



И.А. Солодовников, А.М. Дорофеев,
В.И. Пискунов, А.А. Лакотко

Орденские ленты, или ленточницы *Catocalinae* (Lepidoptera, Noctuidae) Северной Беларуси

Орденские ленты, или ленточницы (*Catocalinae* Boisduval, 1829) – одно из подсемейств семейства совки, представленного в мировой фауне более чем 25 тысячами видов и распространенного на всех материках, за исключением Антарктиды. В Палеарктике около 5 тысяч видов; в Беларуси – свыше 300 видов, распределенных между 14 подсемействами [1]. В настоящей статье рассматривается только подсемейство *Catocalinae*, в котором преобладают крупные, украшающие природу виды значительного по объёму рода *Catocala* Schr. В этот род входят виды-дендрофилы, отдельные из которых ранее включались в академический справочник «Вредители леса» (М.-Л., 1955). Из перечисленных ниже видов фауны Северной Беларуси это виды под № 1-3, 5, 7-9 списка (всего семь). В настоящее время отдельные виды орденских лент стали редкими и включаются в «Красную книгу республики Беларусь» [2], в «Красную книгу Латвии» (1998), а так же в узкорегиональные «Красные книги», как «Красная книга Смоленской области» (1997), и «Красная книга Московской области» [3].

Орденские ленты, как и совки в целом, днем, в состоянии покоя, складывают крылья крышеподобно, при этом задние крылья полностью скрываются под передними. Последние, как и габитус чешуекрылого, демонстрируют криптическую окраску, при которой цвет и рисунок передних крыльев, головы, груди, часто почти целиком соответствуют цвету предметов (стволы деревьев и другие), на которых находятся насекомые. Как результат этого – большой криптический эффект, делающий их незаметными среди заселяемых растений. Задние крылья, напротив, очень ярко окрашены, чаще красные, розовые, желтые, с черными перевязями; это угрожающая окраска (апосематическая или отпугивающая); как и криптическая, является одним из видов покровительственной окраски; демонстрируется при взлёте и полёте. Угрожающая окраска резко контрастирует с фоном окружающей среды и демонстрируется при опасности, внезапно. Х. Котт [4] называет её «вспыхивающей» окраской, указывая, что у орденских лент при демонстрации ярких задних крыльев происходит дезориентация хищника и создается ложное представление о местонахождении жертвы. Когда насекомое летит, мгновенно открываются и делаются заметными яркие рисунки алого, киноварного, желтого, синего цветов. Подобный эффект «вспыхивающей» окраски, независимо от орденских лент, проявился и во многих семействах других отрядов (прямокрылых, полужесткокрылых) [4]. Прекрасные цветочные изображения совков, включая и орденских лент, для сопредельных территорий опубликованы Р.С. Казлаускасом [5] и М. Кохом [6].

Под Северной Беларусью в данной работе понимается Витебская область,

а также Вилейский и Мядельский районы Минской области.

Авторы обработали многолетние собственные сборы и наблюдения, коллекционные материалы, имеющиеся в г. Витебске: коллекцию Биологического музея Витебского госуниверситета им. П.М. Машерова (включает коллекцию энтомолога-любителя П.А. Донова), коллекционные фонды областного краеведческого музея (включает коллекцию учителя биологии А.В. Лаппо), личную коллекцию первого автора. Материал детерминирован авторами, П.А. Доновым (1887-1973), профессором В.А. Радкевичем (1926-1999), а отдельные экземпляры кандидатом биологических наук А.В. Свиридовым (Зоологический музей МГУ им. М.В. Ломоносова). Третьим автором были просмотрены коллекционные материалы по совкам, хранящимся в лаборатории энтомологии Института зоологии НАН Беларуси и в Зоологическом музее Белорусского госуниверситета (Минск). Эти материалы использовались компетентным знатоком совок Беларуси О.И. Мержеевской при написании крупных работ [1, 7]; которые тщательно проанализированы при подготовке настоящей статьи. Анализ всех этих материалов показал, что в Северной Беларуси можно встретить 12 видов подсемейства *Catocalinae*; два из которых приводятся для данной региональной фауны предположительно, так как происхождение изученных коллекционных экземпляров совок не выяснено, а *Catocala adultera Mén.* является новым видом для фауны республики.

Объем подсемейства *Catocalinae* разные исследователи понимают по-разному. В данной работе он принят по новому каталогу чешуекрылых Ленинградской области Российской Федерации [8] с учетом того, что каталог подготовлен компетентным коллективом исследователей на основе фундаментальных коллекций Зоологического института РАН и кафедры энтомологии Санкт-Петербургского университета; авторы каталога консультировались с Л.И. Сухаревой – сотрудником Зоологического института, одним из крупных знатоков совок Палеарктики [9]. Видовая синонимика дана с учетом каталога К. Грубы [10] и атласа М. Коха [6]. Трофические связи гусениц и общее распространение указаны преимущественно по данным литературы [1, 7, 9-16]. Частота встречаемости дана по В.Ф. Палию (1965), с изменениями (1 – массовые, 2 – обычные, 3 – единичные (встречаются в ряде станций, участков, единично), 4 – редкие, 5 – очень редкие (уникальные) виды; М – мигранты).

Принятые сокращения: ВГПИ - Витебский государственный педагогический институт, ВГУ - Витебский государственный университет им. П.М. Машерова, УФЛ – ультрафиолет. Фамилии коллекторов сокращены следующим образом: Донов П.А. – Дв., Дорофеев А.М. – Д., Лаппо А.В. – Л., Лакотко А.А. – Лк., Пискунов В.И. – П., Радкевич В.А. – Р., Солодовников И.А. – С. Рисунок подготовлен первым автором.

Подсемейство *Catocalinae*

1. Лента орденская малиновая, лента орденская дубовая, ленточница малиновая или пурпурная, астиотес малиновая *Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767) (= *rejecta* F.). Объем рода *Catocala* Schr. принят по новым данным [17], что нашло отражение в русскоязычной литературе [9,18]. О.И. Мержеевская [1,7] и Э.И. Хотько [13], рассматривают данный вид в роде *Mormonia* Hbn.; З.Ф. Ключко [12] – в роде *Astiotes* Hbn.; таким образом, его родовая принадлежность внутри подсемейства *Catocalinae* являлась предметом дискуссии. Европа, кроме севера, южное Приуралье, Кавказ, Закавказье, Малая Азия, восточное Средиземноморье, Северная Африка. Имаго: конец июля-сентябрь. Гусеницы на буковых: дубах (*Quercus*), каштане съедобном, или благородном (*Castanea*), реже на ивовых: осине (*Populus tremula*), ивах (*Salix*). Зимует яйцо. Эврибионт; дубравы, смешанные и хвойные леса с при-

сутствием дуба, парк, ивняки. Вид включен (вторая категория) в «Красную книгу Республики Беларусь» [2], по второй категории в «Красную книгу Смоленской области» (1997), и в «Красную книгу Латвии» (1998).

Материал. Витебский р-н: д. М. Летцы, ех.1. 29.06.1950, 1 самка (Дв.); окр. г. Витебска, смешанный лес, с присутствием дуба, 07.1987, 1 экз. (С.); д. Тулово, окр. г. Витебска, сад, 7.07.1987, 1 самка (П.); г. Витебск, в подъезде дома, рядом сквер из лип, 10.07.1986, 1 экз. (Д.). В «Красной книге Республики Беларусь» [2] приведена одна точка местонахождения вида в Витебском районе (к западу от г. Витебска). Очень редкий (уникальный) вид.

2. Лента орденская голубая, лента орденская синяя, ленточница голубая *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758). Евразия (вся лесная зона, за исключением участков с чисто хвойными лесами), в том числе Кавказ, Закавказье, Сибирь, Казахстан, Центральная Азия, на Дальнем Востоке России, в северном Китае, Японии. (f. *latefasciata* Warr.); Северная Америка. В горах вид встречается до верхней границы лиственного леса. Имаго: середина июля-сентябрь. Гусеницы на ивовых: тополях, осине (*Populus*), ивах (*Salix*), берёзовых: берёзе (*Betula*), ольхе (*Alnus*), маслинных: ясене (*Fraxinus*), вязах: вязе (*Ulmus*), кленовых: клёне (*Acer*), буковых: дубе (*Quercus*), буке (*Fagus*), розовых: черемухе (*Padus*). Зимует яйцо, очень редко – имаго. Эврибионт: лиственные и смешанные леса, лесопарки, парк, скверы, населенные пункты. Вид включен (третья категория) в «Красную книгу Республики Беларусь» [2], по второй категории в «Красную книгу Смоленской области» (1997), по четвертой – в «Красную книгу Латвии» (1998).

Материал. Верхнедвинский р-н: Освейский охотничий заказник, близ д. Суколи, на свет, 8-13.08, 8-13.09.1986, 2 экз. (Р.); Шумилинский р-н: близ ст. Ловша, 1930 г., 1 самец (Л.), д. Полтево, 25.07.1972, 1 самка (Реентович); Городокский р-н: д. Вышедки, на свет, березово-разнотравный сосняк, 15.08.1988, 12 экз. (С.), там же, 12-14.08.1988, 7 экз. (Д.), д. Сутоки, на свет, 20.08.1995, 1 экз. (Д.); Витебский р-н: д. Старое Село, в помещении дачи, 1.04.1990, 1 живой экземпляр (Д.), д. М. Летцы, на свет, 29.08 (год не указан), 1 самец (Дв.); 9 км западнее г. Витебск, дубрава, на стволе *Quercus robur*, 29.08.1999, 1 самка (П.), г. Витебск, 24.07.1948, 1 самка (Дв.), там же, лесопарк «Юрьева горка» на стволах *Betula* sp., 12.08.1983, 24.08.1987, 2 экз. (П.), там же, в лесопарке, лёт 4.08.1986, 5 экз. (Д.), там же, парк, на стволе *Acer* sp. 28.08.1986 1 экз. (Д.), там же, сквер, 1.10.1987, 1 самка (Заводник), там же, пойма р. Витьба, на стволе *Alnus* sp. 18.08.1986, 1 экз. (С.), д. Тулово, окр. г. Витебск, на свет, 20.08.1959, 1 самец (Дв.); Сенненский р-н: пос. Богушевск, сквер, на стволе *Tilia* sp. 15.08.1991, 1 экз. (П.). Кроме того изучены 2 самца с этикетками «колл. П.А. Донова» и 1 – с этикеткой «колл. ВГПИ» (скорее всего происходят из г. Витебска и Витебского р-на). В «Красной книге Республики Беларусь» [2] приведены три точки местонахождений вида в Витебской области: вблизи гг. Полоцка, Лепеля, Витебска.

В приведенном перечне указаны как отловленные особи (коллекционный материал), так и наблюдавшиеся (материалы полевых дневников). Вид отмечен в Березинском биосферном заповеднике [19]. Ранее для всей территории республики его встречаемость определялась как «часто» [1,15]. Однако, по нашим данным, это единичный вид. Факт обнаружения имаго данного вида в начале апреля вторым автором позволяет сделать вывод о возможности перезимовки голубой орденской ленты в благоприятных условиях на фазе имаго, что расширяет знания по фенологии [1].

3. Лента орденская обыкновенная красная, ленточница обыкновенная *Catocala nupta* (Linnaeus, 1767) (= *concupina* Hbn.). Европа, кроме крайнего севера, Кавказ, Закавказье, южное Приуралье, вся Сибирь, Забайкалье, Приамурье, Приморье,

Япония, Передняя Азия, Средняя и Центральная Азия (горы), Пакистан, северо-западные Гималаи. Имаго: середина июля – середина сентября. Гусеницы на ивовых: тополях, осине (*Populus tremula*), ивах с крупными листьями (*Salix caprea* и другие виды). Зимует яйцо. Эврибионт: леса разного типа с присутствием ивы, парки, ивняки, скверы, населенные пункты и другие станции.

Материал. 27 экз. из Городокского и Витебского р-нов. Один самец детерминирован А.В. Свиридовым; один экземпляр выведен из гусеницы, найденной на иве (*Salix* sp.) (Дв.). Лёт с 11.07 по 16.09. Вид отмечен в Березинском биосферном заповеднике [19]. Обычный вид.

4. Лента орденская неверная *Catocala adultera Ménériés, 1856*. Восток Фенноскандии, Эстония, Латвия, Беларусь, северо-запад, центр европейской части России, Урал, Западная Сибирь. Имаго: июль-начало сентября. Гусеницы на ивовых: ивах (*Salix*), осине (*Populus tremula*). Зимует яйцо. Стенобионт: смешанные и лиственные леса, лесопарки. Новый вид для фауны Беларуси; известен из Латвии [20], где включен в «Красную книгу Латвии» (третья категория) (1998), из Ленинградской [8], и Рязанской [18] областей Российской Федерации. Определение А.В. Свиридова. Имаго (общий вид) показано на рисунке.



Рис. Лента орденская неверная (*Catocala adultera Mén.*), самка
По экземпляру, пойманному 08.1987, г. Витебск
(коллекция И.А. Солодовникова)

Материал. Витебский р-н: г. Витебск, на свет, 08.1987, 1 самка (С.). Хранится в личной коллекции первого автора (г. Витебск). Очень редкий (уникальный вид). Пойман в лесопарковой зоне (юго-восточная окраина города); в настоящее время (2000 г.) этот фитоценоз уничтожен вследствие массовой застройки.

5. Лента орденская розовая, ленточница розовая, *Catocala pacta (Linnaeus, 1758)*. Европа: север (до Ленинградской, Ярославской областей России включительно), средняя полоса, лесостепная зона, южный Урал; Азия: Сибирь (юг лесной зоны, лесостепь), Приамурье, Приморье, Монголия (хребет Хангай), горы Средней Азии, Тибет. Имаго: июль-начало сентября. Гусеницы на ивовых: ивах (*Salix*; на видах с крупными листьями: *S. caprea*, *S. brachypoda*). Зимует яйцо. Стенобионт: леса разного типа с присутствием ивы, чаще во влажных лесах; изредка в городах и поселках.

Материал. Верхнедвинский р-н: Освейский охотничий заказник, д. Суколи,

на свет УФЛ, лето 1986, 1 экз. (С.); Витебский р-н: д. М. Летцы, на свет, 22-25.08 (год не указан), 2 экз. (Дв.), местность Барвин перевоз, 7 км северо-восточнее г. Витебска, 19.08.1943, 1 самец (Дв.), г. Витебск, 27.06.1966, 1 экз. (Дв.), там же, на свет, 29.07.1986, 1 экз. (С.). Отмечен в Березинском биосферном заповеднике [19]. Редкий вид.

6. Лента орденская тополевая, ленточница тополевая *Catocala elocata* (Esper, 1786) (=uxor Hbn., =elocata L. auct.). Год описания вида приводится по З.Ф. Ключко [12]. Европа: на север до г. Архангельска включительно (Россия) (в отдельных странах отсутствует: Нидерланды, Дания, Латвия), Азия (от Малой Азии на восток до Алтая, включая Западную Сибирь, а на юг до Индии включительно), Северная Африка. Имаго: август-середина сентября [1]. Гусеницы на ивовых: ивах (*Salix*) тополях, осинах (*Populus*). Зимует, вероятно, яйцо. Стенобионт: лиственные леса, ивняки, парки, иногда в городах.

Материал: «Колл. П.А. Донов», 1 самец (Биологический музей ВГУ). Так как основные сборы выполнялись П.А. Доновым в Витебском и Лиозненском районах Витебской обл., то не исключено, что данный экземпляр пойман в Северной Беларуси. Очень редкий (уникальный вид); для рассматриваемой региональной фауны указывается предположительно. О.И. Мержеевская [1] приводит его только для юга и юго-запада Беларуси, указывая, что в этих районах он встречается «довольно часто».

7. Лента орденская ивовая, ленточница ивовая *Catocala electa electa* (Borkhausen, 1792) (=pacta Esp.). Подвиды приводится по З.Ф. Ключко [12]. Европа: средняя полоса (отсутствует в Дании), юг; Кавказ, Закавказье, Западная Сибирь, Передняя Азия (номинативный подвид); восточная Сибирь, Забайкалье, юг Дальнего Востока России (Приморский край), полуостров Корея, Китай (*ssp. subtristis* Schultz); Япония (*ssp. zalmunna* Btr.). Имаго: середина июля-середина сентября. Гусеницы на ивовых: ивах (*Salix*) тополях, осинах (*Populus*). Зимует, вероятно, яйцо. Стенобионт (сырые леса, ивняки, парки, изредка в садах).

Материал: Витебский р-н: г. Витебск, без даты, 1 самец (Дв.), там же, ех. р., 9.07.1986, 1 экз. (С.), там же на свет, 3.08.1986, 1 экз. (С.); Лиозненский р-н: д. Добромысли, 15 км южнее Лиозно, лиственный лес, 7.09.1980, 1 самец (П.). Вид отмечен в Березинском биосферном заповеднике [19], где он обычен. Однако, по нашим данным, это очень редкий (уникальный) вид.

8. Лента орденская красная малая, ленточница красная малая *Catocala promissa* (Esper, 1786) (=promissa Den. et Schiff., =mneste Hbn.). Автор вида приводится по О.И. Мержеевской [1], З.Ф. Ключко [12] и М. Коху [6], синонимика по последней из цитируемых работ и К. Грубы [10]. Почти вся Западная Европа, Средиземноморье, Восточная Европа (на север до Ленинградской обл. России), Кавказ, Закавказье, Малая и Передняя Азия, Северная Африка. Имаго: конец июня-начало сентября. Гусеницы на буковых: дубах (*Quercus*) и каштане съедобном (благородном) (*Castanea*). Зимует яйцо. Стенобионт (дубравы, смешанные и другие леса с примесью дуба).

Материал: Витебский р-н: д. М. Летцы, ех.л., 21.06.1950, 1 экз. (Дв.), там же, дубово-сосновый лес, на свет, 25.08.1984, 1 экз. (С.). Очень редкий (уникальный) вид, ранее [1] был отмечен в Беловежской пуще, в Гродненской и Гомельской обл.

9. Лента орденская желтая, ленточница желтая, эфезия желтая *Catocala fulminea fulminea* (Scopoli, 1763) (=paranympha L., - fulminea Esp. auct.). Ранее этот вид включали в род *Ephesia* Hbn. [1, 10, 12]. Подвиды приводятся ниже по З.Ф. Ключко [12]. Европа (кроме зоны тундры, в Крыму отсутствует [12]), Кавказ, Закавказье, Казахстан, юг Западной Сибири, Восточная Сибирь (локально), южное Забайкалье, Передняя Азия (Сирия) (номинативный под-

вид); Дальний Восток России (Приамурье, Приморье), полуостров Корея, Япония (*spp. xarippe* Butl.). Имаго: июль-начало сентября. Гусеницы на розовых: сливе, тёрне (*Prunus*), груше (*Pyrus*), черёмухе (*Padus*), боярышнике (*Crataegus*), вишне (*Cerasus*), реже на буковых: дубе (*Quercus*). Зимует яйцо. Эврибионт (лиственные и смешанные леса, парки, скверы, сады, населённые пункты, реже на полях). Включен в справочники «Вредители сельскохозяйственных культур и лесных насаждений» [14], «Насекомые и клещи – вредители сельскохозяйственных культур» [9].

Материал: Шумилинский р-н: близ ст. Ловша, 1930-е гг., 1 самец (Л.); Городокский р-н: д. Сутоки, на свет, 26.07.1990, 1 экз. (Д.); Витебский р-н: д. Придвинье, 13 км западнее г. Витебск, 10.08.1995, 1 экз. (С.); окрестности г. Витебск, на свет, 8.08.1986, 1 экз. (С.); г. Витебск, ботанический сад ВГУ, без даты, 1 экз. (Л.); там же, улица, сады, на стволе *Tilia* sp., 4.07.1999, 1 самец (П.), Кроме того, изучены 3 экз. с этикеткой «Колл. П.А. Донова». Единичный, в отдельные годы обычный вид.

10. Совка пёстрая, совка полосатая, продотис пёстрая *Prodotis stolidus* (Fabricius, 1775) (= *singularis* Hbn.). Иногда [11,16,21] вид рассматривают в роде *Grammodes* Guénée; поэтому его родовая принадлежность в подсемействе *Catocalinae* является предметом дискуссии. Западная Европа, (средняя полоса, юг), Средиземноморье, Малая, Передняя, Центральная Азия, Иран, Афганистан, Пакистан, Индия, Африка; Литва, Беларусь (предположительно), Украина, включая Крым, Молдова, Россия (лесостепная и степная зоны европейской части), Кавказ, Закавказье, Казахстан, Средняя Азия (Узбекистан). Имаго: две генерации (в Европе; южнее – полициклический вид) в июне-июле, августе-сентябре; часть особей мигрирует далеко на север, до Дании, Финляндии, Корельского перешейка в Ленинградской обл. Российской Федерации [3]. Гусеницы на розовых: малине, ежевике (*Rubus*), буковых: дубах (*Quercus*), бобовых: люцерне (*Medicago*), льновых: льне (*Linum*), капустных: капусте (*Brassica*), крушиновых: палиурсе держи-дерево (*Paliurus*), мятликовых: разных кормовых травах (*Poaceae*), а также на отдельных видах растений тропической флоры. Отмечен вред на люцерне, льне, капусте, кормовых травах, малине, ежевике [9,12,14]. Зимует куколка. Эврибионт; лесополосы, лесные вырубki, сады, парки, сорные и целинные земли, посеvy кормовых трав. Вид включен в справочники «Вредители сельскохозяйственных культур и лесных насаждений» [14], «Насекомые и клещи – вредители сельскохозяйственных культур» [9].

Материал. «Колл. П.А. Донова» 3 экз. (Биологический музей ВГУ). Происхождение этого материала не выяснено; не исключено, что он собран в Северной Беларуси, так как республика лежит на путях миграций имаго с юга Европы в страны Балтии и Фенноскандию. Хотя для фауны Беларуси вид не отмечается [1,15], он указан для Литвы [16], Ленинградской обл. Российской Федерации [8], Финляндии [21]. Очень редкий (уникальный) вид, мигрант; для рассматриваемой региональной фауны указывается предположительно.

11. Совка клеверная серая, дневная ми, ленточница ми *Callistege mi* (Clerck, 1759). Этот вид включался также в роды *Gonospileia* Hbn. [11], *Euclidimera* Hamp. [1,13,15]; родовая синонимика кратко в литературе рассмотрена [9,10,12], валидным считается родовое название *Callistege* Hbn. [12]. Европа, (кроме севера), Кавказ, Закавказье, Казахстан, южная Сибирь, Дальний Восток, остров Сахалин, Малая и Передняя Азия, горы Средней и Центральной Азии. Имаго: две генерации, май-июнь, июль-начало сентября; в Закавказье, в Малой Азии отмечены три генерации. Гусеницы на бобовых: клевере (*Trifolium*), люцерне (*Medicago*), доннике (*Melilotus*), стальнике (*Ononis*), горошке (вике) (*Vicia*), чине (*Lathyrus*), дроке (*Genista*), реже на гречишных: щавеле

(*Rumex*), восковниковых: восковнике (*Myrica*), вересковых: подбеле (*Andromeda*), вереске (*Calluna*), лютиковых: борце, или аконите (*Aconitum*), осоковых: камыше (*Scirpus*), мятликовых: разных кормовых травах (*Poa* spp.); вредят клеверу [9,14]. Зимует куколка. Эврибионт: сырые луга, поля, клеверища, поляны и опушки лесов, травянистые просеки, торфяники, сухие открытые станции. Вид включен в справочники «Вредители сельскохозяйственных культур и лесных насаждений» [14], «Насекомые и клещи – вредители сельскохозяйственных культур» [9].

Материал: Витебский р-н: д. М. Летцы, 26.05. (год не указан), 1 самец. (Дв.), д. Придвинье, 13 км западнее г. Витебск, опушка леса, 10.12.06.1987, 2 экз. (С.), там же, 10.08.1995, 1 экз. (С.), там же, 11.06.1999, 2 экз. (Лк.), д. Шпили, окрестности г. Витебск, луг, 15.06.1987, 1 самка (П.), д. Тулово, окрестности г. Витебск, луг у озера, 16.05. 1985, 2 экз. (П.). Кроме того, изучены 4 экз. с этикеткой «Колл. П.А. Донова» (вероятно происходят из Витебского р-на. Э.И. Хотько [13] приводит этот вид для Витебского и Сенненского р-нов. Массовый вид.

12. Совка бурая клеверная, совка клеверная, совка дневная, ленточница выемчатая, экзипа бурая *Euclidia glyphica* (Linnaeus, 1758). Ряд авторов [1,5,10,12,13] относят этот вид к роду *Ectypa* Billb.; его родовая принадлежность поэтому в подсемействе *Catocalinae* является предметом дискуссии. Евразия (от Западной Европы через Казахстан, южную Сибирь, Забайкалье, Приамурье, Северный Китай – до Японии включительно; Малая, Передняя и Центральная Азия, Монголия). В Европе на север до Хибинских гор, Архангельской обл. включительно, на юг – до Кавказа и Закавказья. Имаго: две генерации (середина мая - июль, конец июля-август); на юге Европы, в Закавказье отмечены три и даже четыре генерации. Гусеницы на бобовых: люцерне (*Medicago*), горохе (*Pisum*), горошке (вике) (*Vicia*), клевере (*Trifolium*), доннике (*Melilotus*), лядвинце (*Lotus*), чине (*Lathyrus*), стальнике (*Ononis*), реже на гречишных: щавеле (*Rumex*), фиалковых: фиалке (*Viola*), питаются ночью; вредят бобовым [9, 12, 14]. Зимует куколка. Эврибионт: открытые и лесные луга, поля, клеверища, травянистые просеки, лесные поляны, торфяники, песчаные опушки, сады. Вид включен в справочники «Вредители сельскохозяйственных культур и лесных насаждений» [14], «Насекомые и клещи – вредители сельскохозяйственных культур» [9].

Материал: Миорский р-н: гидрологический заказник «Ельня», пойма р. Бережа, луг, 14.05.1988, 1 экз. (С.); Глубокский р-н: оз. Долгое, северо-западный берег, луг, 22.08.1991, 3 экз. (П.); Городокский р-н: ст. Прудок, 24.06.1986, 1 самец (Д.), окр. д. Терехи, 24.06.2000, 1 экз. (Лк.); Витебский р-н: д. М. Летцы, 1.06.1960, 1 самец. (Дв.), пос. Руба, 12 км северо-восточнее г. Витебск, 25.05.1989, 1 самка (П.), пос. Подберезье, 6 км севернее г. Витебск 15.06.1974, 1 самка (П.), близ д. Тулово, окрестности г. Витебск, лес смешанный, 2.07.1987, 1 самка (П.). Э.И.Хотько [13] приводит этот вид для Витебского и Сенненского р-нов. Массовый вид.

Таким образом, для территории Северной Беларуси отмечено 12 видов совков подсемейства *Catocalinae*, относящихся к 4 родам; девять видов принадлежат к роду *Catocala* Schr.; остальные 3 рода включают по одному виду каждый. Два вида из рассмотренной фауны включены в Красную книгу Республики Беларусь [2], два вида рассматриваются предположительно; один вид (*Catocala adultera* Mén.) впервые указан для фауны республики. Для *C. fraxini* L. впервые отмечена зимовка на фазе имаго в закрытом помещении. Для территории Березинского биосферного заповедника в литературе отмечено 4 вида из числа изученных [19]. В академический справочник «Вредители леса» (1955) включались 7 видов из присутствующих в региональной фау-

не. Преобладают дендрофильные виды (9); хortoфилов только один вид, а 2 вида трофически связаны как с древесно-кустарниковой, так и с травянистой растительностью. Преобладают полифаги (6 видов); широких олигофагов – 5, а узких – один вид. Три вида отмечались в литературе как вредители кормовых трав, один как вредитель технических культур, и ещё один – кормовых культур. В садах вредят два вида.

Большинство видов (8) ограничено в своем распространении Палеарктикой, распространение остальных – более широкое: один вид – Голарктика, ещё один – Палеарктика и частично Индо-Малайская и Эфиопская области, и 2 – Палеарктика и частично Индо-Малайская область. Таким образом, виды изучаемой фауны распространены в двух зоогеографических царствах: Палеогей и Арктогей и ареалы почти всех из них очень обширны. Более подробные данные о видовом составе и частоте встречаемости совок подсемейства орденские ленты в Беларуси и на сопредельных территориях даны в таблице.

Таблица

Видовой состав и частота встречаемости совок подсемейства орденские ленты (*Lepidoptera*, *Noctuidae*, *Catocalinae*) в Северной Беларуси и на сопредельных территориях

Вид	Регион									
	С.Б.	Бел.	Лат.	Лит.	Л.об.	Мос.	Фин.	Герм.	З.Укр.	Слв.
1. <i>Catocala sponsa</i>	5	5	5	5	5	3-4	5	5	4	4
2. <i>Catocala dilecta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
3. <i>Catocala fraxini</i>	2-3	3	4	4	4	2	4	4-5	5	5
4. <i>Catocala nupta</i>	1-2	1-2	1-2	1-2	5	1	4	2	2	2
5. <i>Catocala adultera</i>	5	5	5	5	4	4	5	-	-	-
6. <i>Catocala pacta</i>	4	3	3	4	4	4	3	3	-	-
7. <i>Catocala elocala</i>	?5	4-5	-	4	-	5	-	3	5	2
8. <i>Catocala electa</i>	5	3	-	5	-	5	-	3	4	3
9. <i>Catocala promissa</i>	5	4-5	5	5	5	3	5	4	4-5	5
10. <i>Catocala conversa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
11. <i>Catocala hymenaea</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4
12. <i>Catocala puerpera</i>	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5
13. <i>Catocala nymphagoga</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
14. <i>Catocala fulminea</i>	2-3	2-3	3	2-3	5	2	5	3	3	3
15. <i>Catocala diversa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
16. <i>Eccrita ludica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
17. <i>Minucia lunaris</i>	-	-	-	-	-	4	-	4	5	4
18. <i>Disgonia algira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
19. <i>Prodotis stolidia</i>	?5M	?5M	-	5M	5	5	5	-	5	5
20. <i>Callistege mi</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21. <i>Euclidia glyphica</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22. <i>Euclidia triquetra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	4-5	5
Итого видов	12	13	9	12	10	13	10	11	16	20

Условные обозначения: С.Б. – Северная Беларусь; Бел. – Республика Беларусь в целом; Лат. – Латвия; Лит. – Литва, Л.об. – Ленинградская область Российской Федерации; Мос. – Московская и Калужская области Российской Федерации; Фин. – Финляндия; Герм. – Германия, З. Укр. – западные области Украины; Слв. – Словакия; ? – вид, приводимый для данной территории предположительно.

В Беларуси известно 13 видов [1,15], в Латвии – 9 [20], в Ленинградской области и Финляндии – по 10 [8,21], в Германии – 11 [6], в Литве – 12 [16], в Московской и Калужской областях Российской Федерации – 13 [3,22], в западных областях Украины – 16 [11], и максимальное число видов (20) – в Словакии [10].

Охрана орденских лент (род *Catocala* Schr.) как составной части энтомофауны осуществляется в Березинском биосферном заповеднике, националь-

ных парках «Браславские озера» и «Нарочанский», а так же ряде заказников Северной Беларуси. Как объекты зоокультуры могут быть рекомендованы голубая (*Catocala fraxini* L.), малиновая (*C. sponsa* L.) и желтая (*C. fulminea* Sc.) орденские ленты.

ЛИТЕРАТУРА

1. **Мержеевская О.И.** Совки (Noctuidae) Белоруссии. Минск, 1971. – 448 с.
2. **Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь.** Мінск, 1993. – 352 с.
3. **Красная книга Московской области.** М., 1998. – 560 с.
4. **Котт Х.** Приспособительная окраска животных. Пер. с англ. М.Г. Цубиной. М., 1950. – 543 с.
5. **Kazlauskas R.** Lietuvos drugiai. Vilnius, 1984. – 192 p.
6. **Koch M.** Wir bestimmen Schmetterlinge. Bearb. Von Wolfgang Heinicke. – Ausg. In e. Bd., 3.Aufl. Radebeul, 1991. – 792 S.
7. **Мержеевская О.И.** Гусеницы совок (Noctuidae), их биология и морфология (определитель). Минск, 1967. – 452 с.
8. **Державец Ю.А., Иванов А.И., Миронов В.Г. и др.** // Список чешуекрылых (Macrolepidoptera) Ленинградской области // Фауна чешуекрылых (Lepidoptera) СССР. Л. (Труды Всес. энтомол. о-ва; Т. 67), 1986. С. 186-270.
9. **Сухарева И.Л.** Сем.Noctuidae - совки // Насекомые и клещи – вредители сельскохозяйственных культур. Т.3: Чешуекрылые. Ч.2. С.-Петербург, 1999. С. 332-378.
10. **Hrubý K.** Prodromus Lepidoptera Slovenska. Prodromus Lepidopterorum Slovaciae. Bratislava, 1964. – 962 S.
11. **Ключко З.Ф.** Совки западных областей Украины. Киев, 1963. – 176 с.
12. **Ключко З.Ф.** Совки квадрифоидного комплексу. Київ, 1978. (Фауна України. Т.16, вип. 6). – 412 с.
13. **Хотько Э.И.** Определитель куколок совок. Минск, 1968. – 128 с.
14. **Ключко З.Ф.** Семейство совки или ночницы – Noctuidae // Вредители сельскохозяйственных культур и лесных насаждений. Т.2:Вредные членистоногие, позвоночные. Киев, 1988. С. 334 – 381.
15. **Мержеевская О.И., Литвинова А.Н., Молчанова Р.В.** Чешуекрылые (Lepidoptera) Белоруссии: Каталог. Минск, 1976. – 131 С.
16. **Ivinskis P.** Check – list of Lituianian Lepidoptera. Lietuvos drugiy sarašas. Vilnius, 1993. – 210 p.
17. **Poole R.W.** Noctuidae 1-3 // Heppner J.B. Lepidopterorum catalogus (new series). Leiden, New York, Kobenhavn, Koeln, 1989. Fask. 118. – 1314 pp.
18. **Сеуридов А.В., Блинушов А.Е., Кузнецов И.В.** Совки (Lepidoptera: Noctuidae) Рязанской области // Russian Entomol. J., 1999. Vol.8, №1. С. 57-70.
19. **Литвинова А.Н., Голденков А.А., Молчанова Р.В., Анфиногенова В.Г.** Отряд чешуекрылые – Lepidoptera // Насекомые Березинского заповедника / Флора и фауна заповедников СССР. М., 1989. С. 57-81.
20. **Savenkov N., Šulcs I., Kerppola S., Huldén L.** Checklist of Latvian Lepidoptera. – Latvijas Taurinu Katalogs // Baptria, 1996. Т. 21, № 3а. P. 1-71.
21. **Varis V., Jalava J., Kyrki J.** Check – list of Finnish Lepidoptera. Suomen perhosten luettelo // Notulae Entomol, 1987. Т. 67, №2. P. 49-118.
22. **Сироткин М.Н.** Список чешуекрылых (Macrolepidoptera) Московской и Калужской областей // Энтомол. Обзорение, 1986. Т. 65, № 2. С. 318-358.

S U M M A R Y

The checklist of 12 species of Catocalinae Boidsduval, 1829 (Lepidoptera, Noctuidae) occurring in the north of Belarus' is given. Catocala adultera Mén. is recorded from Belarus' (Vitebsk, 08.1987, 1 female, I.Solodovnikov leg.) for the first time.

Поступила в редакцию 19.12.2000