

БИОЛОГИЯ

Научная статья

УДК 595.786

DOI: 10.18101/2542-0623-2026-1-6-36

Обобщение фаунистических материалов о совкообразных чешуекрылых (Lepidoptera, Noctuoidea: Erebidae, Nolidae, Noctuidae) Прибайкалья и Западного Забайкалья (Бурятия)

С. Ю. Гордеев, Т. В. Гордеева

© **Гордеев Сергей Юрьевич**

кандидат биологических наук, научный сотрудник

gordeevs07@mail.ru

© **Гордеева Татьяна Валерьевна**

кандидат биологических наук, инженер-исследователь

tagor71@mail.ru

Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН

Россия, 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6

Аннотация. На территории Прибайкалья и Западного Забайкалья (Бурятия) достоверно установлено 477 видов бабочек из семейств Erebidae, Nolidae, Noctuidae. Максимальное видовое богатство отмечено в лесостепном (285 видов) и нижнетаежном (248 видов) поясах, в то время как наибольшая доля узкоспециализированных видов характерна для гольцового (20,5%) и степного (16,9% поясов. По широтной составляющей ареала ядро фауны (65,2%) формируют суббореальные виды. По долготной структуре ареала преобладают транспалеарктические виды. Фауна имеет смешанный характер с выраженными западными (евросибирскими, центральнопалеарктическими) и восточными (восточнопалеарктическими, центрально-восточнопалеарктическими, южносибирско-палеархтарктическими) элементами. Выделено четыре основных экологических комплекса: лугово-степной, лесной, влажно-прибрежный и высокогорный. Значительна доля локальных (64%) и редких (44%) видов, что указывает на высокую специализацию и уязвимость фауны совок.

Ключевые слова: чешуекрылые, совки, Noctuoidea, Прибайкалье, Западное Забайкалье, Бурятия, хорология, высотная поясность, биотопическое распределение.

Благодарности

Работа выполнена в рамках темы госзадания ИОЭБ СО РАН на 2026–2030: 126021217233-0.

Для цитирования

Гордеев С. Ю., Гордеева Т. В. Обобщение фаунистических материалов о совкообразных чешуекрылых (Lepidoptera, Noctuoidea: Erebidae, Nolidae, Noctuidae) Прибайкалья и Западного Забайкалья (Бурятия) // Природа Внутренней Азии. Nature of Inner Asia. 2026. № 1(34). С. 6–36. DOI: 10.18101/2542-0623-2026-1-6-36

Введение

Настоящая работа — продолжение серии статей о совках (совкообразных) — ноктуоидных чешуекрылых Прибайкалья и Западного Забайкалья [Гордеев и др., 2019, 2022; Гордеев, Гордеева, 2024]. Основой послужил материал коллекционного фонда лаборатории систематики и экологии животных (ЛСиЭЖ) ИОЭБ СО РАН (г. Улан-Удэ), источники литературы [Кононенко, 1990; Рудых, Власова, 1997; Матов, Белова, 2016; Махов и др., 2018; Каталог чешуекрылых России, 2019; Махов, 2021; Gordeev, Gordeeva, 2021; Kononenko, 2010, 2016]. История исследований региона, методика сбора, хранения и идентификации материала описана ранее [Гордеев и др., 2019, 2022].

Основная цель: обобщение фаунистических данных о Noctuoidea семейств Erebidae, Nolidae, Noctuidae Прибайкалья и Западного Забайкалья, их хорологии, высотной поясности, биотопическом распределении.

Термины и определения, перечень сокращений и обозначений

Совкообразные чешуекрылые (Noctuoidea) — наиболее многочисленная группа высших ночных чешуекрылых. В настоящей работе рассмотрено три семейства Noctuoidea: Erebidae, Nolidae, Noctuidae [Каталог чешуекрылых России, 2019]. Остальные встречающиеся в Бурятии Noctuoidea: Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae — проанализированы ранее [Шодотова и др., 2007].

Фауна Lepidoptera рассмотрена традиционно в следующих аспектах: трехмерная структура ареала (широтно-высотный (или зонально-поясный), долготный) [Городков, 1984; Михайлов, 2018]; высотное распределение видов; биотопическая их приуроченность. Кроме того, проведена оценка встречаемости видов в регионе.

По широтной составляющей выделены следующие группы ареалов видов:

АА — Арктоальпийская: занимающие тундру, лесотундру в приполярных районах; горные тундры и альпийские луга — в бореальной зоне.

АБ — Арктобореальная: распространенные в бореальной (таежной) зоне и лесотундре; в горах — таежном поясе и подгольцовые.

Б — Бореальная: приуроченные к бореальному поясу (зона тайги — хвойных лесов), подпоясу лиственных лесов, лесостепи.

СБ — Суббореальная: распространенные в суббореальных широколиственных лесах; степи; лесостепи.

ТМ — Температная (умеренная): придерживающиеся бореального и суббореального поясов.

ПЗ — Полизональная: распространенные от лесотундры до степи.

По долготной составляющей ареала взяты за основу следующие типы:

К — Космополитическая: обитающие в северной и южной частях земного шара.

ГА — Голарктическая: распространенные в Палеарктике (Старый Свет) и Неварктике (Новый Свет).

ТП — Транспалеарктическая: обитающие в Палеарктике от берегов Атлантического (порой включая Северную Африку) до Тихого океана.

ЕС — Евросибирская: распространенные от Западной/Северной Европы до Байкала / восточных границ Забайкалья и Центральной Якутии.

ЦП — Центральнопалеарктическая: распространенные в центральной части Палеарктики. Сюда отнесены виды с сибирскими, южносибирско-китайскими, сибирско-монгольскими, восточносибирско-монгольскими, южносибирско-монгольскими, южно-уральско-южносибирско-монгольскими, среднеазиатско-южносибирскими, забайкальско-монгольско-китайскими ареалами.

ЮП — Южносибирско-палеархеарктическая: распространенные в южной гумидной и частично в аридной части Восточной Палеарктики, от гор Южной Сибири до Приморья. Сюда включены виды забайкальско-палеархеарктического и южносибирско-палеархеарктического комплексов.

ЦВП — Центрально-восточнопалеарктическая: распространенные в восточной части Палеарктики — от Приморья до Уральских гор.

ВП — Восточнопалеарктическая: распространенные от Восточной Сибири до Тихого океана, в том числе его островов.

АП — Амфипалеарктическая: с разорванными ареалами, обитающие в приокеанических районах Евразии.

При характеристике высотного распределения видов выделены следующие высотно-растительные пояса:

СТ — степной пояс.

ЛС — лесостепной пояс.

НТ — нижнетаежный пояс, или пояс мелколиственных и смешанных лесов.

ВТ — верхнетаежный пояс, или пояс хвойных, главным образом лиственничных и кедровых, лесов оптимального развития.

ПГ — пояс подгольцовый, или хвойных редколесий угнетенного развития.

ГЦ — гольцовый пояс, или пояс высокогорных тундр.

При оценке встречаемости видов в Западном Забайкалье и Прибайкалье задано два параметра: Р — редкий, О — обычный. Для видов, населяющих небольшие по площади участки, приводится термин «локальный» (Л).

Обычный — вид, встречающийся каждый год в пределах свойственного ему в регионе местообитания с численностью не менее одного-трех экземпляров за учетное время: на маршрутах протяженностью 3–5 километров (для видов, активных днем); за 3–7 ловушко/часов (для ночных видов).

Редкий — встречающийся в отдельные годы с численностью один и менее экземпляров на суммарных маршрутах 10–30 км или за 20 и более суммарных ловушко/часов.

Для выявления оригинальности фаун высотных поясов применен коэффициент оригинальности (K_o) [Дубатов и др., 2004].

$$K_o = \frac{\sum_{i=1}^N \frac{n}{a_i} - 1}{N}$$

N — число видов в выделе;
 n — количество выделов в рассматриваемом регионе;
 a_i — количество выделов, где встречается i -й вид.

Ниже перечислены основные биотопы (местообитания), занимаемые видами Erebidae, Nolidae, Noctuidae: луг (лг); высокогорный луг (вл); горные каменистые россыпи (гр); болото (бт); тундра (тд); степь (ст); ильмовники (ил); все типы

лесов (втл); влажные леса (влл); разреженные леса (рл); лес темнохвойный (лт); лес светлохвойный (лс); лес лиственный и/или смешанный (ллс); кустарниковые заросли (кз); аграрные, в том числе застроенные, распаханые (агр).

Все известные нам виды совков Прибайкалья и Западного Забайкалья рассмотрены по высотному распределению, широтной и долготной составляющим их ареалов, биотопической приуроченности, оценена степень их редкости (редкий, обычный, локальный) (табл. 7).

Результаты и обсуждение

Высотное распределение совков

Анализ высотного распределения видов Erebidae, Nolidae, Noctuidae достаточно четко отражает классический принцип смены фаун по высотным поясам — от богатого и разнородного видового комплекса в нижних, более благоприятных поясах (лесостепном и нижнетаежном) к специфичному, обедненному и узкоспециализированному комплексу в высокогорьях — подгольцовом и гольцовом поясах (табл. 1, рис. 1).

Степной пояс. Характеризуется наибольшей долей стенотопных видов, приуроченных к открытым аридным местообитаниям. Типичные представители этого пояса — виды родов *Cucullia* sp., *Eublemma* sp., *Drasteria* sp., *Callistege* sp. Здесь преобладают виды, чьи гусеницы связаны с травянистой растительностью.

Лесостепной пояс. Здесь отмечено максимальное видовое богатство, а также высокая доля эвритопных видов. Типичные представители — виды родов *Hypena* sp., *Zanclognatha* sp., *Polypogon* sp., *Catocala* sp. Это «коридор», где соприкасаются фауны степей и лесов. Высокая мозаичность местообитаний способствует здесь высокому видовому разнообразию.

Нижнетаежный пояс (мелколиственные и смешанные леса). Это транзитный пояс между лесостепью и темнохвойной тайгой, в том числе здесь отмечено много видов, общих с поясом лесостепей. Типичные представители — *Pseudoips prasinana*, *Earias clorana*, большинство видов рода *Acronicta* sp. Здесь наблюдается ослабление влияния степной фауны и усиление роли лесных элементов.

Верхнетаежный пояс (темнохвойная тайга). Отличается преобладанием типично лесных, часто влаголюбивых видов, связанных с хвойными породами деревьев. Типичные представители: виды родов *Syngrapha* sp., *Xestia* sp., *Polia* sp., *Panolis flammea*. Здесь исчезают степные и многие лесостепные виды.

Подгольцовый пояс (редколесья). Отмечено резкое обеднение видового состава, появление видов, характерных для высокогорий и северных тундр. Типичные представители — *Syngrapha parilis*, *Anarta melanopa*, *Xestia tecta*, *Lasionycta* sp. Доминируют виды с голарктическими и арктоальпийскими ареалами, устойчивые к суровым условиям.

Гольцовый пояс (высокогорные тундры). Характеризуется наиболее оригинальной и обедненной фауной. Типичные представители — *Sympistis zetterstedti*, *Polia richardsoni*, *Xestia quieta*. Отмеченные здесь виды часто имеют островные ареалы в аналогичных биотопах других горных систем или в Арктике. Связаны они все с каменистыми россыпями, горными тундрами и альпийскими лугами.

Таблица 1

Виды совок, отмеченные в разных высотных поясах

Высотный пояс	Количество видов	Процент от общего числа
СТ	166	34,8
ЛС	285	59,7
НТ	248	52,0
ВТ	151	31,7
ПГ	67	14,0
ГЦ	44	9,2

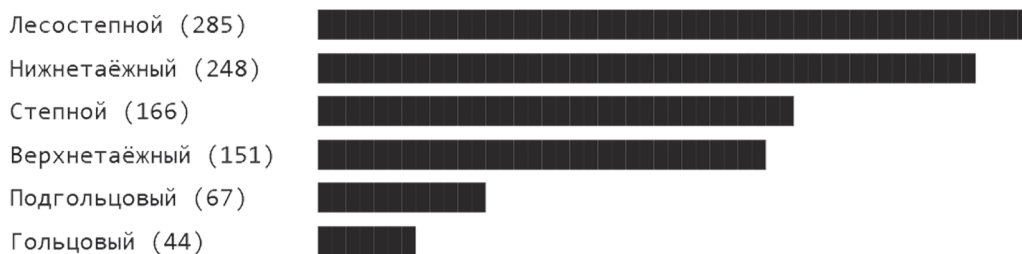


Рис. 1. Распределение видов совок по высотным поясам

Анализ оригинальности фаун совок высотных поясов ожидаемо показал, что наиболее высок коэффициент оригинальности гольцового пояса (табл. 2). Каждый пятый вид, найденный здесь в тундрах, является уникальным и нигде больше не встречается. Достаточно высокая оригинальность у степного пояса. Около 17% степных видов не отмечено больше нигде, то есть степная фауна совок самобытна. Средние значения у подгольцового и верхнетаежного поясов. Здесь есть свои уникальные виды, адаптированные к местным условиям, вместе с тем много видов, проникающих сюда из соседних поясов. Минимальная оригинальность у нижнетаежного и лесостепного поясов.

Таблица 2

Коэффициент оригинальности фауны совок по высотным поясам

Высотный пояс	Общее число		Коэффициент оригинальности
	видов в поясе	видов-уникумов	
СТ	166	28	0,169 (16,9%)
ЛС	285	–	–
НТ	248	2	0,008 (0,8%)
ВТ	151	8	0,053 (5,3%)
ПГ	67	8	0,119 (11,9%)
ГЦ	44	9	0,205 (20,5%)

Таким образом, лесостепной и нижнетаежный пояса — фаунистические «коридоры», или «зоны смешения». Наряду с наличием здесь максимального видового богатства (285 и 248 видов) их фауна почти полностью состоит из видов, проникающих сюда из соседних поясов (степей, темнохвойной тайги). Наибольшая уникальность присуща крайним поясам — гольцовому и степному. Это доказывает экологический принцип — максимальное число видов наблюдается в условиях средней жесткости и высокой мозаичности среды (лесостепной, нижнетаежный), в то время как экстремальные условия (высокогорья, степи) отсеивают видовой состав, оставляя лишь узкоспециализированные, уникальные виды.

Хорологический анализ по широтной составляющей ареала

Анализ по широтной составляющей ареала показал, что основной состав (65,2%) фауны представлен суббореальными видами (табл. 3, рис. 2).

Суббореальная группа (311 видов) составляет ядро фауны совков региона. Отличается широкой экологической амплитудой видов, многие из которых встречаются в трех-четырёх вертикальных поясах. Здесь находится наибольшее число видов родов *Xestia* sp. (25 видов), *Aranea* sp. (15 видов), *Euxoa* sp. (14 видов). Кроме того, для группы характерны роды *Mythimna* sp., *Orthosia* sp., *Lacanobia* sp., *Cucullia* sp. На фоне других доминируют лесные виды (74% от общего состава) и отмеченные в агроценозах (45%). По трофическим связям здесь преобладают полифаги и олигофаги.

Таблица 3

Ареалогические группы совков по широтно-высотной составляющей

Широтно-высотная зона	Количество видов	Доля, %
СБ	311	65,2
ТМ	72	15,1
Б	43	9,0
АБ	39	8,2
АА	12	2,5
Всего	477	100,0

Температная группа (72 вида). Здесь преобладают виды родов *Agrotis* sp., *Autographa* sp., *Catocala* sp. Другими отличительными особенностями являются высокая доля мигрирующих видов (25%); обилие ксерофильных видов; узкая поясность (65% видов встречаются только в одном-двух поясах); удлинённый период лета.

Бореальная группа (43 вида). Характерными представителями группы являются виды родов *Xylena* sp., *Eupsilia* sp., *Brachylomia* sp. В целом эта группа отличается высокой долей монотипических родов (18%); стенотопностью видов (70% приурочены к одному-двум биотопам); адаптацией видов к условиям сомкнутых лесов; коротким периодом активности имаго; узкой трофической специализацией видов, преобладанием среди них моно- и олигофагов.

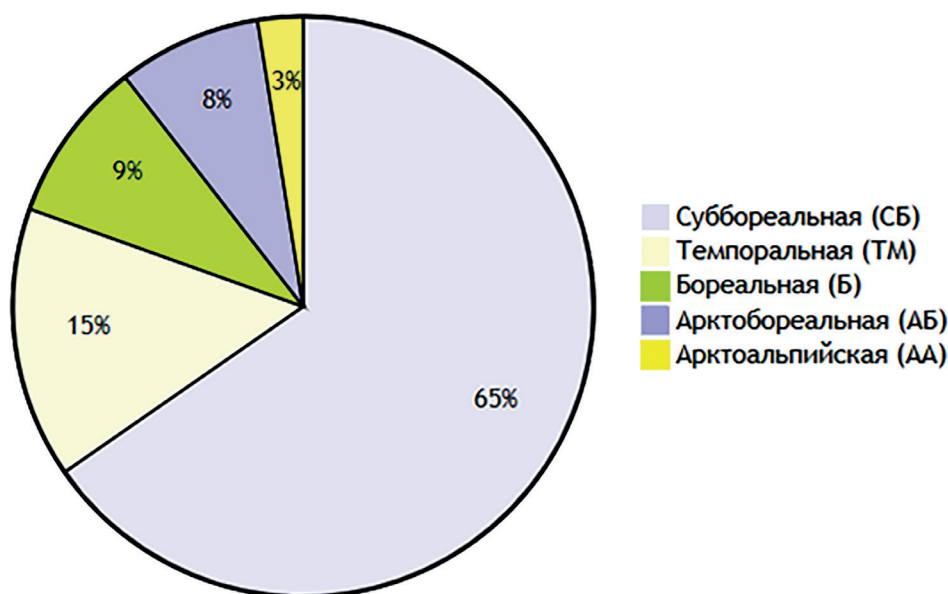


Рис. 2. Распределение видов совок по широтно-высотным зонам

Арктобореальная группа (39 видов). Характеризуется преобладанием родов *Xestia* sp., *Polia* sp., *Anarta* sp.; высоким уровнем оригинальности фауны (22%); коротким жизненным циклом имаго; пищевой специализацией на стадии гусеницы на низких карликовых растениях.

Арктоальпийская группа (12 видов), высокогорно-арктический реликтовый комплекс. Уникальные виды родов *Sympistis* sp., *Anarta* sp; высокий процент эндемиков (42%); строгая приуроченность к специфическим биотопам; островной характер распространения; монофагия (стадия гусеницы) на высокогорных растениях.

Таким образом, экологическое ядро фауны формирует суббореальная группа (311 видов) экологически пластичных видов, встречающихся в трех-четырех высотных поясах, с преобладанием лесных и связанных с агроценозами видов (74 и 45% соответственно), доминированием полифагов и олигофагов — свидетельство высокой адаптивной способности.

Температная и бореальная группы (72 и 43 вида) характеризуются стенопотностью видов (один-два высотных пояса). При этом температурная группа отличается высокой долей мигрирующих видов, преобладанием ксерофилов и гусениц-полифагов, удлиненным периодом активности имаго; бореальная — узкой адаптивностью и обилием мезофильных видов, коротким периодом активности имаго, преобладанием моно- и олигофагов.

Арктобореальная и арктоальпийская группы (38 и 12 видов) отличаются высоким процентом эндемиков (38 и 42%), коротким жизненным циклом имаго, высокой степенью биотопической приуроченности видов. Зональная дифференциация видов выражена четко — от пластичных суббореальных до стенопотных арктоальпийских. Стенопотные и оригинальные виды сконцентрированы в арктобореальной и арктоальпийской группах.

Хорологический анализ по долготной составляющей ареала

Анализ фаун Прибайкалья и Западного Забайкалья по долготной составляющей ареала показал, что их ядром являются виды с широким распространением: транспалеарктические — 37% общего видового числа и голарктические — 11% (табл. 4, рис. 3). Характерной чертой транспалеарктов является их эвритопность (занимают все типы биотопов — от степей до горных тундр). Виды этой группы формируют основу фауны, определяют ее общепалеарктический характер. Особенностью голарктических видов, подчеркивающих общность фауны Евразии и Северной Америки, является их связь с широко распространенными растительными ассоциациями.

Таблица 4

Ареалогические группы совков по долготной составляющей

Долготная группа	Количество видов	Процент от общего числа
ТП	176	36,9
ЦП	77	16,1
ВП	57	12,0
ЕС	56	11,7
ГА	51	10,7
ЦВП	27	5,7
ЮП	4	0,8
АП	2	0,4
К	2	0,4
Всего	477	100



Рис. 3. Структурная схема долготных групп совков

К Западнему компоненту относятся 28% общего числа видов фауны. Сюда входят евросибирские виды (12%), связывающие регион с европейской и западносибирской фауной. В этой группе видов, встречающихся чаще в лесных и лесостепных биотопах, преобладают центральнопалеарктические (16%). Многие виды этой группы связаны с аридными и горными ландшафтами и отражают центральноазиатское влияние на фауну региона.

К Восточному компоненту (18%) отнесена группа видов с восточнопалеарктическим типом ареалов (12%). Виды этой группы часто связаны с восточноазиатскими растительными группировками, такими как ильмовники (*Calyptra lata*, *Paragona cognata*, *P. multisignata*, *Catocala bella*, *C. deuteronympha* и др.); влажные леса (аналоги маньчжурских широколиственных лесов) — *Chrysorithrum flavomaculata*, *Parhylophila buddhae*, *Acronicta bellula* и др., в том числе горнотаежные восточноазиатские формации (*Feralia sauberi*, *Brachyxanthia zelotypa*); восточноазиатские степи (*Cucullia fuchsiana*, *C. propinqua*, *Sympistis campicola* и др.). К этому же компоненту отнесена группа видов с центрально-восточнопалеарктическим (ЦВП) и южносибирско-палеарктическим (ЮП) типами ареалов. Центрально-восточнопалеарктические виды представлены большей частью горностепными, а южносибирско-палеарктические виды (*Xylena czernilae*, *Xestia banghaasi*, *Eugraphe versuta*) являются редкими и локальными.

К особой, специализированной группе отнесены виды с амфипалеарктическими (*Nola confusalis*, *N. karelica*) и космополитичными (К) (*Agrotis ipsilon*, *Xestia c-nigrum*) ареалами. Амфипалеарктические виды отмечены в регионе недавно, возможно, они появились здесь в последние десятилетия в связи с климатическими изменениями; виды-космополиты отмечены в европейской и дальневосточной части России как активные вредители, здесь они редкие и локальные.

Таким образом, региональная фауна имеет смешанный характер с преобладанием широкоареальных видов (около половины всего состава). Регион является переходной зоной между Западной и Восточной Палеарктикой. Западное влияние сильнее в полтора раза, но восточный компонент здесь хорошо выражен. Западные виды связаны с лесными и горными ландшафтами, восточные — приурочены к специфическим восточноазиатским растительным сообществам. Большинство видов представлено аборигенными элементами с устойчивыми ареалами. Редкие и специализированные группы требуют особого внимания, так как амфипалеарктические виды — возможные индикаторы климатических изменений. Космополиты демонстрируют экологическую пластичность в различных частях ареала. Высокое β-разнообразие — наличие видов с разной экологической приуроченностью — определяет устойчивость экосистем.

Биотопическая приуроченность

Экологическое ядро фауны совок региона составляют лесные и лугово-степные биотопы, главным образом лиственные/смешанные леса — 40%, луга и степи — по 37% (табл. 5).

Лесной комплекс четко дифференцирован на светлохвойные (25%) и влажные (20%) леса. Биотоп «все типы лесов» (10%) объединяет виды с высокой экологической пластичностью, способные существовать в различных лесных сообществах.

Аграрные ландшафты занимают седьмое место по видовому богатству (17%), что свидетельствует об адаптивной способности многих видов совок к антропогенным преобразованиям среды.

К специализированным фаунистическим комплексам отнесен влажно-прибрежный комплекс, включающий биотопы, связанные с повышенным увлажнением. Это болота (5%), представляющие специализированные местообитания с уникальными фаунистическими комплексами. Уникальностью фауны отличаются также ильмовники (11%). Высокогорный комплекс (вл, тд, гкр) характеризуется относительно бедным, но высоким специфичным видовым составом. При этом высокогорные луга (8%) являются переходным звеном между горными и равнинными экосистемами.

Таблица 5

Классификация видов совок по биотопической приуроченности

№ п/п	Биотопы	Сокращенное название биотопов	Кол-во видов	% от общего числа
1	Лес лиственный и/или смешанный	ллс	181	37,9
2	Луг	лг	177	37,1
3	Степь	ст	175	36,7
4	Лес светлохвойный	лс	120	25,2
5	Влажные леса	влл	95	19,9
6	Кустарниковые заросли	кз	86	18,0
7	Аграрные ландшафты	агр	81	17,0
8	Ильмовники	ил	54	11,3
9	Все типы лесов	влл	48	10,1
10	Лес темнохвойный	лт	47	9,9
11	Высокогорные луга	вл	38	8,0
12	Болото	бт	24	5,0
13	Разреженные леса	рл	18	3,8
14	Тундра	тд	17	3,6
15	Горные каменистые россыпи	гкр	10	2,1

Четко прослеживается градиент от ксерофильных к гигрофильным условиям: степные сообщества (ст) → луговые (лг) → лесные (ллс, лс) → влажные леса (влл) → ильмовники (ил) → болота (бт). Каждая ступень этого градиента поддерживает специфический набор видов, при этом многие из них демонстрируют способность к освоению смежных по условиям увлажнения биотопов. Кустарниковые заросли (18%) имеют важную связь между лесными и открытыми местообитаниями, а разреженные леса (4%) – между сомкнутыми лесами и открытыми пространствами. Наиболее уязвимыми являются экстремальные биотопы с низким видовым богатством: горные каменистые россыпи (2%), тундры (4%), болота (5%),

которые требуют особого внимания при планировании охраняемых территорий. Высокое биоразнообразие в лиственных и смешанных лесах и лугах подчеркивает необходимость сохранения этих местообитаний как резервуаров фаунистического разнообразия.

Для анализа пространственной организации фауны совков на территории региона использован метод оценки сходства биотопических комплексов. В качестве меры сходства при этом применен коэффициент Сёренсена — Чекановского (рис. 4–5).

Биотоп	лг	ст	ллс	лс	влл	кз	агр	ил	втл	лт	вл	бт	рл	тд	гкр
лг	1,0	0,7	0,5	0,4	0,3	0,6	0,5	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,4	0,1	0,1
ст	0,7	1,0	0,4	0,3	0,2	0,5	0,6	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1
ллс	0,5	0,4	1,0	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,7	0,5	0,2	0,3	0,6	0,1	0,1
лс	0,5	0,3	0,6	1,0	0,4	0,3	0,3	0,2	0,6	0,7	0,2	0,2	0,5	0,1	0,1
влл	0,3	0,2	0,5	0,4	1,0	0,3	0,2	0,4	0,5	0,6	0,3	0,4	0,4	0,2	0,1
кз	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	1,0	0,5	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,4	0,1	0,2
агр	0,5	0,6	0,3	0,3	0,2	0,5	1,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1
ил	0,2	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	1,0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1
втл	0,3	0,2	0,7	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	1,0	0,6	0,2	0,2	0,6	0,1	0,1
лт	0,2	0,1	0,5	0,7	0,6	0,2	0,1	0,2	0,6	1,0	0,2	0,2	0,4	0,2	0,1
вл	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	1,0	0,2	0,2	0,5	0,4
бт	0,2	0,1	0,3	0,2	0,4	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2	1,0	0,2	0,2	0,1
рл	0,4	0,3	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,6	0,4	0,2	0,2	1,0	0,1	0,1
тд	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	0,2	0,1	1,0	0,3
гкр	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1	0,1	0,3	1,0

Рис. 4. Матрица сходства биотопов (коэффициент Сёренсена — Чекановского)

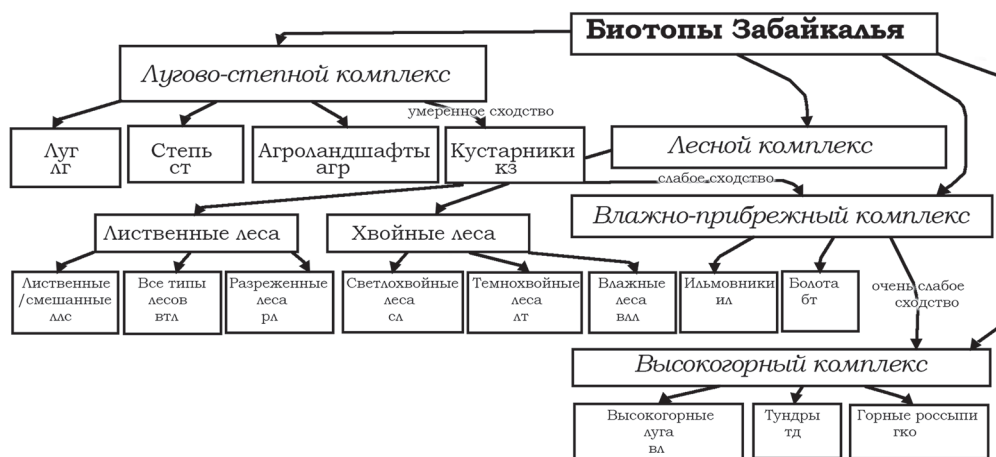


Рис. 5. Схема на основе матрицы сходства биотопов (коэффициент Сёренсена — Чекановского)

Высокое сходство лугово-степных биотопов, агроландшафтов и кустарников позволило свести их в единый лугово-степной комплекс открытых местообитаний.

Лесной комплекс четко разделяется на две подгруппы: лиственные (ллс, влл, рл) и хвойные леса (лс, лт, влл).

Влажно-прибрежный комплекс – специализированные биотопы, связанные с повышенным увлажнением. Занимают промежуточное положение между лесными и горными комплексами. Высокогорный комплекс – наиболее обособленная группа, демонстрирующая наименьшее сходство с другими биотопами.

Стрелки между кластерами показывают степень сходства — от умеренного (лугово-степной ↔ лесной) до очень слабого (влажно-прибрежный ↔ высокогорный).

Таким образом, фауна совков подразделяется на четыре четких экологических комплекса: лугово-степной, лесной, влажно-прибрежный, высокогорный. Ядро фауны формируют лесные (лиственные/смешанные — 40%) и лугово-степные (луга и степи — по 37%) биотопы.

Лесной комплекс дифференцирован на светлохвойные (25%) и влажные (20%) формации, при этом 10% видов демонстрируют высокую пластичность, населяя все типы лесов. Отмечается значительная синантропизация фауны – аграрные ландшафты занимают 7-е место по видовому богатству (17%).

Специализированные влажно-прибрежные (болота — 5%), ильмовники (11%) и высокогорные (высокогорные луга — 8%) комплексы обладают уникальной, хотя и менее богатой фауной. Четко выражен градиент увлажнения — от ксерофильных (степи) к гигрофильным (болота) условиям, в каждом из которых поддерживается специфический набор видов.

Экотонные биотопы (кустарники — 18%, разреженные леса — 4%) играют ключевую связующую роль. Природоохранный приоритет должны получить экстремальные биотопы с низким видовым богатством (горные россыпи — 2%, тундры — 4%, болота — 5%), а лиственные леса и луга требуют сохранения как основные резервуары биоразнообразия.

Встречаемость видов

Редкие локальные виды (41%) в регионе — самая многочисленная группа совков (табл. 6). Суммарная доля локальных видов (О, Л + Р, Л) составляет 64%. Это свидетельствует о том, что большинство видов совков в регионе являются стенотопными — приуроченными к специфическим местообитаниям, то есть фауна характеризуется высокой степенью экологической специализации. Суммарная доля редких видов (Р + Р, Л) составляет 44%, то есть около половины. Это указывает на уязвимость фауны совков в регионе.

Таблица 6

Классификация видов совков по встречаемости

Категория	Сокращение	Количество видов	Процент от общего числа
Обычные нелокальные	О	157	32,9
Обычные локальные	О, Л	110	23,1
Редкие нелокальные	Р	14	2,9
Редкие локальные	Р, Л	196	41,1
Итого		477	100

Редкие локальные виды (41%) — наиболее уязвимая категория, требующая особых мер охраны, ориентированных на сохранение конкретных местообитаний. Они могут служить индикаторами ценных и малонарушенных экосистем. Обычные нелокальные виды (33%) широко распространены в различных биотопах, сравнительно устойчивы к антропогенному воздействию. Обычные локальные виды (23%) могут быть массовыми в специфических биотопах, указывают на наличие уникальных, но устойчивых экосистем, важных для поддержания биоразнообразия региона. Редкие нелокальные виды (3%) могут включать виды на границе ареала или виды с низкой плотностью популяций по всему региону. Такое распределение типично для многих групп насекомых в регионах с разнообразными ландшафтами и свидетельствует о высоком β -разнообразии.

Таким образом, фауна совков региона характеризуется преобладанием стенотопных и уязвимых форм. Большинство видов (64%) являются локальными, что свидетельствует об их высокой экологической специализации и тесной связи с конкретными местообитаниями. Наиболее уязвимыми категориями являются редкие виды (44%), особенно локальные (41%), которые требуют целевых мер охраны их местообитаний.

Стабильный элемент фауны — обычные нелокальные виды (33%), относительно хорошо устойчивые к воздействиям внешних факторов. Поддерживающими уникальность экосистемы являются обычные локальные виды (23%). Подобное распределение, типичное для регионов с высоким ландшафтным разнообразием, подчеркивает важность сохранения мозаичности местообитаний для поддержания общего биоразнообразия.

Таблица 7

Фаунистический список совков Прибайкалья и Западного Забайкалья

№ п/п	Вид	Ареал		Пояс	Биотоп	Статус
		шир.	долг.			
1	<i>Paracolax tristalis</i> (Fabricius, 1794)	ТМ	ТП	СТ, ЛС, НТ	ил, лс, ллс, агр	О, Л
2	<i>Simplicia rectalis</i> (Eversmann, 1842)	ТМ	ТП	ЛС, НТ	ллс, агр	О, Л
3	<i>Zanclognatha lunalis</i> (Scopoli, 1763)	СБ	ТП	ЛС, НТ	ил, кз, ллс	О
4	<i>Z. tarsipennalis</i> (Treitschke, 1835)	СБ	ТП	ЛС, НТ	ллс, агр	Р, Л
5	<i>Z. tenuialis</i> Rebel, 1896	СБ	ТП	ЛС, НТ	атл, агр	Р, Л
6	<i>Z. tristriga</i> W. Kozhantschikov, 1929	СБ	ВП	СТ, ЛС, НТ	ллс, агр	О
7	<i>Pechipogo strigilata</i> (Linnaeus, 1758)	ТМ	ТП	ЛС, НТ	ллс, агр	О
8	<i>Polypogon tentacularia</i> (Linnaeus, 1758)	ТМ	ТП	СТ, ЛС, НТ	ллс, агр	О
9	<i>Herminia grisealis</i> ([Den.et Schiff.], 1775)	СБ	ТП	ЛС, НТ	ллс	Р, Л
10	<i>Hypena crassalis</i> (Fabricius, 1787)	СБ	ЦП	НТ	ллс	Р, Л
11	<i>H. obesalis</i> Treitschke, 1829	ТМ	ЕС	ЛС, НТ, ВТ	ллс, кз	О
12	<i>H. proboscidalis</i> (Linnaeus, 1758)	СБ	ТП	ЛС, НТ	втл, агр	Р, Л

Продолжение табл. 7

№ п/п	Вид	Ареал		Пояс	Биотоп	Статус
		шир.	долг.			
13	<i>H. rostralis</i> (Linnaeus, 1758)	СБ	ЕС	СТ, ЛС, НТ	ст, ллс, агр	О
14	<i>H. tristalis</i> Lederer, 1853	ТМ	ТП	СТ, ЛС, НТ	влл, кз, агр	Р, Л
15	<i>Rivula sericealis</i> (Scopoli, 1763)	ТМ	ТП	ЛС, НТ, ВТ	лг, влл, кз	Р, Л
16	<i>Scoliopteryx libatrix</i> (Linnaeus, 1758)	ТМ	ГА	ЛС, НТ	влл, агр	О
17	<i>Calyptra lata</i> (Butler, 1881)	СБ	ВП	СТ	ил, ст	Р, Л
18	<i>C. thalictri</i> (Borkhausen, 1790)	ТМ	ТП	СТ, ЛС, НТ	влл, агр	О
19	<i>Hypenodes humidalis</i> Doubleday, 1850	ТМ	ТП	ЛС, НТ	влл, бт	Р, Л
20	<i>Parascotia fuliginaria</i> (Linnaeus, 1761)	СБ	ТП	ЛС, НТ	влл	Р, Л
21	<i>Paragona cognata</i> (Staudinger, 1892)	СБ	ВП	СТ, НТ, ВТ	ил, влл, лт	Р, Л
22	<i>P. multisignata</i> (Christoph, 1881)	СБ	ВП	СТ	ил, ст	Р, Л
23	<i>Laspeyria flexula</i> ([Den.et Schiff.], 1775)	ТМ	ТП	ЛС, НТ, ВТ	влл, ллс, лт, лс	Р, Л
24	<i>Enispa lutefascialis</i> (Leech, 1889)	СБ	ВП	ВТ	ллс	Р, Л
25	<i>Trisateles emortualis</i> ([Den.et Schiff.], 1775)	СБ	ТП	ЛС, НТ	влл, ллс	Р, Л
26	<i>Eublemma ostrina</i> (Hübner, [1808])	СБ	ЕС	СТ	ст, ил	Р, Л
27	<i>E. rosea</i> (Hübner, 1790)	СБ	ЕС	СТ	ст, ил	Р, Л
28	<i>Phytometra viridaria</i> (Clerck, 1759)	ТМ	ЕС	СТ	ст, ил	Р, Л
29	<i>Catocala adultera</i> Ménétrié, 1856	ТМ	ТП	СТ, ЛС, НТ	ллс, ст, агр	О
30	<i>C. bella</i> Butler, 1877	СБ	ВП	СТ	ст, ил	Р, Л
31	<i>C. deuteronympha</i> Staudinger, 1861	СБ	ВП	СТ	ст, ил	О, Л
32	<i>C. fraxini</i> (Linnaeus, 1758)	ТМ	ТП	СТ, ЛС, НТ	ллс, ст, агр	О
33	<i>C. fulminea</i> (Scopoli, 1763)	ТМ	ТП	СТ, ЛС, НТ	ллс, агр	О
34	<i>C. helena</i> Eversmann, 1856	СБ	ВП	СТ	ст, ил	О, Л
35	<i>C. nupta</i> (Linnaeus, 1767)	ТМ	ТП	ЛС, НТ	влл, ллс, кз	О
36	<i>C. nymphaeoides</i> Herrich-Schäffer, 1845	СБ	ВП	СТ	ст, ил	Р, Л
37	<i>C. pacta</i> (Linnaeus, 1758)	ТМ	ТП	ЛС, НТ, ВТ	влл, ллс, агр	О
38	<i>C. proxeneta</i> Alphéraky, 1895	СБ	ВП	СТ	ст, ил	Р, Л
39	<i>Euclidia dentata</i> Staudinger, 1871	СБ	ЦВП	СТ	ст, ил, лг	О
40	<i>E. glyphica</i> (Linnaeus, 1758)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ	ст, ил, лг	О
41	<i>Callistege fortalitium</i> (Tauscher, 1809)	СБ	ЦП	СТ	ст	Р, Л
42	<i>C. mi</i> (Clerck, 1759)	ТМ	ТП	СТ, ЛС	лг, ллс	О
43	<i>Drasteria rada</i> (Boisduval, 1848)	СБ	ЦП	СТ	ст	Р, Л
44	<i>D. scolopax</i> (Alphéraky, 1892)	СБ	ЦП	СТ	ст	Р, Л

Продолжение табл. 7

№ п/п	Вид	Ареал		Пояс	Биотоп	Статус
		шир.	долг.			
45	<i>Chrysorithrum flavomaculata</i> (Bremer, 1861)	СБ	ВП	ЛС, НТ, ВТ	ВЛЛ, ЛЛС, ВТЛ	О
46	<i>Autophila inconspicua</i> (Butler, 1881)	СБ	ЦВП	СТ, ЛС	ст, лс	Р, Л
47	<i>Lygephila cracca</i> ([Den.et Schiff.], 1775)	СБ	ТП	ЛС	лг, лс	Р, Л
48	<i>L. lubrica</i> (Freyer, 1842)	СБ	ТП	СТ, ЛС	ст, ил, лг	О
49	<i>L. ludicra</i> (Hübner, 1790)	ТМ	ТП	СТ, ЛС	ст, ил, лг	О
50	<i>L. lusoria</i> (Linnaeus, 1758)	СБ	ЕС	СТ, ЛС	ст, лг	Р, Л
51	<i>L. pastinum</i> (Treitschke, 1826)	СБ	ТП	ЛС	лг, ллс	Р, Л
52	<i>L. viciae</i> (Hübner, 1822)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ	СТ, ЛЛС, ЛС, КЗ	О
53	<i>Nola aerugula</i> (Hübner, 1793)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ	ВТЛ, агр	О
54	<i>N. confusalis</i> (Herrich-Schäffer, 1847)	СБ	АП	НТ	ВЛЛ, ЛЛС	Р, Л
55	<i>N. karelica</i> (Tengström, 1869)	СБ	АП	СТ, ЛС	ст	Р, Л
56	<i>Nycteola degenerana</i> (Hübner, 1799)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ, ВТ	СТ, ЛЛС, ВТЛ, агр	О
57	<i>Parhylophila buddhae</i> (Alphéraky, 1879)	СБ	ВП	ЛС, НТ	ВЛЛ, ЛЛС	Р, Л
58	<i>Pseudoips prasinana</i> (Linnaeus, 1758)	ТМ	ТП	ЛС, НТ, ВТ	ЛЛС, ВТЛ, ВТЛ	О
59	<i>Earias clorana</i> (Linnaeus, 1761)	ТМ	ЕС	ЛС, НТ	ЛЛС, ВТЛ	Р, Л
60	<i>Abrostola kaszabi</i> Dufay, 1971	СБ	ЦП	СТ, ЛС	ст	О, Л
61	<i>A. tripartita</i> (Hufnagel, 1766)	СБ	ТП	ЛС, НТ	лг, кз, агр	Р, Л
62	<i>A. triplasia</i> (Linnaeus, 1758)	СБ	ТП	ЛС, НТ	лг, кз, агр	Р, Л
63	<i>Macdunnoughia confusa</i> (Stephens, 1850)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ	лг, агр	О
64	<i>Diachrysia chrysitis</i> (Linnaeus, 1758)	ТМ	ТП	ЛС, НТ	лг, ЛЛС, агр	О
65	<i>D. stenochrysis</i> (Warren, 1913)	ТМ	ТП	ЛС, НТ	лг, ЛЛС, агр	О
66	<i>D. zosimi</i> (Hübner, 1822)	ТМ	ТП	ЛС, НТ	лг, ллс	Р, Л
67	<i>Euchalcia consona</i> (Fabricius, 1787)	СБ	ЕС	ЛС, НТ	лг, ллс	Р, Л
68	<i>E. modestoides</i> Poole, 1989	ТМ	ТП	ЛС, НТ	лг, ллс	Р, Л
69	<i>E. mongolica</i> Staudinger, 1901	СБ	ЦП	СТ, ЛС	лг, ллг	Р, Л
70	<i>E. renardi</i> (Eversmann, 1844)	СБ	ЦП	ЛС, НТ, ВТ	лг, ллг	Р, Л
71	<i>E. sergia</i> (Oberthür, 1884)	Б	ВП	ЛС, НТ	лг, ВЛЛ, ллг	Р, Л
72	<i>E. variabilis</i> (Piller, 1783)	СБ	ТП	ЛС, НТ	лг, лс, ллг	О
73	<i>Polychrysia esmeralda</i> (Oberthür, 1880)	СБ	ГА	ЛС, НТ	лг, ллг	Р, Л
74	<i>P. splendida</i> (Butler, 1878)	Б	ЦВП	ЛС, НТ	лг, ллг	Р, Л
75	<i>Panchrysia dives</i> (Eversmann, 1844)	СБ	ТП	ЛС, НТ, ВТ, ПГ	ВТЛ	О

Продолжение табл. 7

№ п/п	Вид	Ареал		Пояс	Биотоп	Статус
		шир.	долг.			
76	<i>P. ornata</i> (Bremer, 1864)	СБ	ЦП	ЛС, НТ, ВТ	втл	О, Л
77	<i>Lamprotes c-aureum</i> (Knoch, 1781)	СБ	ТП	ЛС, НТ, ВТ	втл	Р, Л
78	<i>Plusidia cheiranthi</i> (Tauscher, 1809)	СБ	ТП	ЛС, НТ, ВТ, ПГ	лг, ллг	Р, Л
79	<i>Autographa bractea</i> ([Den.et Schiff.], 1775)	Б	ЕС	ЛС, НТ	рл	Р, Л
80	<i>A. buraetica</i> (Staudinger, 1892)	ТМ	ГА	ЛС, НТ, ВТ	ст, лг, втл, агр	О
81	<i>A. excelsa</i> (Kretschmar, 1862)	Б	ТП	ЛС, НТ, ВТ	лг, втл	Р, Л
82	<i>A. gamma</i> (Linnaeus, 1758)	СБ	ТП	ЛС, НТ, ВТ	лг, втл	Р, Л
83	<i>A. macrogamma</i> (Eversmann, 1842)	Б	ТП	ЛС, НТ, ВТ	лг, втл	Р, Л
84	<i>A. mandarina</i> (Freyer, 1845)	Б	ТП	ЛС, НТ, ВТ	лг, втл	О, Л
85	<i>Syngrapha ain</i> (Hochenwarth, 1785)	Б	ТП	ЛС, НТ, ВТ	лг, втл	О, Л
86	<i>S. diasema</i> (Boisduval, 1829)	АБ	ГА	НТ, ВТ, ПГ	вл, тд, лт	Р, Л
87	<i>S. hohenwarthi</i> (Hochenwarth, 1785)	АБ	ЕС	ВТ, ПГ	вл, тд, лт	Р, Л
88	<i>S. interrogationis</i> (Linnaeus, 1758)	Б	ГА	НТ, ВТ, ПГ	тд, бг, лт	О
89	<i>S. microgamma</i> (Hübner, 1823)	Б	ГА	НТ, ВТ	влл, лг	Р, Л
90	<i>S. parilis</i> (Hübner, 1809)	АА	ГА	ПГ, ГЦ	вл, тд	Р, Л
91	<i>Plusia festucae</i> (Linnaeus, 1758)	Б	ТП	СТ, ЛС, НТ	лг	О
92	<i>P. putnami</i> (Grote, 1873)	СБ	ГА	СТ, ЛС, НТ	лг	О
93	<i>Protodeltote pygarga</i> (Hufnagel, 1766)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ	лг, рл, кз, ст	О
94	<i>Deltote bankiana</i> (Fabricius, 1775)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ	лг, рл, кз, с	О
95	<i>D. deceptoria</i> (Scopoli, 1763)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ	лг, рл, кз, ст	О
96	<i>D. uncula</i> (Clerck, 1759)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ	лг, рл, кз, ст	О
97	<i>Acontia martjanovi</i> (Tschetverikov, 1904)	СБ	ЦП	СТ, ЛС	кз, ст	Р, Л
98	<i>A. trabealis</i> (Scopoli, 1763)	СБ	ТП	СТ, ЛС		О
99	<i>Panthea coenobita</i> (Esper, 1785)	Б	ТП	ЛС, НТ, ВТ	лт, лс	О, Л
100	<i>Thiacidas ludifica</i> (Linnaeus, 1758)	Б	ТП	ЛС, НТ, ВТ	ллс, лт, лс	О, Л
101	<i>Colocasia coryli</i> (Linnaeus, 1758)	Б	ТП	ЛС, НТ, ВТ	ллс, лт, лс, кз	О, Л
102	<i>Acronicta alni</i> (Linnaeus, 1767)	СБ	ТП	ЛС, НТ, ВТ	ллс, лт, лс	О
103	<i>A. auricoma</i> ([Den.et Schiff.], 1775)	Б	ТП	ЛС, НТ, ВТ	ллс, влл, кз	Р, Л
104	<i>A. bellula</i> Alphéraky, 1895	СБ (Н)	ВП	ЛС, НТ, ВТ	ллс, ил, ст	Р, Л
105	<i>A. cinerea</i>	СБ	ЕС	СТ, ЛС	ст	Р, Л
106	<i>A. concerpta</i> Draudt, 1937	Б	ВП	ЛС, НТ, ВТ	ллс	О

Продолжение табл. 7

№ п/п	Вид	Ареал		Пояс	Биотоп	Статус
		шир.	долг.			
107	<i>A. cuspis</i> (Hübner, 1813)	Б	ТП	ЛС, НТ, ВТ	вгл	О, Л
108	<i>A. lutea</i> Bremer et Grey, 1852	СБ (Н)	ВП	СТ, ЛС	лг, рл, кз	Р, Л
109	<i>A. menyanthidis</i> (Esper, 1789)	Б	ТП	ЛС, НТ	ллс, влл, кз	Р, Л
110	<i>A. psi</i> (Linnaeus, 1758)	Б	ТП	СТ, ЛС	ст, влл, лс	О
111	<i>A. rumicis</i> (Linnaeus, 1758)	Б	ТП	СТ, ЛС, НТ	ст, влл, лс, кз, агр	О
112	<i>A. strigosa</i> ([Den.et Schiff.], 1775)	СБ	ТП	СТ, ЛС	ст, лс	О, Л
113	<i>A. tridens</i> ([Den.et Schiff.], 1775)	Б	ТП	СТ, ЛС	ст, влл, лс, кз	О
114	<i>A. vulpina</i> (Grote, 1883)	Б	ГА	ЛС, НТ	влл, лг, лс	О
115	<i>Simyra albovenosa</i> (Goeze, 1781)	СБ	ЕС	СТ, ЛТ	лг, влл	Р, Л
116	<i>S. nervosa</i> ([Den.et Schiff.], 1775)	СБ	ЕС	СТ	ст	Р, Л
117	<i>S. splendida</i> Staudinger, 1888	СБ	ВП	СТ, ЛС	ст, влл, лс, кз	Р, Л
118	<i>Mycteroplus cornuta</i> (Püngeler, 1914)	СБ	ЦП	СТ	ст, лс	О, Л
119	<i>Cucullia absinthii</i> (Linnaeus, 1761)	СБ	ТП	СТ	ст, лс	Р, Л
120	<i>C. amota</i> Alpheraky, 1887	СБ	ЦП	СТ	ст	Р, Л
121	<i>C. argentea</i> (Hufnagel, 1766)	СБ	ТП	СТ	ст	О
122	<i>C. artemisiae</i> (Hufnagel, 1766)	СБ	ТП	СТ, ЛС	лг, ст, лс	О
123	<i>C. asteris</i> ([Den.et Schiff.], 1775)	СБ	ТП	СТ, ЛС	лг, ст, лс	Р, Л
124	<i>C. biornata</i> Fischervon Waldheim, 1840	СБ	ЕС	СТ	ст	О
125	<i>C. biradiata</i> W. Kozhantschikov, 1925	СБ	ЦП	СТ	ст	Р, Л
126	<i>C. distinguenda</i> Staudinger, 1892	СБ	ЦП	СТ	ст	О
127	<i>C. elongata</i> Butler, 1880	СБ	ЦВП	СТ	ст	Р, Л
128	<i>C. fraudatrix</i> Eversmann, 1837	СБ	ТП	СТ, ЛС	лг, ст	О
129	<i>C. fuchsiana</i> Eversmann, 1842	СБ	ВП	СТ, ЛС	лг, ст, лс	Р, Л
130	<i>C. humilis</i> Boursin, 1941	СБ	ЦВП	СТ	ст	Р, Л
131	<i>C. kurilullia</i> Bryk, 1942	СБ	ЦВП	СТ	лг, ст, лс	Р, Л
132	<i>C. lactucae</i> ([Den.et Schiff.], 1775)	СБ	ЕС	СТ	лг, ст, лс	Р, Л
133	<i>C. lindei</i> lindei Heyne, 1899	СБ	ЕС	СТ, ЛС	лг, ст, лс	Р, Л
134	<i>C. lucifuga</i> ([Den.et Schiff.], 1775)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ	лг, ст, ллс	О, Л
135	<i>C. magnifica</i> Freyer, 1839	СБ	ЕС	СТ	ст	Р, Л
136	<i>C. papoka</i> G. Ronkay et L. Ronkay, 1986	СБ	ЦП	СТ	ст	Р, Л
137	<i>C. praecana</i> Eversmann, 1843	СБ	ЕС	СТ, ЛС, НТ	лг, ст, лс, ллс	Р, Л
138	<i>C. propinqua</i> Eversmann, 1842	СБ	ВП	СТ, ЛС, НТ	лг, ст, лс, ллс	Р, Л

Продолжение табл. 7

№ п/п	Вид	Ареал		Пояс	Биотоп	Статус
		шир.	долг.			
139	<i>C. scopariae</i> Dorfmeister, 1853	СБ	ЕС	СТ	ст	О, Л
140	<i>C. splendida</i> (Cramer, 1777)	СБ	ТП	СТ	ст	О
141	<i>C. tristis</i> Boursin, 1934	СБ	ЦП	СТ	ст	Р, Л
142	<i>C. umbratica</i> (Linnaeus, 1758)	СБ	ГА	СТ, ЛС, НТ	влл, лт, лс	О
143	<i>C. virgaureae</i> Boisduval, 1840	СБ	ЦП	СТ	ст	Р, Л
144	<i>Calophasia lunula</i> (Hufnagel, 1766)	ТМ	ГА	СТ, ЛС, НТ	ст, лс, агр	О
145	<i>Sympistis campicola</i> Lederer, 1853	СБ	ВП	СТ	ст	О
146	<i>S. heliophila</i> (Paykull, 1793)	АБ	ГА	НТ, ВТ, ПГ	тд, лс	Р, Л
147	<i>S. kaszabi</i> L. Ronkay, 1988	СБ	ЦП	СТ	ст	Р, Л
148	<i>S. senica senica</i> (Eversmann, 1856)	ТМ	ЦП	ЛС, НТ, ВТ	ст, лс	О, Л
149	<i>S. zetterstedti</i> (Staudinger, 1857)	АА	ГА	ПГ, ГЦ	тд, вл, гкр	Р, Л
150	<i>Stilbina nictitans</i> (Bremer et Grey, 1853)	СБ	ВП	СТ	ст, лс	Р, Л
151	<i>Phidrimana amurensis</i> (Staudinger, 1892)	СБ	ТП	СТ, ЛС	ст, ил	Р, Л
152	<i>Amphipyra livida</i> ([Den.et Schiff.], 1775)	СБ	ТП	ЛС, НТ	ллс	Р, Л
153	<i>A. perflua</i> (Fabricius, 1787)	СБ	ТП	ЛС, НТ, ВТ	ллс, лс, лт	О
154	<i>A. sergei</i> (Staudinger, 1888)	СБ	ЦП	СТ	ст	Р, Л
155	<i>A. tetra</i> (Fabricius, 1787)	СБ	ЕС	СТ, ЛС	ст, лс, кз	Р, Л
156	<i>A. tragopoginis</i> (Clerck, 1759)	СБ	ЕС	СТ, ЛС	влл, агр	Р, Л
157	<i>Brachionycha nubeculosa</i> (Esper, 1785)	ТМ	ТП	ЛС, НТ, ВТ	влл, ллс	О
158	<i>B. sajana</i> Draudt, 1934	СБ	ЦВП	СТ, ЛС, НТ	ллс	Р, Л
159	<i>Meganephria retinea</i> Gyulai et L. Ronkay, 1999	СБ	ЦП	СТ	ст, ил	Р, Л
160	<i>Feralia sauberi</i> (Graeser, 1892)	БМ	ВП	НТ, ВТ	лт, влл	О, Л
161	<i>Periphanes cora</i> (Eversmann, 1837)	СБ	ТП	СТ	ст	Р, Л
162	<i>P. scutata</i> (Staudinger, 1895)	СБ	ЦП	СТ	ст	Р, Л
163	<i>Pyrrhia exprimens</i> (Walker, 1857)	СБ	ГА	СТ, ЛС, НТ	лт, влл	Р, Л
164	<i>P. umbra</i> (Hufnagel, 1766)	СБ	ТП	СТ	ст, лг	О
165	<i>Schinia bieneri</i> (Rebel, 1926)	СБ	ЦП	СТ	ст	Р, Л
166	<i>Protoschinia scutosa</i> ([Den.et Schiff.], 1775)	СБ	ТП	СТ	ст	О
167	<i>Heliothis adaucta</i> Butler, 1878	СБ	ТП	СТ	ст, лг	О
168	<i>H. ononis</i> ([Den.et Schiff.], 1775)	СБ	ГА	СТ, ЛС	лг, ст	О
169	<i>Helicoverpa armigera</i> (Hübner, 1808)	СБ	ТП	СТ	ст, лг	О
170	<i>Callopietria albolineola</i> (Graeser, 1889)	СБ (Н)	ВП	ЛС, НТ	ллс, ил, ст	Р, Л
171	<i>Cryphia fraudatricula</i> (Hübner, 1803)	СБ	ТП	СТ	ллс, ил, ст	О, Л

Продолжение табл. 7

№ п/п	Вид	Ареал		Пояс	Биотоп	Статус
		шир.	долг.			
172	<i>Bryophila granitalis</i> (Butler, 1881)	СБ (Н)	ВП	ЛС, НТ	ЛЛС, ИЛ, СТ	Р, Л
173	<i>B. orthogramma</i> Boursin, 1954	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ, ВТ	ВЛЛ, ЛТ, ЛЛС, ИЛ, СТ	Р, Л
174	<i>Victrix fabiani</i> Varga et L. Ronkay, 1989	СБ	ЦП	СТ, ВТ, ПГ	ЛЛС, ИЛ, СТ, ЛТ, ТД	Р, Л
175	<i>V. umovii</i> (Eversmann, 1846)	Б	ЕС	НТ, ВТ	ЛС, ЛТ	Р, Л
176	<i>Athaumasta expressa</i> (Lederer, 1855)	СБ	ЦП	СТ, ЛС, НТ	ЛЛС, ИЛ, СТ, ЛС	Р, Л
177	<i>A. siderigera</i> (Christoph, 1893)	СБ	ЦП	СТ, ЛС, НТ, ВТ	ЛЛС, ИЛ, СТ, ЛС, ТЛ	Р, Л
178	<i>A. splendida</i> O. Bang-Haas, 1927	СБ	ЦП	СТ	СТ	Р, Л
179	<i>Pseudeustrotia candidula</i> ([Den.et Schiff.], 1775)	ТМ	ТП	СТ, ЛС, НТ	ЛЛС, ЛС, СТ	О
180	<i>Caradrina albina</i> Eversmann, 1848	СБ	ЕС	СТ, ЛС	СТ, ЛС	Р, Л
181	<i>C. montana</i> Bremer, 1861	СБ	ГА	СТ, ЛС, НТ, ВТ	ЛЛС, ИЛ, СТ, ЛС, ТЛ	О
182	<i>C. morosa</i> Lederer, 1853	СБ	ЦВП	СТ, ЛС	СТ, ЛС	Р, Л
183	<i>C. morpheus</i> (Hufnagel, 1766)	СБ	ГА	СТ, ЛС	СТ, ЛС	О, Л
184	<i>C. petraea</i> Tengström, 1869	СБ	ЕС	СТ, ЛС	СТ, ЛС	Р, Л
185	<i>Hoplodrina blanda</i> ([Den.et Schiff.], 1775)	СБ	ЕС	СТ, ЛС	СТ, ЛС	О
186	<i>H. octogenaria</i> (Goeze, 1781)	СБ	ТП	СТ, ЛС	СТ, ЛС, КЗ	О
187	<i>Stygiodrina maurella</i> (Staudinger, 1888)	СБ	ВП	СТ, ЛС	КЗ, СТ, ЛС	О, Л
188	<i>Chilodes distracta</i> (Eversmann, 1848)	СБ	ЕС	ЛС, НТ	ЛГ, ВЛЛ, ЛЛС	Р, Л
189	<i>Rusina ferruginea</i> (Esper, 1787)	СБ	ЕС	СТ, ЛС, НТ	ЛГ, ЛС, КЗ	Р, Л
190	<i>Athetis correpta</i> (Püngeler, 1906)	СБ	ВП	СТ, ЛС	ИЛ, СТ, ЛГ	Р, Л
191	<i>A. funesta</i> (Staudinger, 1888)	СБ	ВП	СТ, ЛС	СТ, ЛС	О, Л
192	<i>A. furvula</i> (Hübner, 1808)	СБ	ТП	СТ, ЛС	СТ, ЛС	О, Л
193	<i>A. gluteosa</i> (Treitschke, 1835)	СБ	ТП	СТ, ЛС	СТ, ЛС	Р, Л
194	<i>A. lepigone</i> (Möschler, 1860)	СБ	ТП	СТ, ЛС	СТ, ЛС	Р, Л
195	<i>A. pallustris</i> (Hübner, 1808)	СБ	ЕС	СТ, ЛС, НТ	БТ, ЛГ	О
196	<i>Euplexia lucipara</i> (Linnaeus, 1758)	ТМ	ТП	ЛС, НТ, ВТ	ЛС, ЛТ, ЛЛС	Р, Л
197	<i>Auchmis mongolica</i> (Staudinger, 1896)	СБ	ЦП	СТ, ЛС, НТ, ВТ	СТ, ГКР, ЛС, ЛТ	Р, Л
198	<i>Oxytripia orbiculosa</i> (Esper, 1799)	СБ	ТП	СТ	СТ	Р, Л
199	<i>Sidemia bremeri</i> (Erschoff, 1870)	СБ	ВП	СТ, ЛС	СТ, ЛС	Р, Л
200	<i>S. spilogramma</i> (Rambur, 1871)	СБ	ВП	СТ, ЛС	СТ, ЛС	О, Л
201	<i>Hampsonicola deccerti</i> (Hampson, 1908)	СБ	ЦП	СТ, ЛС, НТ	СТ, ЛС	О
202	<i>Calamia decipiens</i> (Alphéraky, 1895)	СБ	ЦП	СТ, ЛС	СТ, ЛС	Р, Л

Продолжение табл. 7

№ п/п	Вид	Ареал		Пояс	Биотоп	Статус
		шир.	долг.			
203	<i>C. tridens</i> (Hufnagel, 1766)	СБ	ЕС	СТ	ст	Р, Л
204	<i>Staurophora celsia</i> (Linnaeus, 1758)	СБ	ТП	СТ	ст, лс	О
205	<i>Celaena haworthii</i> (Curtis, 1829)	Б	ТП	НТ, ВТ	бт, влл	О, Л
206	<i>Helotropha leucostigma</i> (Hübner, 1808)	СБ	ТП	НТ, ВТ	бт, ллс, влл	О, Л
207	<i>Hydraecia micacea</i> (Esper, 1789)	Б	ГА	СТ, ЛС, НТ, ВТ	бт, ллс, влл, агр	Р, Л
208	<i>H. mongoliensis</i> Urbahn, 1967	СБ	ВП	СТ, ЛС	бт, ллс, влл, ст, лг	О
209	<i>H. petasitis</i> Doubleday, 1847	СБ	ТП	СТ, ЛС	бт, ст, лг	Р, Л
210	<i>Amphipoea asiatica</i> (Burrows, 1911)	СБ	ЦВП	СТ, ЛС	ст, влл, лс	Р, Л
211	<i>A. fucosa</i> (Freyer, 1830)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ	бт, влл, ст, лг	О
212	<i>A. lucens</i> (Freyer, 1845)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ	бт, ст, лг	Р, Л
213	<i>Rhizedra lutosa</i> (Hübner, 1803)	СБ	ГА	СТ, ЛС, НТ	ллс, ст, лг, агр	О
214	<i>Nonagria typhae</i> (Thunberg, 1784)	СБ	ТП	СТ	бт, ст, лг	Р, Л
215	<i>Longalatedes elymi</i> (Treitschke, 1825)	СБ	ТП	СТ	ст, лг	О, Л
216	<i>Hypocoena stigmatica</i> (Eversmann, 1855)	ТМ	ГА	СТ, ЛС	ст, лг	О, Л
217	<i>Photodes fluxa</i> (Hübner, 1809)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ, ВТ, ПГ	ст, лг, бт, влл	О, Л
218	<i>Globia sparganii</i> (Esper, 1790)	СБ	ТП	СТ	ст, лг, бт	Р, Л
219	<i>Eremobina pabulatricula</i> (Brahm, 1791)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ	лг, влл, лс, лт	О, Л
220	<i>Apamea altijuga</i> (W. Kozhantschikov, 1925)	СБ	ЦП	ВТ, ПГ	вл, бт, тд, лс, лт	О, Л
221	<i>A. anceps</i> ([Den.et Schiff.], 1775)	СБ	ТП	СТ	ст	Р, Л
222	<i>A. crenata</i> (Hufnagel, 1766)	СБ	ТП	СТ, ЛС	ст, лс	О, Л
223	<i>A. exstincta</i> (Staudinger, 1889)	СБ	ЦП	ВТ, ПГ	лс, лт, ст	Р, Л
224	<i>A. furva</i> ([Den.et Schiff.], 1775)	СБ	ЕС	СТ	ст	Р, Л
225	<i>A. ingloria</i> (A. Bang-Haas, 1912)	АБ	ГА	ПГ, ГЦ	вл, гкр, тд	О, Л
226	<i>A. kaszabi</i> Varga, 1982	СБ	ЦП	СТ, ПГ	ст	Р, Л
227	<i>A. lateritia</i> (Hufnagel, 1766)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ	лг, лс, ллс	О
228	<i>A. leucodon</i> (Eversmann, 1837)	СБ	ВП	СТ, ЛС, ПГ	ст	О
229	<i>A. monoglypha</i> (Hufnagel, 1766)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ	лт, лс	О, Л
230	<i>A. oblonga</i> (Haworth, 1809)	СБ	ТП	СТ, ЛС, ПГ	ст, лс	Р, Л
231	<i>A. remissa</i> (Hübner, 1809)	СБ	ГА	СТ	ст	Р, Л
232	<i>A. rubrirena</i> (Treitschke, 1825)	СБ	ГА	НТ, ВТ	лс, лт, ллс	Л, Р

Продолжение табл. 7

№ п/п	Вид	Ареал		Пояс	Биотоп	Статус
		шир.	долг.			
233	<i>A. sordens</i> (Hufnagel, 1766)	СБ	ТП	СТ, ЛС, ПГ	ст, лс	О
234	<i>Loscopia scolopacina</i> (Esper, 1788)	СБ	ТП	ЛС, НТ	лг, лс, ллс	Р, Л
235	<i>Oligia latruncula</i> ([Den. et Schiff.], 1775)	СБ	ЕС	СТ, ЛС	лг	Р, Л
236	<i>Ogilia leuconephra</i> Hampson, 1908	СБ	ЦВП	СТ, ЛС	ст, лс	Р, Л
237	<i>Mesoligia furuncula</i> ([Den. et Schiff.], 1775)	СБ	ТП	СТ, ЛС	лг, лс, ст	Р, Л
238	<i>Litoligia literosa</i> (Haworth, 1809)	СБ	ЕС	СТ, ЛС	лг, ст	Р, Л
239	<i>Mesapamea secalis</i> (Linnaeus, 1758)	СБ	ЕС	СТ, ЛС	лг, лс, ллс, кз	Р, Л
240	<i>Resapamea vulpecula</i> (Eversmann, 1852)	СБ	ЕС	СТ, ЛС, НТ	ст, лг, лс, ллс, кз	О
241	<i>Xylomoia graminea</i> (Graeser, 1889)	СБ	ВП	СТ, ЛС	ст, лг	О
242	<i>Brachylomia viminalis</i> (Fabricius, 1777)	Б	ТП	СТ, ЛС, НТ	ст, лг, лс, лт, ллс	О, Л
243	<i>Hyppa rectilinea</i> (Esper, 1788)	Б	ТП	НТ, ВТ	лт	О, Л
244	<i>Parastichtis suspecta</i> (Hübner, 1817)	ТМ	ГА	СТ, ЛС, НТ	ст, лг, лс, ллс	О
245	<i>Parvispinia parvispina</i> (Tschetverikov, 1904)	СБ	ЦП	СТ, ЛС	ст	О, Л
246	<i>Xanthia togata</i> (Esper, 1788)	ТМ	ТП	СТ, ЛС, НТ, ВТ	ст, лг, лс, лт, ллс, агр	О
247	<i>Cirrhia icteritia</i> (Hufnagel, 1766)	ТМ	ТП	СТ, ЛС, НТ	ст, лг, лс, ллс, агр	О
248	<i>C. ocellaris</i> (Borkhausen, 1792)	ТМ	ЕС	СТ, ЛС	ст, лс	Р
249	<i>C. tunicata</i> (Graeser, 1890)	СБ	ЦВП	СТ, ЛС	ст, лс	О
250	<i>Vulpechola vulpecula</i> (Lederer, 1853)	СБ (Н)	ЦВП	СТ, ЛС, НТ	ст, лс, ллс	О
251	<i>Conistra vaccinii</i> (Linnaeus, 1761)	СБ	ТП	НТ, ВТ	лт, влл	О
252	<i>Hillia iris</i> (Zetterstedt, 1839)	Б	ГА	НТ, ВТ	лт, влл	О, Л
254	<i>L. consocia</i> (Borkhausen, 1792)	СБ	ТП	НТ, ВТ	лт, влл	Р, Л
253	<i>Lithophane lamda</i> (Fabricius, 1787)	СБ	ТП	НТ, ВТ	лт, влл	О, Л
255	<i>L. socia</i> (Hufnagel, 1766)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ, ВТ	влл	О
256	<i>Xylena czernilae</i> Volynkin, 2012	СБ	ЮП	СТ, ЛС	влл	Р, Л
257	<i>X. exsoleta</i> (Linnaeus, 1758)	СБ	ТП	СТ, ЛС	ст, лг, лс	Р, Л
258	<i>X. solidaginis</i> (Hübner, 1803)	СБ	ТП	СТ, ЛС	ст, лс	О
259	<i>X. vetusta</i> (Hübner, 1813)	СБ	ТП	СТ, ЛС	ст, лс	О
260	<i>Orbona fragariae</i> (Vieweg, 1790)	СБ	ТП	СТ, ЛС	ст, влл, лс	Р, Л

Продолжение табл. 7

№ п/п	Вид	Ареал		Пояс	Биотоп	Статус
		шир.	долг.			
261	<i>Eupsilia transversa</i> (Hufnagel, 1766)	СБ	ТП	НТ, ВТ	влл, лт, лс	О
262	<i>Enargia paleacea</i> (Esper, 1788)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ, ВТ	лг, лс, лт, ллс, агр	О
263	<i>Irimorpha contusa</i> (Freyer, 1849)	СБ	ТП	НТ, ВТ	лт, влл, ллс, агр	Р, Л
264	<i>I. retusa</i> (Linnaeus, 1761)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ	лг, лс, ллс	Р, Л
265	<i>I. subtusa</i> ([Den. et Schiff.], 1775)	СБ	ТП	НТ, ВТ	ст, лс, влл, ллс, агр	О
266	<i>Brachyxanthia zelotypa</i> (Lederer, 1853)	СБ	ВП	СТ, ЛС	влл, лг	Р, Л
267	<i>Cosmia pyralina</i> ([Den. et Schiff.], 1775)	СБ	ТП	СТ, ЛС	ст, ил, ллс, агр	О, Л
268	<i>C. trapezina</i> (Linnaeus, 1758)	ТМ	ТП	СТ, ЛС	ст, ил, ллс, агр	О, Л
269	<i>C. trapezinula</i> (Filipjev, 1927)	СБ (Н)	ВП	СТ, ЛС	ст, ил, агр	О, Л
270	<i>Eremohadena pugnax</i> (Alphéraky, 1892)	СБ	ЦП	СТ	ст	Р, Л
271	<i>Antitype chi</i> (Linnaeus, 1758)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ	ст, ллс, агр	Р, Л
272	<i>Cteipolia amissa</i> Gordeev, Gordeeva, Ronkay et Ronkay, 2022	СБ	ЦП	ЛС, НТ	ллс	Р, Л
273	<i>Dasypolia fani</i> Staudinger, 1892	СБ	ВП	ЛС, НТ	лг, ллс	Р, Л
274	<i>D. lama</i> Staudinger, 1896	СБ	ЦП	ЛС, НТ	ст, лг	Р, Л
275	<i>D. templi</i> (Thunberg, 1792)	СБ	ТП	СТ, ЛС, ПГ	ст, лг	Р, Л
276	<i>Blepharita amica</i> (Treitschke, 1825)	Б	ЕС	НТ, ВТ	ллс, лс, лт	О
277	<i>Mniotype adusta</i> (Esper, 1790)	СБ	ТП	ЛС, НТ, ВТ	ллс, лс, лт	Р, Л
278	<i>M. bathensis</i> (Lutzau, 1901)	Б	ТП	СТ, ЛС, НТ	ллс, лс, лт	О
279	<i>M. satura</i> ([Den. et Schiff.], 1775)	Б	ТП	СТ, ЛС, НТ	ст, ллс, лс, лт	Р
280	<i>Panolis flammea</i> ([Den. et Schiff.], 1775)	ТМ	ТП	ЛС, НТ, ВТ	лс, лт	О, Л
281	<i>Orthosia ariuna</i> Hreblay, 1991	СБ	ВП	СТ	ст	О, Л
282	<i>O. askoldensis</i> (Staudinger, 1892)	СБ	ВП	СТ	ст	Р, Л
283	<i>O. ella</i> (Butler, 1878)	СБ	ЦВП	СТ, ЛС, НТ	ст, ллс, лс, лт, агр	Р, Л
284	<i>O. gothica</i> (Linnaeus, 1758)	ТМ	ТП	СТ, ЛС, НТ, ВТ	ст, ллс, лс, лт, агр	О
285	<i>O. gracilis</i> ([Den. et Schiff.], 1775)	СБ	ЕС	СТ, ЛС, НТ	ст, ллс, лс, лт, агр	Р, Л

Продолжение табл. 7

№ п/п	Вид	Ареал		Пояс	Биотоп	Статус
		шир.	долг.			
286	<i>O. incerta</i> (Hufnagel, 1766)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ, ВТ	ст, лис, лс, лт, агр	О
287	<i>Anorthoa munda</i> ([Den. et Schiff.], 1775)	СБ	ТП	НТ, ВТ	лт	Р, Л
288	<i>Perigrapha circumducta</i> (Lederer, 1855)	СБ	ТП	ЛС, НТ, ВТ	лс, лт, ллс, ил	О
289	<i>Tholera cespitis</i> ([Den. et Schiff.], 1775)	СБ	ЕС	СТ, ЛС	ст	Р, Л
290	<i>Th. decimalis</i> (Poda, 1761)	СБ	ЕС	СТ, ЛС	ст	О, Л
291	<i>Cerapteryx graminis</i> (Linnaeus, 1758)	ТМ	ГА	НТ	лт, лс, ллс	О, Л
292	<i>Anarta farnhami</i> (Grote, 1873)	СБ	ГА	СТ, ЛС, ПГ	ст	О, Л
293	<i>A. melanopa</i> (Thunberg, 1791)	АА	ГА	ПГ, ГЦ	вл, тд	Р, Л
294	<i>A. odontites</i> (Boisduval, 1829)	СБ	ЕС	СТ, ПГ	ст	Р, Л
295	<i>A. sabulorum</i> (Alphéraky, 1882)	СБ	ЕС	СТ	ст	Р, Л
296	<i>A. trifolii</i> (Hufnagel, 1766)	ТМ	ГА	СТ, ЛС, НТ, ВТ	ст, лс	О
297	<i>Coranarta carbonaria</i> (Christoph, 1893)	ТМ	ВП	НТ, ВТ, ПГ	лт, бт, тд, вл, влл	О
298	<i>Sajania devagor</i> (W. Kozhantschikov, 1923)	АБ	ЦП	ВТ, ПГ	лт, гкр	Р, Л
299	<i>Polia bombycina</i> (Hufnagel, 1766)	ТМ	ТП	СТ, ЛС, НТ, ВТ	лс, лт, ллс	О
300	<i>P. hepatica</i> (Clerck, 1759)	АБ	ТП	НТ, ВТ, ПГ	лт, ллс, тд	О, Л
301	<i>P. lama</i> (Staudinger, 1896)	СБ	ЦП	СТ	ст	Р, Л
302	<i>P. lamuta</i> (Herz, 1903)	АБ	ТП	ВТ, ПГ, ГЦ	тд	Р, Л
303	<i>P. malchani</i> (Draudt, 1934)	АБ	ЦВП	НТ, ВТ	лт, лс	О, Л
304	<i>P. nebulosa</i> (Hufnagel, 1766)	ТМ	ТП	ЛС, НТ, ВТ	лс, лт, кз, лт, ллс	О
305	<i>P. richardsoni</i> (Curtis, 1834)	АА	ГА	ПГ	вл, тд	Р, Л
306	<i>P. subcontigua</i> (Eversmann, 1852)	СБ	ЦП	СТ, ЛС, ПГ, ГЦ	ст, лс, вл	О, Л
307	<i>P. tiefi</i> Püngeler, 1914	АБ	ЦВП	ВТ	лт, лс, вл	О, Л
308	<i>P. vespertilio</i> (Draudt, 1934)	АБ	ЦВП	ВТ	лт, лс	О, Л
309	<i>P. vesperugo</i> (Eversmann, 1856)	АБ	ТП	ВТ	лт, лс	О, Л
310	<i>Pachetra sagittigera</i> (Hufnagel, 1766)	СБ	ЕС	СТ	ст	О, Л
311	<i>Lasianobia lauta</i> (Püngeler, 1900)	СБ	ЦП	СТ	ст	Р, Л
312	<i>Lacanobia aliena</i> (Hübner, 1808)	СБ	ТП	СТ, ЛС	ст, лт, лс	О
313	<i>L. contigua</i> ([Den. et Schiff.], 1775)	ТМ	ТП	ЛС, НТ, ВТ	лт, лс, лт, ллс	О
314	<i>L. contrastata</i> (Bryk, 1942)	СБ	ВП	ЛС, НТ	лс	Р, Л

Продолжение табл. 7

№ п/п	Вид	Ареал		Пояс	Биотоп	Статус
		шир.	долг.			
315	<i>L. mongolica</i> Behounek, 1992	СБ	ЦП	СТ	ст	О
316	<i>L. oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	ТМ	ТП	ЛС, НТ	лг, лс, ллс	Р
317	<i>L. splendens</i> (Hübner, 1808)	ТМ	ТП	ЛС, НТ	лг, лс, ллс	Р
318	<i>L. suasa</i> ([Den. et Schiff.], 1775)	ТМ	ТП	СТ, ЛС, НТ, ВТ	лг, ст, вгл	О
319	<i>L. thalassina</i> (Hufnagel, 1766)	СБ	ЕС	СТ, ЛС, НТ	ст, лс, ллс	О
320	<i>L. w-latinum</i> (Hufnagel, 1766)	СБ	ЕС	СТ, ЛС, НТ	ст, лс	Р, Л
321	<i>Melanchra persicariae</i> (Linnaeus, 1761)	ТМ	ТП	НТ	лг, лс, лт	О, Л
322	<i>Ceramica pisi</i> (Linnaeus, 1758)	ТМ	ТП	НТ	лг, лс, лт	О, Л
323	<i>Papestra biren</i> (Goeze, 1781)	АБ	ГА	СТ, ЛС, НТ, ВТ, ПГ	ст, лг, лс, вл, тд	О, Л
324	<i>Hada plebeja</i> (Linnaeus, 1761)	Б	ТП	СТ, ЛС, НТ, ПГ	ст, лс	О
325	<i>Hyssia cavernosa</i> (Eversmann, 1842)	СБ	ТП	СТ	ст	О
326	<i>Mamestra brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	ТМ	ТП	СТ, ЛС, НТ	лг, лс	Р, Л
327	<i>Cornutifera simplex</i> (Staudinger, 1889)	СБ	ЦП	СТ, ПГ	ст	Р, Л
328	<i>Sideridis egena</i> (Lederer, 1853)	СБ	ЕС	СТ, ПГ, ГЦ	ст	О, Л
329	<i>S. lampra</i> (Schawerda, 1913)	СБ	ЕС	ЛС	ст	Р
330	<i>S. rivularis</i> (Fabricius, 1775)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ	ст, лс	О
331	<i>S. turbida</i> (Esper, 1790)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ	ст, лс	О
332	<i>Heliophobus kitti</i> (Schawerda, 1914)	СБ	ТП	СТ	ст	О
333	<i>H. reticulata</i> (Goeze, 1781)	СБ	ЕС	СТ, ЛС, НТ	ст, лг, лс	О
334	<i>Saragossa incerta</i> (Staudinger, 1896)	СБ	ЦП	СТ	ст	Р, Л
335	<i>Conisania arida</i> (Lederer, 1855)	СБ	ЦП	СТ	ст	О
336	<i>C. suavis</i> (Staudinger, 1892)	СБ	ВП	СТ, ЛС	ст, лс	Р, Л
337	<i>Hecatera bicolorata</i> (Hufnagel, 1766)	ТМ	ТП	СТ	ст	Р, Л
338	<i>Hadena aberrans</i> (Eversmann, 1856)	СБ	ВП	СТ, ЛС	ст, лс	О, Л
339	<i>H. capsicola</i> ([Den. et Schiff.], 1775)	СБ	ЕС	ЛС, НТ	лг, лс	Р, Л
340	<i>H. compta</i> ([Den. et Schiff.], 1775)	ТМ	ТП	СТ, ЛС, НТ	ст, лг, лс	Р, Л
341	<i>H. confusa</i> (Hufnagel, 1766)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ	ст, лг, лс	О, Л
342	<i>H. corrupta</i> (Herz, 1898)	СБ	ВП	СТ, ЛС, НТ	ст, лс	О, Л
343	<i>H. perplexa</i> ([Den. et Schiff.], 1775)	СБ	ЕС	СТ, ЛС, НТ	ст, лг, лс	Р, Л
344	<i>H. variolata</i> (Smith, 1888)	СБ	ГА	СТ, ЛС, НТ, ВТ, ПГ	ст, лг, лс	О
345	<i>Mythimna albiradiosa</i> (Eversmann, 1852)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ	лг, ст, лс, ллс	Р, Л
346	<i>M. atrata</i> Remm et Viidalepp, 1979	СБ	ЦП	СТ	ст, лг	Р
347	<i>M. conigera</i> ([Den. et Schiff.], 1775)	ТМ	ТП	СТ, ЛС, НТ, ВТ, ПГ, ГЦ	ст, лг, бт, вгл	О

Продолжение табл. 7

№ п/п	Вид	Ареал		Пояс	Биотоп	Статус
		шир.	долг.			
348	<i>M. deserticola</i> (Bartel, 1903)	СБ	ЦП	СТ	ст	Р
349	<i>M. impura</i> (Hübner, 1808)	ТМ	ТП	ЛС, НТ	лг, лс	О, Л
350	<i>M. opaca</i> (Staudinger, 1900)	СБ	ВП	СТ	ст	О
351	<i>M. pallens</i> (Linnaeus, 1758)	ТМ	ТП	СТ, ЛС, НТ, ВТ	ст, лг, бт, вгл	О
352	<i>M. pudorina</i> ([Den. et Schiff.], 1775)	СБ	ТП	ЛС, НТ	лг, влл	О, Л
353	<i>M. rufipennis</i> Butler, 1878	СБ	ВП	НТ	лг, влл	Р, Л
354	<i>M. turca</i> (Linnaeus, 1761)	СБ	ТП	НТ	лг, влл	Р, Л
355	<i>M. velutina</i> (Eversmann, 1846)	СБ	ВП	СТ	ст	О, Л
356	<i>Leucania comma</i> (Linnaeus, 1761)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ	ст, лг	О
357	<i>Lasionycta alpicola</i> Lafontaine et Kononenko, 1988	АБ	ЦП	ВТ, ПГ, ГЦ	лс, тд, вл	Р, Л
358	<i>L. buraetica</i> Kononenko, 1988	АА	ЦП	ПГ, ГЦ	вл, тд	Р, Л
359	<i>L. hospita</i> A. Bang-Haas, 1912	АБ	ЦВП	СТ, ЛС, НТ, ВТ	кз, лс	О
360	<i>L. leucocycla</i> (Staudinger, 1857)	АБ	ТП	СТ, ЛС, НТ, ВТ	ст, кз, вл, тд лс	О, Л
361	<i>L. secedens</i> (Walker, 1858)	АБ	ГА	СТ, НТ, ВТ, ПГ, ГЦ	ст, кз, вл, тд лс	О, Л
362	<i>L. skraelingia</i> (Herrich-Schäffer, 1852)	АБ	ГА	ВТ, ПГ, ГЦ	лс, бт, вл	Р, Л
363	<i>L. staudingeri</i> (Aurivillius, 1891)	АА	ГА	ПГ, ГЦ	вл, тд	Р, Л
364	<i>Eriopygodes imbecilla</i> (Fabricius, 1794)	ТМ	ЕС	ЛС, НТ	лг, кз, лс	Р, Л
365	<i>Lasionhada proxima</i> (Hübner, 1809)	ТМ	ТП	СТ, ПГ	ст, лг	О
366	<i>Actebia confinis</i> (Staudinger, 1881)	СБ	ЦП	СТ	ст	Р
367	<i>A. confusa</i> (Alphéraky, 1882)	СБ	ЦП	СТ	ст	Р
368	<i>A. difficilis</i> (Erschoff, 1887)	СБ	ЦВП	СТ	ст	О
369	<i>A. fennica</i> (Tauscher, 1837)	Б	ГА	СТ, ЛС, НТ	ст, лг	О
370	<i>A. praecox</i> (Linnaeus, 1758)	СБ	ТП	ЛС, НТ	ллс	О
371	<i>A. praecurrens</i> (Staudinger, 1888)	СБ	ЦВП	ЛС, НТ	ллс	О
372	<i>A. squalida</i> (Guenée, 1852)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ, ВТ, ПГ, ГЦ	лг, ст, вгл	О
373	<i>Dichagyris ignara</i> (Staudinger, 1896)	СБ	ЦП	СТ	ст	Р, Л
374	<i>D. musiva</i> (Hübner, 1803)	СБ	ЕС	СТ	ст, кз	О
375	<i>D. plumbea</i> (Alphéraky, 1887)	СБ	ЦП	СТ	ст	О, Л
376	<i>D. spissilinea</i> (Staudinger, 1897)	СБ	ЦП	СТ	ст	Р, Л
377	<i>D. stentzi</i> (Lederer, 1853)	АБ	ВП	СТ, ЛС, НТ, ВТ	ст, лс	Р, Л
378	<i>Euxoa adumbrata</i> (Eversmann, 1842)	ТМ	ГА	СТ, ЛС, НТ, ВТ, ПГ, ГЦ	ст, лг, лс	О
379	<i>E. aquilina</i> ([Den. et Schiff.], 1775)	СБ	ЕС	СТ, ЛС, НТ	ст, лг	Р, Л

Продолжение табл. 7

№ п/п	Вид	Ареал		Пояс	Биотоп	Статус
		шир.	долг.			
380	<i>E. cursoria</i> (Hufnagel, 1766)	СБ	ГА	СТ	ст	О
381	<i>E. eruta</i> (Hübner, 1827)	СБ	ЕС	СТ, ЛС, НТ	ст, лг	Р
382	<i>E. intolerabilis</i> (Püngeler, 1902)	СБ	ЦВП	СТ, ЛС	ст	Р, Л
383	<i>E. nigricans</i> (Linnaeus, 1761)	ТМ	ТП	СТ, ЛС, НТ	ст, лг	О
384	<i>E. novoobscurior</i> Bryk, 1948	СБ	ВП	СТ, ЛС	ст	Р, Л
385	<i>E. ochrogaster</i> (Guenée, 1852)	ТМ	ГА	СТ, ЛС, НТ, ВТ	ст, лг, вгл	О
386	<i>E. phantoma</i> I. Kozhantshikov, 1928	СБ	ЦВП	СТ	ст	О
387	<i>E. recussa</i> (Hübner, 1817)	СБ	ВП	СТ, ЛС, НТ	ст, лг, лс	Р, Л
388	<i>E. sibirica</i> (Boisduval, 1832)	СБ	ВП	СТ, ЛС, НТ, ВТ, ПГ, ГЦ	ст, лг, вгл	Р, Л
389	<i>E. steideli</i> Kononenko, 2018	СБ	ЦП	СТ, ЛС, ПГ	ст	Р, Л
390	<i>E. tristis</i> (Staudinger, 1897)	СБ	ЕС	СТ	ст	Р, Л
391	<i>E. tritici</i> (Linnaeus, 1761)	СБ	ЕС	СТ	ст	Р, Л
392	<i>Feltia honesta</i> (Staudinger, 1892)	АБ	ЦП	СТ, ПГ, ГЦ	ст, тд	О, Л
393	<i>F. nigrita</i> (Graeser, 1892)	АБ	ГА	СТ, ПГ, ГЦ	ст, тд	О, Л
394	<i>Agrotis clavis</i> (Hufnagel, 1766)	ТМ	ТП	СТ, ЛС, НТ, ВТ, ПГ, ГЦ	ст, лг, вгл, агр	О
395	<i>A. desertorum</i> Boisduval, 1840	СБ	ЕС	СТ	ст	О
396	<i>A. exclamationis</i> (Linnaeus, 1758)	ТМ	ТП	СТ, ЛС, НТ, ВТ	ст, лг, вгл, агр	О
397	<i>A. fatidica</i> (Hübner, 1824)	АБ	ТП	СТ	ст	Р, Л
398	<i>A. humigena</i> Püngeler, 1899	СБ	ЦП	СТ	ст	Р, Л
399	<i>A. ipsilon</i> (Hufnagel, 1766)	ТМ	К	СТ, ЛС, НТ, ВТ	ст, лг, вгл, агр	Р, Л
400	<i>A. robusta</i> Eversmann, 1856 (<i>characteristica</i>)	СБ	ВП	СТ	ст	Р, Л
401	<i>A. ruta</i> (Eversmann, 1851)	АА	ГА	ПГ, ГЦ	ст, вл, тд	О, Л
402	<i>A. segetum</i> ([Den. et Schiff.], 1775)	ТМ	ТП	СТ, ЛС, НТ, ВТ, ПГ, ГЦ	ст, лг, вгл, агр	О
403	<i>A. submolesta</i> Püngeler, 1899	СБ	ЦП	СТ	ст	Р, Л
404	<i>A. trifurca</i> Eversmann, 1837	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ	ст, лг, ллс	О, Л
405	<i>A. vestigialis</i> (Hufnagel, 1766)	СБ	ЕС	СТ	ст	Р, Л
406	<i>Ochropleura plecta</i> (Linnaeus, 1761)	ТМ	ГА	ЛС, НТ, ВТ	лг, лс	О
407	<i>Diarsia brunnea</i> ([Den. et Schiff.], 1775)	Б	ТП	НТ, ВТ	вгл	О
408	<i>D. canescens</i> (Butler, 1878)	Б	ВП	ЛС, НТ, ВТ	лг, ллс	Р, Л
409	<i>D. dahlii</i> (Hübner, 1813)	Б	ТП	СТ, ЛС, НТ, ВТ	ст, лг, вгл, агр	О
410	<i>D. mendica</i> (Fabricius, 1775)	Б	ТП	СТ, ЛС, НТ, ВТ	ст, лг, вгл	О, Л

Продолжение табл. 7

№ п/п	Вид	Ареал		Пояс	Биотоп	Статус
		шир.	долг.			
411	<i>D. rubi</i> (Vieweg, 1790)	Б	ЕС	НТ, ВТ	вгл	О, Л
412	<i>Cerastis leucographa</i> ([Den. et Schiff.], 1775)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ	кз, лс	О, Л
413	<i>C. orientalis</i> Boursin, 1948	СБ	ТП	НТ	ллс	Р, Л
414	<i>C. rubricosa</i> ([Den. et Schiff.], 1775)	СБ	ТП	СТ, ЛС, НТ	ст, кз, лс	О, Л
415	<i>Paradiarsia coturnicola</i> (Graeser, 1892)	СБ	ЦП	СТ, ПГ, ГЦ	ст, тд, вл	О, Л
416	<i>P. punicea</i> (Hübner, 1803)	ТМ	ТП	НТ	ллс	О, Л
417	<i>Netrocerocora quadrangula</i> (Eversmann, 1844)	СБ	ЕС	СТ	ст	Р, Л
418	<i>Lycophotia cissigma</i> (Ménétriés, 1859)	СБ	ВП	НТ, ВТ	вгл	Р, Л
419	<i>Rhyacia caradrinoides</i> (Staudinger, 1897)	СБ	ЦП	СТ, ПГ, ГЦ	ст, тд	Р, Л
420	<i>Rh. junonia</i> (Staudinger, 1881)	СБ	ЦП	СТ, ПГ, ГЦ	ст, вл	Р, Л
421	<i>Rh. ledereri</i> (Erschoff, 1870)	СБ	ЦВП	СТ, ПГ, ГЦ	ст, тд	О, Л
422	<i>Rh. schistochroa</i> Varga, 1973	СБ	ЦП	СТ, ПГ, ГЦ	ст, тд	Р, Л
423	<i>Rh. simulans</i> (Hufnagel, 1766)	СБ	ЕС	СТ, ЛС, НТ	ст	Р, Л
424	<i>Chersotis andereggii</i> (Boisduval, 1832)	СБ	ТП	СТ	ст	Р, Л
425	<i>Ch. deplanata</i> (Eversmann, 1843)	СБ	ВП	СТ, ЛС, НТ	ст, кз, лс	Р, Л
426	<i>Ch. transiens</i> (Staudinger, 1897)	СБ	ЦП	СТ, ПГ, ГЦ	ст, тд	О, Л
427	<i>Noctua interposita</i> (Hübner, 1790)	СБ	ЕС	СТ, ЛС, НТ	ст, кз	Р, Л
428	<i>Cryptocala chardinyi</i> (Boisduval, 1829)	Б	ТП	СТ, ЛС, НТ	лг	О
429	<i>Spaelotis ravida</i> ([Den. et Schiff.], 1775)	Б	ТП	СТ, ЛС	ст, лг	Р, Л
430	<i>S. sennina</i> Boursin, 1955	СБ	ЦП	СТ	ст	Р, Л
431	<i>S. suecica</i> (Aurivillius, 1889)	АБ	ТП	СТ	ст	О, Л
432	<i>Eurois occulta</i> (Linnaeus, 1758)	Б	ГА	СТ, ЛС, НТ, ВТ	ст, лг, кз, вгл, агр	О
433	<i>Anaplectoides prasina</i> ([Den. et Schiff.], 1775)	Б	ГА	СТ, ЛС, НТ, ВТ	ст, лг, кз, вгл, агр	О
434	<i>Xestia albonigra</i> (Kononenko, 1981)	СБ	ВП	ВТ	лт	Р, Л
435	<i>X. albuncula</i> (Eversmann, 1851)	АБ	ГА	НТ, ВТ, ПГ	вл, лт, лс	О
436	<i>X. ashworthii</i> (Doubleday, 1855)	СБ	ЕС	СТ	ст	Р, Л
437	<i>X. atrata</i> (Morrison, 1874)	АБ	ГА	НТ, ВТ	влл, лт	О
438	<i>X. baja</i> ([Den. et Schiff.], 1775)	ТМ	ТП	СТ, ЛС, НТ, ВТ	ст, лг, кз, вгл, агр	О
439	<i>X. banghaasi</i> (Corti et Draudt, 1933)	АБ	ЮП	ВТ, ПГ, ГЦ	лс, вл	Р, Л
440	<i>X. borealis</i> (Nordström, 1933)	АБ	ЕС	НТ, ВТ	лс, лт	Р, Л
441	<i>X. brunneopicta</i> (Matsumura, 1925)	АБ	ТП	НТ, ВТ, ПГ	лс, вл, бт	О, Л
442	<i>X. c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)	ТМ	К	СТ, ЛС, НТ, ВТ	ст, лг, кз, вгл, агр	О
443	<i>X. collina</i> (Boisduval, 1840)	АБ	ТП	СТ, ЛС, НТ	ст, лг, кз, лс	О

Продолжение табл. 7

№ п/п	Вид	Ареал		Пояс	Биотоп	Статус
		шир.	долг.			
444	<i>X. descripta</i> (Bremer, 1861)	АБ	ЦВП	НТ, ВТ	лг, лс	О, Л
445	<i>X. ditrapezium</i> ([Den.et Schiff.], 1775)	ТМ	ТП	СТ, ЛС, НТ, ВТ	ст, лг, кз, агр	О
446	<i>X. gelida</i> (Sparre-Schneider, 1883)	АБ	ТП	НТ, ВТ	лт, лс	О, Л
447	<i>X. herrichschaefferi</i> (Alphéraky, 1895)	АА	ЦП	СТ, ПГ, ГЦ	ст, тд	Р, Л
448	<i>X. kollari</i> (Lederer, 1853)	СБ	ЦВП	СТ	ст	О
449	<i>X. kolymae kolymae</i> (Herz, 1903)	Б	ГА	ВТ	ст, лс	О, Л
450	<i>X. laetabilis</i> (Zetterstedt, 1839)	АБ	ГА	НТ, ВТ	лт, лс	О, Л
451	<i>X. lorezi</i> (Staudinger, 1891)	АА	ГА	ВТ, ПГ, ГЦ	лс, вл, тд	О, Л
452	<i>X. penthima</i> (Erschoff, 1870)	Б	ВП	НТ, ВТ	гкр	О, Л
453	<i>X. quieta</i> (Hübner, 1813)	АА	ГА	ПГ, ГЦ	гкр, тд	Р, Л
454	<i>X. rhaetica</i> (Staudinger, 1871)	АБ	ТП	НТ, ВТ	лт, лс	О, Л
455	<i>X. rodionovi</i> Mikkola, 1996	АА	ЦП	ПГ, ГЦ	тд	Р, Л
456	<i>X. senescens</i> (Staudinger, 1881)	СБ	ЦП	СТ, ВТ, ПГ, ГЦ	ст, лс, тд	О, Л
457	<i>X. sincera</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	АБ	ТП	НТ, ВТ	лт, лс	О, Л
458	<i>X. speciosa</i> (Hübner, 1813)	АБ	ГА	НТ, ВТ	лт, лс	О
459	<i>X. subgrisea</i> (Staudinger, 1897)	АБ	ЦВП	НТ, ВТ	ллс, лс	О, Л
460	<i>X. tecta</i> (Hübner, 1808)	АА	ГА	ПГ, ГЦ	ст, вл, тд	О, Л
461	<i>X. triangulum</i> (Hufnagel, 1766)	СБ	ТП	СТ, НТ, ВТ	ст, лг	Р, Л
462	<i>X. ursae</i> (McDunnough, 1940)	Б	ГА	ВТ, ПГ	ст, лс	Р, Л
463	<i>X. wockei</i> (Möschler, 1862)	АБ	ГА	НТ, ВТ, ПГ, ГЦ	вл, тд, лс	О
464	<i>Protolampra sobrina</i> (Duponchel, 1843)	Б	ТП	СТ, ЛС, НТ, ВТ	ст, лг, кз, ллс	О, Л
465	<i>Sineugraphe exusta</i> (Butler, 1878)	ТМ	ВП	ЛС, НТ	лг, ллс	О, Л
466	<i>Prognorisma albifurca</i> (Erschoff, 1877)	СБ	ЦП	СТ, ПГ, ГЦ	ст, тд	О, Л
467	<i>Opigena polygona</i> ([Den.et Schiff.], 1775)	СБ	ТП	СТ	ст, кз	Р, Л
468	<i>Pseudohermonassa melancholica</i> (Lederer, 1853)	СБ	ЦВП	СТ, НТ, ВТ	ст, лг	О
469	<i>P. ononensis</i> (Bremer, 1861)	АБ	ЦВП	СТ, ПГ, ГЦ	ст, тд	О
470	<i>Coenophila subrosea</i> (Stephens, 1829)	Б	ТП	СТ, ЛС, НТ, ВТ	лг, вл	О, Л
471	<i>Eugraphe sigma</i> ([Den.et Schiff.], 1775)	ТМ	ТП	НТ, ВТ	лг, вл	О
472	<i>E. versuta</i> (Püngeler, 1908)	СБ	ЮП	СТ	ст	Р, Л
473	<i>Graphiphora augur</i> (Fabricius, 1775)	Б	ТП	СТ, ЛС, НТ, ВТ	лг, вл	О
474	<i>Naenia contaminata</i> (Walker, 1865)	СБ	ВП	СТ, ЛС	ст, ллс	О, Л
475	<i>Nyssocnemis eversmanni</i> (Lederer, 1853)	СБ	ЦВП	СТ, ЛС	ст, кз	О
476	<i>Isochlora grumi</i> Alphéraky, 1892	СБ	ЦП	ЛС, НТ, ВТ	ст	Р, Л
477	<i>I. viridis</i> Staudinger, 1882	СБ	ЦП	ПГ, ГЦ	ст, тд	Р, Л

Выводы

На территории Прибайкалья и Западного Забайкалья к настоящему времени достоверно установлено присутствие 477 видов совков.

Максимальное видовое богатство сосредоточено в переходных зонах (лесостепь, нижняя тайга), тогда как узкоспециализированные виды преобладают в экстремальных условиях (степи, высокогорья).

В хорологическом аспекте фауна совков Прибайкалья и Забайкалья имеет смешанный характер. Регион является переходной зоной между Западной и Восточной Палеарктикой. Западное влияние сильнее в полтора раза, но и восточный компонент здесь хорошо выражен.

Региональная фауна совков подразделяется на четыре четких экологических комплекса: лугово-степной; лесной; влажно-прибрежный; высокогорный. Ядро фауны формируют лесные и лугово-степные биотопы. Ключевую связующую роль играют экотонные биотопы (кустарники, разреженные леса).

Преобладание локальных (64 %) и редких (44 %) видов указывает на высокую уязвимость фауны и необходимость сохранения мозаичности местообитаний для поддержания биоразнообразия.

Литература

1. Гордеев С. Ю., Гордеева Т. В., Рудых С. Г. Фауна Erebidae, Nolidae, Noctuidae (Lepidoptera, Noctuoidea) северной части Селенгинского среднегорья // Природа Внутренней Азии. Nature of Inner Asia. 2019. № 2(11). С. 7–23.
2. Гордеев С. Ю., Гордеева Т. В., Рудых С. Г. Видовой состав чешуекрылых семейств Erebidae, Nolidae, Noctuidae (Noctuoidea, Lepidoptera) Западного Забайкалья (Республика Бурятия) // Природа Внутренней Азии. Nature of Inner Asia. 2022. № 1(20). С. 7–72.
3. Гордеев С. Ю., Гордеева Т. В. Аннотированный список совкообразных чешуекрылых (Noctuoidea: Erebidae (без Lymantriinae, Arctiinae), Nolidae) Республики Бурятия // Природа Внутренней Азии. Nature of Inner Asia. 2024. № 2(28). С. 13–26.
4. Городков К. Б. Типы ареалов насекомых тундры и лесных зон европейской части СССР // Ареалы насекомых европейской части СССР. Атлас. Карты 179–221. Ленинград, 1984. С. 3–20.
5. Биоразнообразие Сохондинского заповедника. Членистоногие / В. В. Дубатов, Р. Ю. Дудко, В. Г. Мордкович [и др.]. Новосибирск ; Чита, 2004. 416 с.
6. Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России / под редакцией С. Ю. Синёва. Изд. 2-е. Санкт-Петербург : Изд-во Зоол. ин-та РАН, 2019. 448 с.
7. Кононенко В. С. Материалы по фауне совков (Lepidoptera, Noctuidae) Тункинского хребта, Восточный Саян // Насекомые Монголии. Ленинград: Наука, 1990. Т. 11. С. 340–352.
8. Матов А. Ю., Белова Н. А. К фауне и экологии бомбикоидных и ноктуоидных чешуекрылых (Lepidoptera: Lasiocampidae, Endromididae, Sphingidae, Notodontidae, Erebidae, Nolidae, Noctuidae) Байкальского заповедника // Амурский зоологический журнал. 2016. № VIII (1). С. 52–63.
9. Махов И. А. Дополнения ко второму изданию каталога чешуекрылых (Lepidoptera) России по трем восточносибирским регионам // Энтомологическое обозрение. 2021. Т. 100, ч. 1, № 2. С. 375–389.
10. Махов И. А., Князев С. А., Матов А. Ю. Новые находки совкообразных чешуекрылых (Lepidoptera: Noctuoidea) в Байкальском регионе // Энтомологическое обозрение. 2018. Т. 97, № 2. С. 238–257.

11. Михайлов Ю. Е. Биogeография. Раздел «Ареалогия. Типология ареалов»: учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению 05.03.06 Экология и природопользование очной и заочной форм обучения / Минобрнауки России, Уральский государственный лесотехнический университет, кафедра экологии, природопользования и защиты леса. Екатеринбург, 2018. 19 с.

12. Рудых С. Г., Власова (Гордеева) Т. В. Высшие разноусые чешуекрылые Баргузинской котловины // Состояние и проблемы охраны природных комплексов Северо-Восточного Прибайкалья: труды государственного заповедника «Джержинский». Улан-Удэ, 1997. Вып. 2. С. 59–71.

13. Чешуекрылые Бурятии / А. А. Шодотова, С. Ю. Гордеев, С. Г. Рудых [и др.]. Новосибирск : Наука, 2007. 252 с.

14. Gordeev S. Yu., Gordeeva T. V. Species of *Orthosia* Ochsenheimer, 1816 and *Anorthoa* Berio, 1980 genera (Lepidoptera, Noctuidae) in Western Transbaikalia. *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 2021; 908: 012015. DOI: 10.1088/1755-1315/908/1/012015.

15. Kononenko V. S. Micronoctuidae, Noctuidae, Rivulinae — Agaristinae (Lepidoptera). *Noctuidae Sibiricae*. Sorø : Entomological Press, 2010, vol. 2, 475 p.

16. Kononenko V. S. Noctuoidea Sibiricae. Part 3: Noctuidae: Cuculliinae — Noctuinae, part (Lepidoptera). *Proceedings of the Museum Witt Munich*. Munich — Vilnius, 2016, vol. 5, 497 p.

Статья поступила в редакцию 03.02.2026; одобрена после рецензирования 16.02.2026; принята к публикации 02.03.2026.

Synthesis of Faunistic Data on Lepidoptera (Noctuoidea: Erebidae, Nolidae, Noctuidae) from Cisbaikalia and Western Transbaikalia (Buryatia)

S. Yu. Gordeev, T. V. Gordeeva

Sergey Yu. Gordeev

Cand. Sci. (Biol.), Researcher
gordeevs07@mail.ru

Tatyana V. Gordeeva

Cand. Sci. (Biol.), Research Engineer
tagor71@mail.ru

Institute of General and Experimental Biology SB RAS
6 Sakhyanovoy St., Ulan-Ude 670047, Russia

Abstract. 477 species of Lepidoptera, Noctuoidea (Erebidae, Nolidae, Noctuidae) have been reliably recorded in Cisbaikalia and Western Transbaikalia (Buryatia). The maximum species richness is noted in forest-steppe (285 species) and lower taiga (248 species) belts, the largest proportion of highly specialized species is characteristic of goltsy (20.5%) and steppe (16.9%) belts. In terms of latitudinal distribution, the core of the fauna (65.2%) is formed by subboreal species. Regarding the longitudinal structure of the ranges, transpalearctic species predominate. The fauna is of a mixed nature with pronounced western (Euro-Siberian, Central Palearctic) and eastern (East Palearctic, Central-East Palearctic, South Siberian-Palaeoarchearctic) elements. Four main ecological complexes have been identified: meadow-steppe, forest, wetland coastal, and high-mountain. The proportion of local (64%)

and rare (44 %) species is exceptionally high, indicating a high degree of specialization and vulnerability of the fauna.

Keywords: Lepidoptera, Noctuoidea, Cisbaikalia, Western Transbaikalia, Buryatia, chorology, altitudinal zonation, biotopic distribution.

Acknowledgments

The article was carried out within the framework of the state assignment topic of Institute of General and Experimental Biology SB RAS for 2026–2030: 126021217233-0.

For citation

Gordeev S. Yu., Gordeeva T. V. Synthesis of Faunistic Data on Lepidoptera (Noctuoidea: Erebidae, Nolidae, Noctuidae) from Cisbaikalia and Western Transbaikalia (Buryatia). *Nature of Inner Asia*. 2026; 1(34): 6–36 (In Russ.). DOI: 10.18101/2542-0623-2026-1-6-36

The article was submitted 03.02.2026; approved after reviewing 16.02.2026; accepted for publication 02.03.2026.