  
       —          водная кувшинковая 515.  
       —          — рясковая 514.  
       —          еловая 437.  
       —          крапивная большая 173.  
       —          — пестрая 172.  
       —          мучная 529.  
       —          носатая 492.  
       —          подводная белая 518.  
       —          полевая 171.  
       —          прудовая 516.  
       —          стручковая 170.  
       —          телорезовая 517.  
       —          чертополоховая 511.  
       —          шоколадная 528.  
 Орденская лента боярышниковая 178.  
       —          — дубовая 180.  
       —          — ивовая 179.  
       —          — лакричниковая 146.  
       —          — обыкновенная 183.  
       —          — синяя 181.  
       —          — тополевая 182.  
 Осовидка 451.  
 Остроголовка 105.

Павлиний глаз дневной 343.  
 — — — ночной малый 434.  
 — — — — средний 432.  
 Павлиноглазка рыжая 22.  
 Парусник 4.  
 Перистоуска 88.  
 Перламутровка Аглая 333.  
 — блестящая 330.  
 — большая 335.  
 — красно-желтая 334.  
 — лесная 332.  
 — малинная 331.  
 — Ниобея 328.  
 — обыкновенная 327.  
 — Пандора 336.  
 — таволговая 329.  
 — фиалковая 326.  
 Пестрокрыльница изменчивая 342.  
 Пестрянка ложная 397.  
 Пестрянки 352.  
 Плодожорка желудевая 462.  
 — ореховая 463.  
 — сливовая 461.  
 — яблонная 458.  
 Поликсена 348.  
 Почтовый рожок 365.  
 Пухоножка желто-красная 120.  
 — желтоусая 96, 108.  
 — ивовая 117.  
 — рыжеватая 121.  
 — серая 70.  
 Пухоспинка березовая 109.  
 — розовая 24.  
 — серая 98.  
 — тополевая 107.  
 — точечная 97.  
 Пчеловидка 451.  
 Пяденица белая березовая 251.  
 — — ивовая 252.  
 — березовая обыкновенная 256.  
 — бересклетовая 227.  
 — боярышниковая 316.  
 — бузинная 264.  
 — вязовая пестрая 250.  
 — голубичная 223.  
 — гулявниковая 211.  
 — дерезовая 218.  
 — дроковая 219.  
 — дымчатая дубовая 262.  
 — — ивовая 263.  
 — — обыкновенная 261.  
 — — терновая 260.  
 — еловая малая 275.  
 — зеленая березовая 255.

Пяденица зимняя 237.  
 — — северная 238.  
 — зубцекрылая 315.  
 — ивовая перистоусая 253.  
 — каемчатая березовая 247.  
 — — тополевая 246.  
 — — черничная 224, 248.  
 — капустная 210.  
 — кипрейная 214.  
 — кольчатая обыкновенная 236.  
 — крестоцветная 209.  
 — крушинная бурая 229.  
 — — серая 228.  
 — крыжовниковая 225, 249.  
 — линейчатая желто-бурая 215.  
 — лиственничная 276.  
 — лопастная ивовая 234.  
 — — тополевая 233.  
 — луговые 208.  
 — лунчатая двухполосая 230, 266.  
 — — обыкновенная 267.  
 — — трехполосая 220, 265.  
 — малинная 221.  
 — мальвовая 216.  
 — маревая 205.  
 — молочайная 203.  
 — можжевельниковая \*малая 274.  
 — — средняя 277.  
 — перистоусая 268.  
 — подорожная 204.  
 — пухоногая 254.  
 — пятнистая 212.  
 — раkitниковая 217.  
 — розанная 231.  
 — — красно-желтая 232.  
 — сиреневая 226.  
 — сосновая 281.  
 — тополевая пестрая 235.  
 — толстолобая 213.  
 — угловатая березовая 269.  
 — — дубовая 270.  
 — — липовая 272.  
 — — ольховая 271.  
 — углокрылая березовая 240.  
 — — еловая 278.  
 — — ивовая 241.  
 — — сливовая 273.  
 — хвойная углокрылая 280.  
 — — изменчивая 279.

Пяденица хвойная обыкновенная 283.  
 — цветочная белоточечная 196.  
 — — борщевиковая 197.  
 — — колокольчиковая 202.  
 — — лебедовая 198.  
 — — льнянковая 201.  
 — — пижмовая 200.  
 — — полынная 199.  
 — — удлиненная 195.  
 — черная 207.  
 — черничная 222.  
 — чешуйковидная 239.  
 — шелкопрядообразная  
 — — лесная 259.  
 — — лиственничная 282.  
 — — плодовая 258.  
 — — тополевая 257.  
 — щавелевая 206.  
 Радужница ивовая 5.  
 — тополевая 6.  
 Репейница 347.  
 Репница 360.  
 Сатир белый 9.  
 — луговой 11.  
 Сатиры 7.  
 — темные 8.  
 Сатурния грушевая 433.  
 Сверлило камышевый 490.  
 Серпокрылка березовая 313.  
 — дубовая 314.  
 — ольховая 312.  
 — сухой лист 311.  
 Синеголовка 429.  
 Совка аметистовая 143.  
 — астрагаловая 302.  
 — беленная 166.  
 — беложильная 165.  
 — белокопытниковая 481.  
 — березовая серая 104.  
 — бирючинная 417.  
 — болотная 477.  
 — — серо-бурая 495.  
 — большая серая 155.  
 — — южная 47.  
 — борщевиковая шерстистая 508.  
 — боярышниковая 49.  
 — василистниковая 140.  
 — вязовая бурая 86.  
 — — буро-серая 75.  
 — — желтоватая 76, 99.  
 — — красно-бурая 78.  
 — выемчатокрылая 106.  
 — вьюнковая 297.

Совка гвоздичная семенная 158.  
 — гладкая 42.  
 — — черная 145.  
 — горчичниковая 480.  
 — гороховая 132.  
 — горошковая буро-серая 189.  
 — — же го-серая 188.  
 — — обыкновенная 185.  
 — — оливково-серая 187.  
 — — серая 186.  
 — двойное „О“ 69.  
 — длиннокрылая большая 141.  
 — — средняя 142.  
 — дроковая 139.  
 — дубовая серо-бурая 79.  
 — зеленая осенняя 72.  
 — земляная хохлатая 151.  
 — зерновая 162.  
 — злаковая двуцветная 506.  
 — золотистая малинная 113.  
 — — подорожниковая 112.  
 — — тополевая 114.  
 — каменная желтоватая 147.  
 — — обыкновенная 148.  
 — камышевая серая 489.  
 — касатиковая 494.  
 — капустная 157.  
 — клеверная бурая 322.  
 — — обыкновенная 301.  
 — козлородниковая 150.  
 — колосняковая 500.  
 — корневая тростниковая 478.  
 — коровая липовая 82.  
 — — ольховая 118.  
 — — светлосерая 81.  
 — — серая 94.  
 — — темносерая 93, 119.  
 — короткоголовая бурая 115.  
 — — ивовая 116.  
 — короткокрылая белая 126.  
 — — бурая 127.  
 — крапивная бурая 192.  
 — — серая 194.  
 — ласточниковая 193.  
 — лебедовая 133.  
 — лиственная бледная 100.  
 — листовая ивовая 89.  
 — листовертка бело-серая 319.  
 — — бурая 321.  
 — — пегая 320.  
 — — светлокаемчатая 318.  
 — — серебристая 317.  
 — люцерновая 164.  
 — огородная 149.  
 — озимая 161.  
 — оливковая 48.

- Совка острокрылая ивовая 90.  
 — — тополевая 91.  
 — остропинная 134.  
 — пирамидальная 41.  
 — плоскотелая 135.  
 — полевая малая 160.  
 — полосатая 159.  
 — пятнистая светлая 300.  
 — ранняя буро-серая 87.  
 — — желто-бурая 80.  
 — — желто-серая 77.  
 — — серая 71, 111.  
 — — тополевая 101.  
 — — фиолетово-серая 83.  
 — резедовая 168.  
 — роскошная 124.  
 — сердцевинная 454.  
 — скоморох 184.  
 — сосновая 123.  
 — стеблевая 503.  
 — — вейниковая 504.  
 — — желто-серая 501.  
 — — красноватая 496.  
 — темная пятнистая 154.  
 — травяная 153.  
 — тростниковая бледная 498.  
 — — большая 499.  
 — — двупятнистая 487.  
 — — желтая 493.  
 — — желто-серая 488.  
 — — корневая малая 486.  
 — — красноватая 485.  
 — — малая 497.  
 — узкокрылая 491.  
 — фиолетовая 138.  
 — хищница 73, 110.  
 — хлопковая 167.  
 — шелкопряд 372.  
 — чертополоховая сероватая 298  
 — — пурпуровая 299.
- Стекляница березовая 446.  
 — бобовая 474.  
 — дубовая 445.  
 — ивовая 449.  
 — комаровидная 447.  
 — краснокрылая 476.  
 — ктыревидная 444.  
 — малинная 453.  
 — молочайная 475.  
 — ольховая 448,  
 — смородинная 452.  
 — темнокрылая 450.  
 — яблонева 443.
- Стрельчатка белая 405.  
 — буровато-серая 430.  
 — вилоносец 386.
- Стрельчатка кленовая 406.  
 — ольховая 421.  
 — пси 385.  
 — серая 422.  
 — трехзубчатая 387.
- Сучок березовый 420.  
 Толстоголовки 67.  
 Травянки 169.  
 Тонкопряд вересковый 484.  
 — злаковый 479.  
 — лесной 483.  
 — орляковый 482.  
 — хмелевый 163.
- Точило луковый 509.  
 Траурница 337.  
 Тупокрылка белая 310.  
 Тыртыр 353.  
 Углокрыльница обыкновенная 338.  
 346.
- Усатка длинношупиковая 324.  
 — обыкновенная 323.
- Хвостатка вязовая 53.  
 — дубовая 50.  
 — сливовая 55.  
 — терновая 56.
- Хохлатка березовая 44.  
 — двухцветная 102.  
 — зигзаг 19  
 — ольховатая 23.  
 — осиновая 43.  
 — светлобурая 20.  
 — тополевая 21.
- Челночница дубовая 85.  
 — обыкновенная 84, 95.
- Чернушка обыкновенная 14.  
 — темнобурая 15.
- Шашечницы 325.  
 Шелкопряд березовый 40.  
 — боярышниковый 426.  
 — выемчатокрылый 410.  
 — дубовый 415.  
 — дуболистный 382.  
 — зубчатый 74.  
 — ивовый 407.  
 — клеверный 416.  
 — кольчатый 411.  
 — листовертка 418.  
 — малинный 413.  
 — молочайный 412.  
 — непарный 436.  
 — одуванчиковый 414.  
 — осенний 419.  
 — пушистый 427.  
 — сливяной 383.  
 — сосновый 409.  
 — — походный 423.

Шелкопряд тополеый 384.  
 — — малый 92.  
 — травяной 408.  
 Шерстолапка бобовая 379.  
 — еловая 378.

Шерстолапка обыкновенная 380.  
 — садовая 378.  
 — серая 380.  
 Широкоспинка ольховая 122.

**Алфавитный указатель латинских названий гусениц и порядковые номера, под которыми они описываются**

- Abraxas grossulariata* 225, 249.  
 — *sylvata* 250  
*Abrostola asclepiadis* 193  
 — *tripartita* 194  
 — *triplasia* 192  
*Acentropus niveus* 518  
*Acherontia atropos* 25  
*Achroia grisella* 521  
*Acontia lucida* 300  
 — *luctuosa* 154  
*Acronycta aceris* 406  
 — *alni* 421  
 — *auricoma* 430  
 — *cuspis* 386  
 — *leporina* 405  
 — *megacephala* 472.  
 — *psi* 385  
 — *tridens* 387  
*Aglia tau* 22  
*Aglossa pinguinalis* 524  
*Agrotis occulta* 155  
 — *polygona* 151.  
 — *segetum* 161  
*Amorpha populi* 34.  
*Amphidasys betularius* 256  
*Amphipyra livida* 145  
 — *perflua* 42  
 — *pyramidea* 41  
 — *tragopoginis* 150  
*Angerona prunaria* 273  
*Antitype chi* 148.  
 — *flavicincta* 147.  
*Anthocharis daphidice* 359  
 — *cardamines* 362.  
*Apatura ilia* 6  
 — *iris* 5  
*Aphomia sociella* 519  
*Apopestes spectrum* 139  
*Aporia crataegi* 369  
*Araschnia levana* 342  
*Arctia caja* 403  
 — *flavia* 400  
 — *hebe* 404  
 — *villica* 401  
*Arctornis L-nigrum* 381  
*Argynnis daphne* 331  
 — *dia* 332  
*Argynnis adippe* 334  
 — *aglaja* 333  
 — *euphrosyne* 326  
 — *ino* 329  
 — *latonia* 330  
 — *niobe* 328  
 — *pandora* 336  
 — *paphia* 335  
 — *selene* 327  
*Arichanna melanaria* 223  
*Argyresthia conjugella* 460  
 — *cornella* 459  
*Asopia farinalis* 529  
*Baratra brassicae* 157  
*Batrachedra praeangusta* 467  
*Bembecia hylaeiformis* 453  
*Biston strataria* 257  
*Boarmia consortaria* 263  
 — *gemmaria* 260  
 — *repandata* 261  
 — *roboraria* 262  
*Bombicia viminalis* 89  
*Bomolocha fontis* 184  
*Brachionycha nubeculosa* 104  
*Brenthis* см. *Argynnis*  
*Brephos nothum* 191  
 — *parthenias* 190  
*Bupalus piniarius* 281  
*Calamia lutosa* 478  
 — *phragmitidis* 486  
*Callimorpha quadripunctaria* 428  
*Callophris rubi* 51  
*Calocampa exoleta* 142  
 — *vetusta* 141  
*Calophasia casta* 126  
 — *lunula* 127  
*Calpe capucina* 140  
*Calymnia affinis* 75  
 — *diffinis* 78  
 — *pyralina* 86  
 — *trapezina* 76, 99  
*Caradrina* 160  
*Cataclysta lemnata* 514  
*Catocala electa* 179  
 — *elocata* 182  
 — *fraxini* 181  
 — *fulminea* 178

- Catocala neonympha* 146  
   — *nupta* 184  
   — *sponsa* 180  
*Caustoloma flavicaria* 213  
*Celerio* cm. *Deilephila*  
*Ceruta bicusps* 305  
   — *bifida* 307  
   — *furcula* 306  
*Chaerocampa elpenor* 32  
*Charaeas graminis* 153  
*Chariclea delphini* 138  
*Chilo phragmitellus* 492  
*Chloridea armigera* 168.  
   — *obsoleta* 167.  
   — *peltigera* 166.  
*Chrysophanus alciphron* 61  
   — *dorilis* 60  
   — *hippotoë* 58  
   — *phleas* 59  
   — *virgaureae* 57  
*Cidaria* cm. *Larentia*  
*Cilix glaucata* 310  
*Cosmidion limacodes* 1  
*Coenonympha* 11  
*Colcas edusa* 365  
   — *hyale* 363  
   — *myrmidone* 366  
   — *palaeno* 367  
*Conchylis zephyrana* 507  
*Cosmia paleacea* 100  
*Cosmotriche potatoria* 408  
*Co sus cossus* 457  
   — *terebra* 456  
*Cosymbia pendularia* 236  
*Crambus* 169  
*Craniophora ligustri* 417  
*Crocallis elinguaris* 254  
*Cucullia absinthii* 18  
   — *artemisiae* 17  
   — *argentea* 18  
   — *asteris* 129  
   — *campanulae* 128  
   — *gnaphalii* 144  
   — *lactucae* 136  
   — *lucifuga* 131  
   — *lychnitis* 125  
   — *shrophulariae* 125  
   — *tanacetii* 137  
   — *umbratica* 130  
   — *verbasci* 125  
*Cyantris argiolus* 164  
*Cymatophora duplasis* 97  
   — *fluctuosa* 109  
   — *octogesima* 107  
   — *or* 98  
*Dasychira abletis* 378  
   — *fascelina* 380  
   — *pubibunda* 373  
   — *selenitica* 379  
*Dasypolia templi* 508  
*Deilephila euphorbiae* 29  
   — *galii* 31  
   — *livornica* 30  
*Deilinia exanthemata* 252  
   — *pusaria* 251  
*Deiopeia pulchella* 431  
*Demas coryli* 372  
*Dendrolimus pini* 409  
*Diacrisia sanio* 394  
*Dianthoecia* = *Harmodia* 158  
*Dichonia aprilina* 72  
*Dicranura erminea* 309  
   — *vinula* 308  
*Dicycla* 00 69  
*Dilina tiliae* 33  
*Diloba coeruleocephala* 429  
*Dioryctria abietella* 437  
*Drepana curvatula* 312  
   — *falcataria* 313  
   — *harpagula* 314  
   — *lacertinaria* 311  
*Drymonia chaonia* 74  
*Dryobota protea* 79  
*Dischorista fissipuncta* 116  
   — *suspecta* 115  
*Dyspessa ulula* 509  
*Eccrita ludicra* 185  
*Ellopija prosopiaris* 283  
*Emmelia trablalis* 297  
*Endromis versicolora* 40  
*Endrosis lacteella* 525  
*Ennomos alniaria* 271  
   — *autumnaria* 269  
   — *erosaria* 272  
   — *quercinaria* 270  
*Ephestia elutella* 528  
   — *kuenuiella* 527  
*Epiblema foenella* 473  
*Epicnaptera ilicifolia* 410  
*Epinephele* 12  
*Epione advenaria* 224. 248  
   — *apiciaria* 246  
   — *parallelaria* 247  
*Eristria argentula* 317  
   — *deceptoris* 320  
   — *fasciana* 321  
   — *pusilla* 319  
   — *uncula* 318  
*Erebia aethiops* 8  
   — *ligea* 8  
*Eriogaster lanestrus* 427  
*Etiella zinckenella* 513

- Eublemma purpurina* 299  
*Euclydia glyphica* 322  
   — *mi* 301  
   — *triqueta* 302  
*Eugonia* cm. *Ennomos*  
*Euproctis phaeorrhoea* 424.  
*Eurrhypara urticata* 172  
*Eurymene dolabraria* 239  
*Evergestis extimalis* 170  
   — *frumentalis* 171  
*Evetria buoliana* 440  
   — *resinella* 441  
*Exaereta* cm. *Uropus*  
*Galleria mellonella* 520  
*Gastropacha populifolia* 384  
   — *quercifolia* 382  
*Gluphisia crenata* 92  
*Gonepteryx rhamni* 368  
*Gonodontis bidentata* 315  
*Gortyna ochracea* 454  
*Grapholitha dorsana* 512  
   — *pactolana* 442  
   — *strobilana* 438  
   — *tedella* 439  
*Hadena basilinea* 162  
*Heliothis dipsacea* 164  
*Helotropha leucostigma* 494  
*Hemaris fuciformis* 37  
   — *scabiosae* 38  
*Hepialus fusconebulosa* 482  
   — *hecta* 484  
   — *humuli* 163  
   — *lupulina* 479  
*Hepialus sylvina* 483  
*Herse* cm. *Protoparce*  
*Hesperidae* 67  
*Heterogenea asella* 2  
*Himera pennaria* 268  
*Hipocrita jacobaeae* 357  
*Homaeosoma binaevella* 511  
   — *nebulella* 510  
*Hybernia defoliaria* 243  
   — *leucophaearia* 244  
   — *marginaria* 245  
   — *rupicaprararia* 242  
*Hydrocampa nymphaeata* 515  
   — *stagnata* 516  
   — *stratiotata* 517  
*Hydroecia leucographa* 480  
   — *micacea* 477  
   — *petasitis* 481  
*Hygrochroa syringaria* 226  
*Hylophila bicolorana* 85  
   — *prasinana* 84; 95  
*Hypparchus papilionaria* 255.  
*Hypena proboscidalis* 323  
*Hypena rostralis* 324  
*Hypoplectis adpersaria* 219  
*Hyponomeuta cognatellus* 177.  
   — *evonymellus* 175.  
   — *malinellus* 174.  
   — *padellus* 176.  
*Incurvaria capitella* 466  
   — *rubiella* 465  
*Ino ampelophaga* 353  
   — *globulariae* 354  
   — *pruni* 355  
   — *statices* 356  
*Jaspidea caelsia* 124  
*Laelia caenosa* 377  
*Larentia albicillata* 221  
   — *badiata* 231  
   — *caesiata* 222  
   — *comitata* 205  
   — *designata* 210  
   — *fluctuata* 209  
   — *fulvata* 232  
   — *juniperata* 277  
   — *lugubraia* 214  
   — *variata* 279  
   — *sp.* 208  
*Laslocampa quercus* 415  
   — *trifolii* 416  
*Laspeyresia funebrana* 461  
   — *amplana* 463.  
   — *pomonella* 458  
   — *splendana* 462  
*Lemonia taraxaci* 414  
*Leptidia sinapis* 364  
*Leucania* 159  
*Leucodonta bicoloria* 102  
*Limenitis populi* 13  
   — *sibilla* 16  
*Lithosia griseola* 371  
*Lithostege farinata* 211  
*Lomaspilis marginata* 235  
*Lobophora halterata* 234  
*Lophopteryx camolina* 45  
*Loxostege sticticalis* 68  
*Lycaena argus* 63  
   — *bellargus* 66  
   — *coridon* 65  
   — *cyllarus* 63  
   — *damon* 62  
   — *icarus* 63  
   — *orion* 62  
*Lycia hirtaria* 259  
*Lymanthria monacha* 435  
*Lyonetia clerkella* 470  
*Lythria purpuraria* 204  
*Lythocolletis populifoliella* 471  
*Macaria alternaria* 241

- Macaria notata* 240  
   — *liturata* 280  
   — *signaria* 278  
*Macroglossa stellatarum* 36  
*Macrothylacia rubi* 413  
*Malacosoma castrensis* 412  
   — *neustria* 411  
*Melānargia* 9  
*Meliana flammea* 491  
*Melitea* 325  
*Melicleptria scutosa* 165  
*Mesogona oxalina* 122  
*Metopsilus porcellus* 39  
*Miana bicoloria* 506  
   — *literosa* 500  
   — *ophiogramma* 495  
*Minoa murinata* 203  
*Miselia oxyacanthae* 49  
*Nepticula argentipedella* 469  
   — *luteella* 468  
*Neptis aceris* 15  
   — *lucilla* 14  
*Nonagria cannae* 493  
   — *dissoluta* 488  
   — *heminipuncta* 487  
   — *neurica* 485  
   — *nexa* 497  
   — *sparganii* 498  
   — *typhae* 499  
*Notodonta dromedarius* 23  
   — *phoebe* 21  
   — *torva* 20  
   — *ziczac* 19  
*Nothopteryx carpinata* 233  
*Numeria pulveraria* 253  
*Ochsencheimeria taurella* 505  
*Odezia atrata* 207  
*Odonestis pruni* 383  
*Odontesia carmelita* 103  
*Oeonitis quadra* 370  
*Operophtera boreata* 238  
   — *brumata* 237.  
*Opisthograptis luteolata* 316  
*Orgyia antiqua* 374  
   — *ericae* 375  
   — *gonostigma* 376  
*Orrhodia fragariae* 135  
*Ortholitha cervinana* 216  
   — *limitata* 215  
   — *moeniata* 218  
*Orthostia circellaris* 121  
   — *helvola* 120  
   — *lota* 117  
*Ourapteryx sambucaria* 264  
*Pachnobia rubricosa* 156  
*Poecilopsis lapponaria* 282  
*Poecilopsis pomonaria* 258  
*Panolis griseovariegata* 123  
*Papilio machaon* 3  
   — *podalirius* 4  
*Pararge* 12  
   — *achine* 10  
*Parasemia plantaginis* 398  
*Parnassius apollo* 349  
   — *delius* 350  
   — *innemosyne* 351  
*Perigrapha cincta* 134  
*Pericallia matronula* 402.  
*Phalera bucephala* 420  
*Pheosia dicteoides* 44  
   — *tremula* 43  
*Phragmataecia castaneae* 490  
*Phragmatobia fuliginosa* 396  
*Pieris brassicae* 358  
   — *napi* 361  
   — *rapae* 360  
*Plastenis retusa* 90  
   — *subtusa* 91  
*Plodia interpunctella* 526  
*Plusia C-aureum* 284  
   — *cheiranthi* 285  
   — *consona* 295  
   — *chryson* 296  
   — *chrystitis* 290  
   — *festucae* 288  
   — *gamma* 292  
   — *gutta* 289  
   — *interrogationis* 287  
   — *modesta* 286  
   — *moneta* 293  
   — *pulchrina* 291  
   — *variabilis* 294  
*Poecilocampa populi* 419  
*Polia oleracea* 149  
   — *pisi* 132.  
   — *persicariae* 46.  
*Polygonia C-album* 338, 346.  
*Polyommatus* cm. *Chrysophanus*  
*Polyploca diluta* 70  
   — *flavicornis* 96; 108  
*Porthesia similis* 425  
*Porthetria dispar* 436.  
*Protoparce convolvuli* 28  
*Pseudoterpna pruinana* 217  
*Psychidae* cm. *rezy* 292  
*Pterogon proserpina* 152  
*Pterostoma palpina* 105  
*Ptilophora plumigera* 88  
*Pygaera anachoreta* 391  
   — *anastomosis* 389  
   — *curtula* 390  
   — *pigra* 388



- Pyrameis atalanta* 345  
— *cardui* 347  
*Pyrausta nubilalis* 502  
*Rhyparia purpurata* 399  
*Sarothripus revayana* 418  
*Saturnia pavonia* 434  
— *spini* 432  
— *pyri* 433  
*Satyrus autooë* 7  
— *briseis* 7  
— *dryas* 7  
— *hippolyte* 7  
*Sciapteron tabaniformis* 450  
*Scoliopteryx libatrix* 106  
*Scopelosoma satellitia* 73; 110  
*Scotosia rhamnata* 229  
— *vetulata* 228  
*Selenia bilunaria* 220; 265  
— *lunaria* 230; 266  
— *tetralunaria* 267  
*Senta maritima* 489  
*Sesia asiliformis* 444  
— *conopiformis* 445  
— *culciformis* 447  
— *empiformis* 475  
— *formicaeformis* 449  
— *chrysidiformis* 476  
— *ichneumoniformis* 474  
— *myopaeformis* 443  
— *scoliaeformis* 446  
— *sphēciformis* 448  
— *tipuliformis* 452  
*Sitotroga cerealella* 522  
*Smerinthus ocellata* 35  
*Sphinx ligustri* 27  
— *pinastri* 26.  
*Spilosoma lubricipeda* 392  
— *menthastri* 395  
— *urticae* 393  
*Stauropus fagi* 303  
*Stilpnotia salicis* 407  
*Sylepta ruralis* 173  
*Synchloë* cm. *Anthocharis*  
*Syntomis phegea* 397  
*Taeniocampa gothica* 87  
— *incerta* 83  
— *opima* 71; 111  
— *populeti* 101  
— *pulverulenta* 77.  
— *stabilis* 80  
*Tapinostola elymi* 501  
— *fulva* 496  
— *hellmanni* 504  
— *musculosa* 503  
*Thalpochares respersa* 298  
*Thais polyxena* 348  
*Thaumatopoea pinivora* 423  
*Thecla W-album* 53  
— *ilicis* 50  
— *pruni* 55  
— *spini* 56  
*Therapis evonymaria* 227  
*Thyatira batis* 24  
*Telesilla amethystina* 143  
*Tephroclystia absinthiata* 199  
— *albipunctata* 196  
— *denotata* 202  
— *indigaia* 276  
— *linariata* 201  
— *oblongata* 195  
— *pusillata* 275  
— *sobrinata* 274  
— *subnotata* 198  
— *succenturiata* 200  
— *tresignaria* 197  
*Timandra amata* 206  
*Tinea granella* 523  
— *pellionella* 531  
*Tineola biselliella* 532  
*Tischeria complanella* 472  
*Toxocampa craccae* 189  
— *lusoria* 187  
— *pastinum* 186  
— *viciae* 188  
*Trachea atriplicis* 133  
*Trichiura crataegi* 426  
*Trichophaga tapetiella* 530  
*Trochilium apiformis* 451  
*Uropus ulmi* 304  
*Valeria oleagina* 48  
*Vanessa antiopa* 337  
— *jo* 343  
— *L-album* 339  
— *polychloros* 341  
— *urticae* 344  
— *xanthomelas* 340  
*Venilia macularia* 212  
*Xanthia fulvago* 113  
— *gilvago* 114  
— *lutea* 112  
— *ocellaris* 114  
*Xylina furcifera* 93; 119  
— *ingrica* 118; 94  
— *socia* 82  
*Zephyrus betulae* 54  
— *quercus* 52  
*Zeuzera pyrina* 455  
*Zophodia convolutella* 464  
*Zygaena* 352

**ОПЕЧАТКИ**  
к книге С. Д. Лавров «Наши гусеницы».

ра- ица	Сверху	Стро- ка	Напечатано	Следует читать	По чьей вине
	Снизу				
32	снизу	1	не моли, з огневки	не моли, а огнев- ки	издательства
41	сверху	6	<i>Ceruta vicuspis</i>	<i>Cerura vicuspis</i>	издательства
41	сверху	23	<i>Coshlidion limaco- des</i>	<i>Cochlidion limaco- des</i>	типографии
41	сверху	25	<i>Colcas edusa</i>	<i>Colias edusa</i>	типографии
41	снизу	24	<i>Emmelia trablalis</i>	<i>Emmelia trabealis</i>	типографии
41	снизу	16	— <i>kuenuiella</i>	— <i>kuehniella</i>	типографии
41	снизу	9	<i>Eristria argentula</i>	<i>Erastria argentula</i>	издательства