

Л.В. Большаков¹, Н.Н. Исмагилов²

¹г. Тула, Русское энтомологическое общество (Тульское отделение)

²г. Казань

Разноусые чешуекрылые Республики Татарстан. 3. Огневкообразные (Lepidoptera: Pyraloidea)

L.V. Bolshakov, N.N. Ismagilov. **Moths of the Republic of Tatarstan. 3. Pyraloidea (Lepidoptera).**

SUMMARY. Based on materials collected between 2011 – 2018 and published data, an annotated list of Pyraloidea of the Republic of Tatarstan is presented. It includes 190 species in total, with 56 species being recorded as new to the republic, including *Pterothrixidia rufella* (Duponchel, 1836), *Pyrausta tithonialis* (Zeller, 1872), *Eudonia alpina* (Curtis, 1850) and *Crambus alienellus* (Germar et Kaulfuss, 1817) – as new to the Middle Volga region; also 39 local or rare species are unnumbered and are known only by the published data and old collections. Based on the structural features of the genitalia, generic status for *Cymbalorissa* Gozmány, 1958, **stat. resurr.**, and combination *Cymbalorissa fuliginosella* (Heinemann, 1865), **comb. resurr.** are recovering. *Hypochalcia griseoanella* (Ragonot, 1887), *Oreana alpestralis* (Fabricius, 1787), *Hellula undalis* (Fabricius, 1781), *Paracorsia repandalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775) and *Paraponyx nivalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775) are excluded from the fauna of the Middle Volga Region; also *H. undalis* is excluded from the fauna of the South Ural Region as a result of redefinition materials from E. Eversmann's collection.

urn:lsid:zoobank.org:pub:2147A4FD-2475-4D80-A5C7-A957A2954B01

Введение

Настоящая работа является продолжением серии, освещающей актуальную фауну разноусых чешуекрылых Республики Татарстан (далее – РТ) [Большаков, Исмагилов, 2016, 2017]. В ней обобщаются все доступные данные по региональной фауне огневкообразных чешуекрылых (Pyraloidea).

Первые сведения об огневкообразных чешуекрылых Казанской губернии приведены в работе Э.А. Эверсмана [Eversmann, 1842], где с ее территории описывалось 5 видов, названия 3 из которых были позже синонимизированы, а в видовом статусе остались *Kasania arundinalis* (Ev.) и *Udea languidalis* (Ev.) (здесь и далее указываются современные названия видов). Позднее в своей обобщающей публикации Эверсман [Eversmann, 1844] приводил для Казанской губернии, а также для Мензелинского тракта Оренбургской губернии (позднее вошедшего в РТ), 84 вида огневкообразных, которые относились им к 2 группам – «Pyralides» и «Tineae». При этом *Oreana alpestralis* (F.) был приведен явно ошибочно.

В работах Н.М. Мельникова [1884, 1887], каталогизировавшего коллекцию чешуекрылых А.М. Бутлерова, для Казанской губернии указывалось 66 видов огневкообразных, из которых указания как минимум 7 видов, *Insalebria serraticornella* (Z.), *Selagia argyrella* (D et Sch.), *Gymnancyla canella* (D. et Sch.), *Homoeosoma nebulella* (D. et Sch.), *Evergestis sophialis* (F.), *Loxostege clathralis* (Hbn.), *Ecpyrrhorhoe rubiginalis* (Hbn.), сомнительны в связи с отсутствием их указаний для данной губернии в работе Эверсмана [Eversmann, 1844]. Скорее всего, Мельников ошибочно отождествлял указание «Spask» на этикетках Эверсмана, относящегося к окрестностям с. Спасское Оренбургской губернии, со Спасским уездом Казанской губернии, где располагалось имение А. Бутлерова.

Л.К. Круликовским [1898] в первой работе по огневкообразным Казанской губернии приводилось в общей сложности 132 вида (в понимании автора). В последующей обобщающей работе по всем семействам чешуекрылых [Круликовский, 1899] список огневкообразных Казанской губернии был дополнен 2 видами, *Eudonia pallida* (Curt.) и *Friedlanderia cicatricella* (Hbn.). Позднее Круликовский [1901] уточнил сведения о распространении вида *Udea costalis* (Ev.), который приводился, в частности, из окрестностей Казани. В его последней обобщающей публикации на немецком языке [Krulikowsky, 1908] по фауне Казанской губернии приводилось уже 178 видов огневкообразных. Однако 5 видов, *Synaphe bombycalis* (D. et Sch.), *Evergestis sophialis* (F.), *Loxostege clathralis* (Hbn.), *L. manualis* (Geyer) и *Agrotera nemoralis* (Sc.), оставались известны только по работам Э. Эверсмана и Н. Мельникова. Еще 5 видов, *Crambus heringiellus* (H.-S.), *Agriphila inquinatella* (D. et Sch.), *Eudonia murana* (Curt.), *Eudonia pallida* (Curt.) и *Udea decrepitalis* (H.-S.), указывались Круликовским только для Царево-Кокшайского уезда, позднее не вошедшего в границы РТ. Явно ошибочными признаются указания 5 видов, *Hypochalcia griseoanella* (Rag.), *Hellula undalis* (F.), *Oreana alpestralis* (F.), *Paracorsia repandalis* (D. et Sch.) и *Paraponyx nivalis* (D. et Sch.). Кроме того, вид *Hypochalcia propinquella* (Ev.) был указан трижды под позднее синонимизированными названиями и, соответственно, номерами. В то же время, среди таксонов, указанных Круликовским как aberration, в настоящее время 2 имеют статусы видов – *Pyrausta ostrinalis* (Hbn.) и не обитающий к западу от Урала *Crambus sibiricus* (Alph.). Наряду с этим, в работах по фауне Вятской губернии [Круликовский, 1888, 1904а, 1909а, 1909б] приводилось 68 видов огневкообразных чешуекрылых, указанных «по всей губернии» и в ее «южных уездах», в число которых входил Елабужский уезд, административный центр и южная часть территории которого позднее вошли в состав РТ.

Помимо этого, А.И. Смиренский [1891], в работе по выявлению вредителей сельскохозяйственных культур, рассматривал 2 вида ширококрылых огневок, *Ostrinia nubilalis* (Hbn.) и *Loxostege sticticalis* (L.). В публикации по огневкообразным чешуекрылым Е.Л. Рагоно [Ragonot, 1893] из окрестностей Казани приводился вид *Hypochalcia propinquella* (Ev.) (как *H. brunneella* Ev.). В каталоге беспозвоночных коллекции Зоотомического музея Казанского университета Э.А. Мейер [1914] из окрестностей с. Берсут Мамадышского уезда приводил 15 видов огневкообразных.

В советский период появлялись незначительные сведения об огневкообразных Татарской АССР. В работах по вредителям сельского хозяйства [Шмелев, 1923; Попов, 1950] рассматривался только *Loxostege sticticalis* (L.). В

результате ревизии материалов Л. Круликовского был приведен 1 новый для РТ вид огневки *Ostrinia scapularis* (Wlk.) [Козакевич, 1978]. При ревизии типовых экземпляров узкокрылых огневок в коллекции Э. Эверсмана для территории РТ отмечалось еще 2 вида, *Episcythrastis tetricella* (D. et Sch.) и *Hypochalcia propinquella* (Ev.) [Синёв, 1990].

В постсоветский период в статье по амбарным огневкам в «Татарской энциклопедии» для РТ приводятся 3 вида, в т.ч. ранее не отмечавшаяся мельничная огневка *Ephestia kuehniella* (Z.) [«Амбарные огневки», 2002]. Д.В. Жуковым [2009, 2013] для Национального парка «Нижняя Кама» приводилось 9 видов огневкообразных, из которых *Atrallata albofascialis* (Tr.) оказался новым для РТ. В работе И.А. Леонтьевой [2015] для окрестностей г. Елабуга указан *Zophodia grossulariella* (Hbn.). Н.В. Шулаевым с соавторами [2018] для Волжско-Камского заповедника приводятся 12 видов.

Огневкообразные из коллекции Э.А. Эверсмана, хранящейся в Зоологическом институте РАН (Санкт-Петербург), регулярно просматривались специалистами и упоминались как при частных ревизиях, так и в обобщающих работах. В меньшей степени просматривались представители группы из коллекции Л.К. Круликовского, хранящейся в Зоологическом музее Киевского университета (во всяком случае, мы не нашли признаков их широких современных ревизий в доступной литературе). Однако они не вполне критично учитывались в едва ли не во всех обобщающих работах, вплоть до сводок по Волго-Уральскому региону [Anikin et al., 2003, 2017] и «Каталога чешуекрылых России» [Синёв, 2008а, б]. Как известно, Круликовский отличался высокой квалификацией, как коллектор и лепидоптеролог-фенетик, но не определял бабочек по генитальным признакам и никогда не упоминал о таковых, когда ссылался на определения других специалистов. Но коллекция Круликовского остается труднодоступна для российских исследователей, степень ее сохранности неизвестна. Это, с учетом известной путаницы в старых руководствах и значительных новшеств в систематике огневкообразных (включая выявление видов-двойников), а также антропогенной трансформации ландшафтов, заставляет относиться к некоторым указаниям Круликовского с известной осторожностью и подтверждать их современными материалами.

Попытка более критичного учета материалов Л. Круликовского была предпринята в работе по фауне Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015], где цитировались (на современном уровне) указания Л. Круликовского для Елабужского, Сарапульского и Малмыжского уездов Вятской губернии, некоторые территории которых позднее вошли в РТ (в т.ч. приводился *Sciota marmorata* (Alph.) из Елабуги).

В работах [Anikin et al., 2003, 2017] на основании материалов Эверсмана, в т.ч. из Казанской губернии, учитывалось порядка 130 видов огневкообразных. При этом указания ряда видов, ареалы которых находятся на значительном удалении от границ РТ, вызывают определенные сомнения.

Старые указания для Казанской губернии были также почти полностью учтены в «Каталоге чешуекрылых России» [Синёв, 2008а, б], где ее территория (РТ, Чувашия и Марий Эл) была отнесена к «Средне-Волжскому региону» («регион №10»). Всего для данного региона знаком «+» было отмечено 304 вида огневкообразных, однако для 44 видов литературные указания для Среднего Поволжья нами не найдены; таковые имеются лишь из Саратовской области («регион №11») [Anikin et al., 2003] (в то же время, 20 видов из этого перечня оказались не учтены в «Каталоге...» для «региона №11»). В то же время, 4 вида, *Eurhodope cirrigerella* (Zck.), *Catoptria fulgidella* (Hbn.), *Nascia ciliaris* (Hbn.) и *Anania lancealis* (D. et Sch.), приведенных для Чувашии в работе А.А. Ластухина [2003], а также *Crambus uliginosellus* (Z.), приведенный для Самарской области в работе С.А. Сачкова [2005], не были отмечены для «региона №10». Кроме того, в «Каталоге...» для Среднего Поволжья выглядят сомнительными указания еще 10 видов – *Hypochalcia lignella* (Hbn.), *Metaxmeste phrygialis* (Hbn.), *M. schrankiana* (Hoch.), *Orenaia alpestralis* (F.), *Paracorsia repandalis* (D. et Sch.), *Choliis luteolaris* (Sc.), *Euchromius rayatellus* (Amsel), *Pediasia matricella* (Tr.), *P. pedriolella* (Dup.), *Paraponyx nivalis* (D. et Sch.).

Таким образом, фауна огневкообразных РТ оставалась известна, главным образом, по старым данным досоветского периода. В настоящей работе на основании обобщения и анализа литературных данных, а также изучения современного материала, составлен аннотированный список видов Pyraloidea республиканской фауны.

В соседних республиках и областях Среднего Поволжья, Среднего и Южного Приуралья выявленный состав фауны огневкообразных чешуекрылых предварительно (с учетом работ без точных местонахождений) оценивается следующим образом (Таб. 1). Однако определенные сомнения вызывает работа В.А. Матвеева и М.В. Бексмансурова [2009] по фауне микрочешуекрылых Республики Марий Эл, где современный материал представлен всего 35 видами огневкообразных, зато некорректно цитируются указания Л. Круликовского для уездов Вятской и Казанской губерний, при этом сомнительными или ошибочными выглядят указания целого ряда видов, которые отсутствуют в цитируемых авторами работах Л. Круликовского [Krulikowsky, 1908; Круликовский, 1909а] или распространены в лесостепных ландшафтах, крайне слабо представленных в Марий Эл.

Нами предлагается обобщенный список видов Pyraloidea РТ, основанный на современной систематике и включающий существенное дополнение к работам предшественников.

Кроме того, мы предприняли попытку обобщить имеющиеся данные о сроках лёта, частоте встречаемости и биотопической приуроченности (с учетом данных из соседних республик и областей) достаточно изученных видов, что представляется полезным для дальнейшего изучения фауны Среднего Поволжья.

Исследованный материал собран в основном Н.Н. Исмагиловым в 2011–2018 гг., отчасти Р.А. Кутушевым (г. Нижнекамск) и В.В. Леонтьевым (г. Елабуга). Нами также были просмотрены и учтены фотографии видов однозначно определяемые по внешности, сделанные Н.И. Камалетдиновым (г. Казань), О.Н. Селиверстовым (г. Набережные Челны) и А. Галеевым (г. Елабуга). Сбор материала осуществлялся преимущественно ночью с привлечением на различные переносные источники ультрафиолетового света. Виды с дневной активностью отлавливались воздушным сачком. Кроме того, отдельные синантропные виды привлекались на феромоновые ловушки на клеевой основе. Определение материала производилось преимущественно Л.В. Большаковым, при необходимости – по гениталиям, с использованием цитируемых специальных работ и ранее определённых коллекционных экземпляров. Некоторые экземпляры были определены или проверены С.Ю. Синёвым (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург).

Таблица 1

Количество видов надсемейства Pyraloidea, известных по литературным данным в соседних с РТ субъектах федерации

№	Регион	Кол-во видов	Исключенные ранее из списков и сомнительные виды	Литературные источники
1	Нижегородская область	165	<i>Sciota rhenella</i> , <i>Cholius luteolaris</i> , <i>Agriphila latistria</i>	Ануфриев, Мартынова, 1997; Корб и др., 2015; Пожогин и др., 2016, 2017.
2	Республика Марий Эл	102?	<i>Lamoria anella</i> , <i>Galleria mellonella</i> , <i>Pylalis lienigialis</i> , <i>Aglossa caprealis</i> , <i>Endotricha flammealis</i> , <i>Pyla fusca</i> , <i>Delplanqueia dilutella</i> , <i>Pempeliella ornatella</i> , <i>Insalebria serraticornella</i> , <i>Sciota rhenella</i> , <i>Etiella zinckenella</i> , <i>Pempelia palumbella</i> , <i>Moitrelia obductella</i> , <i>Hypochalcia lignella</i> , <i>H. griseoanella</i> , <i>H. dignella</i> , <i>Epischnia prodromella</i> , <i>Ematheudes varicella</i> , <i>Acrobasis legatella</i> , <i>A. sodalella</i> , <i>Apomyelois ceratoniae</i> , <i>Eurhodope rosella</i> , <i>Megasia ripertella</i> , <i>Isauria dilucidella</i> , <i>Eucarphia vinetella</i> , <i>Hyporata allotriella</i> , <i>Ancylosis roscidella</i> , <i>A. oblitella</i> , <i>Phycitodes maritima</i> , <i>Ephestia welseriella</i> , <i>Aporodes floralis</i> , <i>Cynaeda dentalis</i> , <i>Titanio normalis</i> , <i>Evergestis sophialis</i> , <i>Orenaia alpestralis</i> , <i>Udea fulvalis</i> , <i>U. languidalis</i> , <i>Paracorsia repandalis</i> , <i>Loxostege virescalis</i> , <i>L. delibatica</i> , <i>Ecpyrrhorhoe rubiginalis</i> , <i>Pyrausta obfuscata</i> , <i>Phlyctaenia perucidalis</i> , <i>Agrotera nemoralis</i> , <i>Chilo phragmitella</i> , <i>Friedlanderia cicatricella</i> , <i>Agriphila poliella</i> , <i>Catoptria margaritella</i> , <i>C. myella</i> , <i>C. permiaca</i> , <i>Pediasia fascelinella</i> , <i>P. jucundella</i> , <i>Platytes alpinella</i> , <i>Parapoynx nivalis</i> , <i>Acentria ephemerella</i> и др.?	Круликовский, 1898; 1904, 1909а, 1909б; Krulikowsky, 1908; Матвеев, Бекмансуров, 2009.
4	Республика Удмуртия	134	<i>Ematheudes varicella</i> , <i>Gymnancyla canella</i> , <i>Sciota rhenella</i> , <i>Hypochalcia lignella</i> , <i>Udea languidalis</i> , <i>Pyrausta obfuscata</i> , <i>Mecyna trinalis</i> , <i>Eudonia mercurella</i> , <i>Crambus pratellus</i> , <i>Catoptria lythargyrella</i>	Круликовский, 1904, 1909а, 1909б; Большаков, Окулов, 2015.
5	Республика Чувашия	147?	<i>Hypsopygia rubidalis</i> , <i>Hypochalcia lignella</i> , <i>Eudonia alpina</i> , <i>Gesneria centuriella</i> , <i>Agriphila latistria</i> , <i>A. deliella</i> , <i>Catoptria myella</i> , <i>Pediasia steppicolella</i> и др.?	Krulikowsky, 1908; Ластухин, 2003, 2010а, 2010б.
6	Республика Мордовия	129	<i>Aglossa caprealis</i> , <i>Sciota rhenella</i> , <i>Scirpophaga praelata</i> , <i>Catoptria lythargyrella</i>	Плавильщиков, 1964; Ручин, 2008; Большаков и др., 2010, 2012, 2014б, 2014в, 2015; Трофимова, Сусарев, 2014; Большаков и др., 2017б, 2018б.
7	Пензенская область	167	<i>Sciota rhenella</i> , <i>Hypochalcia lignella</i> (позже исправлен)	Большаков и др., 2009а, 2011, 2014а, 2016; Синёв, Большаков, 2010.
8	Ульяновская область	178	<i>Sciota rhenella</i> , <i>Hypochalcia lignella</i> , <i>Homoeosoma inustella</i> , <i>Evergestis spiniferalis</i> (позже исправлен), <i>Udea institalis</i> , <i>Agriphila biarmica</i>	Устюжанин, 1994, 2000; Золотухин, Рохлецова, 2002; Anikin et al., 2003, 2017; Золотухин, Сваев, 2005; Хайретдинова, Недошивина, 2017.
9	Самарская область	181	<i>Actenia brunnealis</i> , <i>Hypsopygia rubidalis</i> , <i>Ortholepis vacciniella</i> *, <i>Hypochalcia lignella</i> *, <i>Homoeosoma inustella</i> , <i>Cymbalorissa fuliginosella</i> *, <i>Evergestis spiniferalis</i> *, <i>Udea accolalis</i> *, <i>Loxostege comptalis</i> (отмечанные «*» позже исправлены)	Круликовский, 1915; Сачков, 1983, 2005, 2007, 2013; Сачков и др., 1996; Anikin et al., 2003, 2017; Сачков, Попова, 2011; Попова, 2012.
10	Республика Башкортостан	209?	<i>Pempeliella ardosella</i> , <i>Sciota rhenella</i> , <i>Hypochalcia lignella</i> , <i>Euzophera bigella</i> , <i>Homoeosoma inustella</i> , <i>Hellula undalis</i> , <i>Pyrausta cingulata</i> , <i>Crambus alienellus</i> , <i>C. hamellus</i> , <i>Mesocrambus candiellus</i> , <i>Achyra nudalis</i> и др.?	Eversmann, 1844; Anikin et al., 2003, 2017; Трофимова, 2004, 2006а, 2006б, 2015; Мигранов, Саттаров, 2006.
11	Оренбургская область	230?	<i>Hypochalcia lignella</i> , <i>Homoeosoma inustella</i> , <i>Oxybia transversella</i> , <i>Epischnopsis leucoloma</i> , <i>Episcythrastis tabidella</i> , <i>Metaxmeste phrygialis</i> , <i>M. schrankiana</i> , <i>Hellula undalis</i> , <i>Udea cyanalis</i> , <i>Pyrausta cingulata</i> и др.?	Eversmann, 1844; Кузнецов, Мартынова, 1954; Воронцовский, 1907; Трофимова, 2006б, 2015; Цветков, 2016; Anikin et al., 2017.

Примечания. 1. Указания Э. Эверсмана из «Promontorius Uralensibus» учтены одновременно для Оренбургской области и Башкортостана; указания Л. Круликовского из Казанской губернии (без деления на уезды) учтены для Чувашии и Марий Эл, из Малмыжского уезда - частично для Удмуртии; указания в работе [Кузнецов, Мартынова, 1954] учтены в т. ч. и для Оренбургской области.

2. Среди *Sciota* группы «*rhenella*» в региональной фауне однозначно присутствуют 2 вида, названия которых требуют уточнения (но один из них по старшинству может быть *S. rhenella* (Zck.)); в регионах, где приводились все 3 вида группы, именно *S. rhenella*, не обнаруженный нами в РТ и соседних областях, остается в числе требующих проверки.

3. Не принимается синонимизация *Homoeosoma calcella* Rag. к *H. inustella* Rag., но названия видов требуют уточнения; оба вида учитываются в регионах, где они ранее указывались.

В предлагаемый список включено 190 пронумерованных видов, в число которых вошло 17 видов, оставшихся известными только по старым работам, современное нахождение которых в пределах республики не должно вызывать особых сомнений. Впервые для РТ приводится 56 видов: *Salebriopsis albicilla* (H.-S.), *Elegia similella* (Zck.), *Sciota hostilis* (Stph.), *Pima boisduvaliella* (Gn.), *Rhodophaea formosa* (Hw.), *Psorosa nucleolella* (Msch.), *P. dahliaella* (Tr.), *Dioryctria schuetzeella* (Fuchs), *D. simplicella* (Hein.), *D. sylvestrella* (Ratz.), *Phycita roborella* (D. et Sch.), *Nephopterix angustella* (Hbn.), *Acrobasis consociella* (Hbn.), *A. tumidana* (D. et Sch.), *Glyptoteles leucacrinella* (Z.), *Eurhodope cirrigerella* (Zck.), *Gymnancyla hornigii* (Led.), *Eccopisa effractella* (Z.), *Assara terebrella* (Zck.), *Euzophera pinguis* (Hw.), *E. costivittella* (Rag.), *Cymbalorissa fuliginosella* (Hein.), *Nyctegretis triangulella* (Rag.), *Homoeosoma sinuella* (F.), *Homoeosoma* sp. (?*calcella* Rag.), *Phycitodes saxicola* (Vaughan), *P. lacteella* (Roth.), *P. albatella* (Rag.), *Vitula biviella* (Z.), *Cadra cautella* (Wlk.), *Udea exalbalis* (Car.), *Loxostege virescalis* (Gn.), *Pyrausta castalis* (Tr.), *Nascia ciliaris* (Hbn.), *Ostrinia quadripunctalis* (D. et Sch.), *Anania lancealis* (D. et Sch.), *A. stachydalis* (Germ.), *A. crocealis* (Hbn.), *Scoparia subfusca* (Hw.), *S. basistrigalis* (Knaggs), *E. pallida* (Curt.), *Chilo christophi* (Blesz.), *Euchromius ocella* (Hw.), *Crambus silvellus* (Hbn.), *Crambus heringiellus* (H.-S.), *Agriphila inquinatella* (D. et Sch.), *Catoptria permutatella* (H.-S.), *C. permiaea* (Pet.), *C. falsella* (D. et Sch.), *C. verella* (Zck.), *C. fulgidella* (Hbn.), *Pediasia aridella* (Thnb.). Кроме того, 4 вида, *Pterothrixidia rufella* (Dup.), *Pyrausta tithonalis* (Z.), *Eudonia alpina* (Curt.) и *Crambus alienellus* (Germ. et Kaulf.), приводятся впервые для Среднего Поволжья. Не пронумеровано в списке 39 видов, известных по литературным данным либо по старому материалу, современное нахождение которых в РТ требует подтверждения. Пять значительно более восточных или южных видов, *Hypochalcia griseoanella* (Rag.), *Oreana alpestralis* (F.), *Hellula undalis* (F.), *Paracorsia repandalis* (D. et Sch.) и *Paraponyx nivalis* (D. et Sch.), ранее указанных явно ошибочно, исключаются из списка региональной фауны. При этом *H. undalis* в результате переопределения материала из коллекции Э. Эверсмана в ЗИН также исключается из фауны Южного Приуралья.

В конце XX – начале XXI вв. система огневкообразных оставалась одной из наиболее дискуссионных как по трактовкам статусов и составов макротаксонов группы семейства, так и по взаимоотношениям внутри них. Несмотря на то, что в последнее время в западной (и частично в отечественной) литературе складывается определенный формальный «консенсус» относительно системы огневкообразных, она остается дискуссионной и пока почти не подкрепленной результатами молекулярных исследований. Несмотря на известное скептическое отношение к молекулярным филогениям на уровне семейств, они стали наиболее популярными методиками филогенетических построений и, видимо, будут таковыми в ближайшее время. К настоящему времени опубликованы результаты фрагментарного исследования такой направленности с привлечением небольшого числа преимущественно экзотических видов Pyraloidea [Regier et al., 2012], демонстрирующего обособленное (и базальное в фауне умеренных широт) положение Galleriinae, близость Scopariinae к Crambinae (=Crambidae s. str.), а также близость Schoenobiinae к некоторым экзотическим Nymphulinae (при том, что остались не охвачены анализом собственно *Acentropia*), при обособленности и внешнем положении этой группы. Подобное расположение таксонов группы семейства было в системе, разрабатываемой преимущественно немецкими энтомологами во второй половине XX в. и завершенной Р.-У. Рёслером (см. обзор в работе [Кузнецов, Стекольников, 1979]). В результате можно предполагать более высокие статусы Galleriidae и Acentropidae (incl. Schoenobiinae), сохранять статусы Phycitidae, Pyralidae (s. str.), Pyraustidae и Crambidae (s. str.), но со значительным пересмотром составов двух последних семейств. Однако тот факт, что исследование [Regier et al., 2012] охватило очень мало видов вообще, и умеренноширотных в особенности, делает преждевременными попытки столь радикального пересмотра системы Pyraloidea региональной фауны.

Поэтому в настоящей работе трактовки и расположение таксонов группы семейства приняты на основании анализа эволюции гениталий и филогенетических связей [Кузнецов, Стекольников, 2001: 258-259, 279-283], но с существенными изменениями после списка фауны Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015]. Эти изменения ограничиваются самыми очевидными в свете работы [Regier et al., 2012] – базальным положением Galleriinae, а также переносом Scopariinae, Schoenobiinae, Nymphulinae и Acentropinae в Crambidae (при базальном положении первого подсемейства и внешнем – остальных). При расположении родов в Pyralidae мы ориентируемся на работы [Slamka, 2006; Стрельцов, 2016], в Phycitidae – на работы [Speidel, Ganey, 1996; Синёв, 2008a], в Crambidae – на работы [Speidel, Ganey, 1996; Синёв, 2008b; Slamka, 2008] (без подсемейств, остающихся в Pyraustidae). В Pyraustidae мы пока вынуждены сохранять расположение оставшихся подсемейств (кроме переведенных в Crambidae, см. выше) на основе работ [Speidel, Ganey, 1996; Синёв, 2008b] с небольшими изменениями – см. [Большаков, Окулов, 2015]. Таким образом, мы не поддерживаем популярную западную трактовку «Spilomelinae» (см. например [Slamka, 2013]), основанную на кладистических анализах по ограниченному числу признаков, но пока не считаем целесообразным принять расположение родов по дальневосточной сводке [Стрельцов, 2016], которое в сложившейся ситуации ждет проверки молекулярными методами. Номенклатура принята по цитированным выше работам с небольшими изменениями, комментируемыми по ходу списка.

В предлагаемом списке принята общая нумерация видов. Знаком (*) отмечены виды, впервые приводимые для РТ, а знаком (+) – виды, исключенные из региональной фауны в силу явной ошибочности указаний. После названий видов даны ссылки на предыдущие указания для территории РТ с указанием страниц и с цитированием употребляемых авторами эпитетов, если они не соответствуют принятым нами, а также с указаниями местонахождений, частоты встречаемости или количества экземпляров, указанных автором (в работах Э. Эверсмана [Eversmann, 1844] и Л. Круликовского [1896; Krulikowsky, 1908] использовалось до 6 субъективных характеристик частоты встречаемости, которые можно сопоставить так: массово (очень обыкновенно) – vulgarissima; обычно (обыкновенно, часто) – frequens, vulgaris; нередко – non rara; нечасто – non frequens, selten; редко – rara, rarius, seltener; очень редко – rarissima, sehr selten); для приблизительной оценки изменения численности во времени эта информация представляет интерес. Сомнительные указания сопровождаются знаком (?), а явно ошибочные – знаком (!). В целях исключения повторений в аннотациях к видам нами не приводятся ссылки на публикации [Мельников, 1884; Круликовский, 1899, 1904], содержащие предварительную информацию, которая в более полном виде имеется в последующих обобщающих работах [Мельников, 1887; Krulikowsky, 1908; Круликовский, 1909a] (за исключением отдельных случаев). Кроме того, мы не цитируем вторичные констатации видов для РТ в обобщающих сводках, если в таковых не приводятся новые для республики виды, их местонахождения (хотя бы в виде приблизительной картографии) или экологические сведения.

Далее в рубриках «Материал» указаны места сборов исследованного нами материала, с указанием количества экземпляров, дат находок, фамилий сборщиков (за исключением Н.Н. Исмагилова) для новых и наиболее редких видов;

для относительно многочисленных видов эти сведения даны в обобщенном виде с указанием наиболее ранней и поздней даты собранного материала. Затем приводятся расширенные сроки лёта с точностью до декад, с учетом данных по сопредельным районам соседних республик и областей, а также данных Э. Эверсмана и Л. Круликовского (по возможности приведенных к новому стилю), с обозначением под знаком вопроса сомнительных случаев; в скобках указаны сроки, отмеченные в схожих природных условиях в соседних республиках и областях, поэтому актуальные для РТ. Далее указана частота встречаемости по шкале для сборов средней интенсивности (массов, обычен, нередок, нечаст, редок, очень редок). Далее приведены иные экологические сведения и необходимые комментарии. В заключение даны ареалогические характеристики, сформулированные (по номенклатуре К.Б. Городкова [1984]) на основании ряда работ [Синёв, 1986, 2008а, б; Speidel, Ganey, 1996; Goater et al., 2005; Slamka, 2006, 2008, 2013; Большаков и др., 2009а; Большаков, Окулов, 2015; Стрельцов, 2016] и др., цитируемых в аннотациях.

В аннотациях видов приняты следующие специальные сокращения (помимо сокращений в названиях местонахождений, список см. ниже):

- в ссылках на работы досоветского периода: К. – Казанский уезд, Л. – Лаишевский уезд, М. – Мензелинский уезд, Т. – Тетюшский уезд, Ч. – Чистопольский уезд, Ел. – Елабужский уезд, С. – Спасский уезд, у. – уезд;
- в характеристиках видов: губ. – губерния, обл. – область (административная), окр. – окрестности, Центр – Центр Европейской России («регионы» №8 и 9 в «Каталоге...» [2008]);
- при упоминании музейных материалов: ЗИН – Зоологический институт РАН (Санкт-Петербург), колл. – коллекция.

На картосхеме РТ (Рис. 1) приводятся все известные нам местонахождения видов огневокообразных чешуекрылых (для авторских местонахождений указаны географические координаты):

1) г. Казань; **окраины г. Казани:** **2)** пос. Салмачи (55°45'16" с.ш., 49°18'58" в.д.); **3)** Танк.[овый] полигон (Казанский Танковый полигон) (55°43'18" с.ш., 49°13'10" в.д.); Жир.[овой] комбинат (Казанский жировой комбинат) (55°41'26" с.ш., 49°10'30" в.д.), Усады (55°41'23" с.ш., 49°12'0" в.д.); **4)** пос. Петровский (55°40'3" с.ш., 49°8'2" в.д.); пос. Мирный (55°41'46" с.ш., 49°7'2" в.д.); пос. Отары (55°42'37" с.ш., 49°6'42" в.д.); **5)** пос. Сухая Река (55°54'5" с.ш., 49°3'40" в.д.); **6)** Лебяжье (лесопарк «Озеро Лебяжье») (55°49'53" с.ш., 48°56'10" в.д.); **Высокогорский р-н:** **7)** с. Эстачи (55°51'49" с.ш., 49°21'4" в.д.); **8)** пос. Дачное (55°56'11" с.ш., 49°16'13" в.д.); **9)** пос. Озерный (55°56'38" с.ш., 48°59'53" в.д.); **10)** с. Айбаш (56°5'18" с.ш., 48°59'36" в.д.); **11)** с. Б.[ольшой] Битаман (56°10'26" с.ш., 49°3'51" в.д.); **12)** Алатский Спиртзавод (56°11'43" с.ш., 49°8'46" в.д.); **13)** с. Гарь (56°12'36" с.ш., 49°5'14" в.д. и 56°12'7" с.ш., 49°4'46" в.д.); **14)** д. Бик-Нарат (56°11'39" с.ш., 49°0'0" в.д.); **Зеленодольский р-н:** **15)** пос. Бишня (55°59'9" с.ш., 48°56'16" в.д.); **16)** пос. Краснооктябрьское лес-[нист]во (55°56'2" с.ш., 48°55'49" в.д.); **17)** пос. Грузинский; пос. Новопольский; Раифский лес (кв. 86); **18)** оз. Солдатское (55°55'21" с.ш., 48°30'57" в.д.); Круглое болото (55°54'7" с.ш., 48°32'38" в.д.); Айшинское лес-[нист]во (55°53'41" с.ш., 48°34'32" в.д.); **19)** с. Айша; г. Зеленодольск (55°51'58" с.ш., 48°29'29" в.д.); **Верхнеуслонский р-н:** **20)** с. Ниж.[ний] Услон; Печищи; **21)** д. Патрикеево (55°27'26" с.ш., 48°35'30" в.д.); **Лаишевский р-н:** **22)** с. Песч.[аные] Ковали (55°37'55" с.ш.; 49°6'52" в.д.); Габишево (55°34'57" с.ш., 49°9'40" в.д.); Матюшинское лес-[нист]во (55°37'36" с.ш., 49°3'36" в.д.); **23)** Сокуры (55°36'24" с.ш., 49°21'53" в.д.) **24)** с. Тат.[арские] Саралы (55°21'8" с.ш., 49°15'6" в.д.); Саралинский лес (кв. 61); **25)** с. Бима (55°37'22" с.ш., 49°28'14" в.д.); **26)** г. Лаишево (55°25'0" с.ш., 49°38'2" в.д.); **Кукморский р-н:** **27)** пгт. Лубяны (56°4'5" с.ш., 51°28'59" в.д.); **Мамадышский р-н:** **28)** с. Ср. Сунь

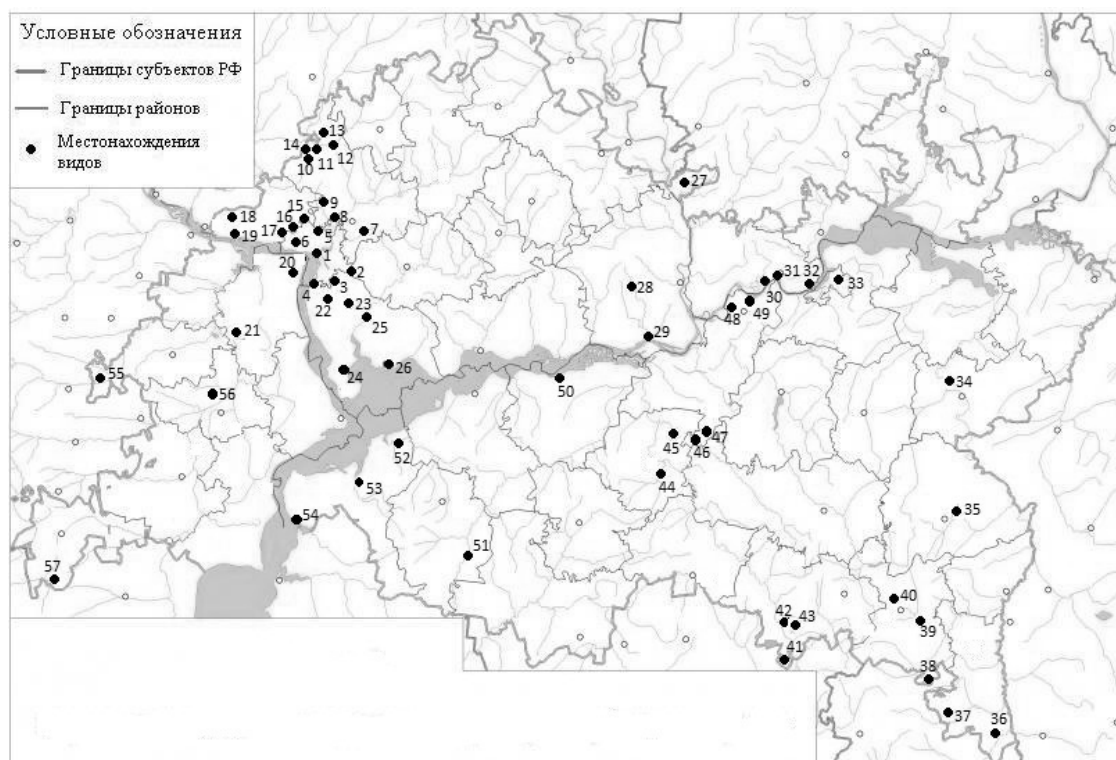


Рис. 1. Карта-схема с местонахождениями огневокообразных чешуекрылых Республики Татарстан.

(55°41'4" с.ш., 50°54'25" в.д.); **29)** с. Берсут; *Елабужский р-н:* **30)** Танаевский лес (кв. 109); **31)** г. Елабуга; **32)** Б.[ольшой] Бор (лагерь «Буревестник»); *Тукаевский р-н:* **33)** г. Наб.[ережные] Челны; *Муслюмовский р-н:* **34)** с. Мелля-Тамак (55°21'0" с.ш., 53°5'47" в.д.); *Азнакаевский р-н:* **35)** д. Уразаево (54°53'16" с.ш., 53°10'34" в.д.); *Бавлинский р-н:* **36)** с. Тат.[арский] Кандыз (54°9'47" с.ш., 53°6'12" в.д.); **37)** д. Чути (54°5'31" с.ш., 53°23'41" в.д.); *Бугульминский р-н:* **38)** д. Тат.[арская] Сула (54°19'47" с.ш., 52°53'29" в.д.); **39)** д. Нов.[ое] Исаково (54°26'27" с.ш., 53°3'32" в.д.); **40)** г. Карабаш (54°42'48" с.ш., 52°35'48" в.д.); *Лениногорский р-н:* **41)** с. Туктарово-Урдала (54°42' с.ш., 52°07' в.д.); **42)** с. Ст.[арый] Кувак (54°38'40" с.ш., 51°57'26" в.д.); Кузьминовка (54°66' с.ш., 52°04' в.д.); Ниж.[ние] Чершилы (54°67' с.ш., 52°12' в.д.); **43)** с. Мукмин-Каратай (54°33'46" с.ш., 52°3'9" в.д.); *Новошешминский р-н:* **44)** пос. Совхоза Красный Октябрь (склоны Коржинского) (55°00' с.ш., 51°29' в.д.); **45)** с. Ленино (55°11' с.ш., 51°13' в.д.); *Нижнекамский р-н:* **46)** д. Троицкий (55°09' с.ш., 51°30' в.д.); **47)** лес Уратьминская Дача; д. Благодатная; урочище Калиновка; **48)** д. Ниж.[нее] Афанасово; лес Борковская дача; д. Смыловка; с. Сарсаз-Бли **49)** СНТ «Шинник»; с. Прости; *Чистопольский р-н:* **50)** г. Чистополь; *Алькеевский р-н:* **51)** с. Тат.[арское] Ахметьево (54°70' с.ш., 50°10' в.д.); *Спасский район:* **52)** д. Кожаявка (55°07' с.ш., 49°38' в.д.); **53)** с. Никольское (54°57' с.ш., 49°24' в.д.); **54)** с. Полянки (54°48' с.ш., 49°02' в.д.); *Кайбицкий р-н:* **55)** с. Ст.[арое] Тябердино (55°35' с.ш., 47°73' в.д.); *Апастовский р-н:* **56)** д. Шамбулхчи (55°17' с.ш., 48°24' в.д.); *Дрожжановский р-н:* **57)** с. Нов.[ое] Чекурское (54°32'51" с.ш., 47°29'33" в.д.).

Список видов Pyraloidea

Pyralidae

Galleriinae

Tirathabini Whalley, 1964

1. *Aphomia sociella* (Linnaeus, 1758)

[Круликовский, 1898: 61 (*Galleria*) – Каз. губ.; 1909а: 181 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 246 – Каз. губ.]

Материал: Б. Битаман; Бишня; Благодатная (Р. Кутушев); Жир. комбинат; Матюшинское лес-во; Мирный; Патрикеево; Прости (Р. Кутушев); Салмачи; Сокуры; Танк. полигон. Исследовано 27 экз., собранных с 28.05 по 7.09. Конец мая – (начало октября [Krulikowsky, 1908]), в 2 генерациях. Нередок. Эвритопный и синантропофильный лесолуговой вид.

Субголарктический температурный вид (в Северной Азии на восток до Забайкалья – Монголии [Шодотова и др., 2007]).

2. *Aphomia zelleri* (de Joannis, 1932)

[Круликовский, 1898: 61 (*Galleria bipunctatus* Z.) – С. (1 экз.); Krulikowsky, 1908: 246 (*Melissoblastes bipunctatus* Z.) – С. (1 экз.); Мейер, 1914: 151 (*Melissoblastes bipunctatus* Z.) – Берсут]

Материал: Айбаш; Благодатная (Р. Кутушев); Б. Битаман; Гарь; Зеленодольск; Матюшинское лес-во; Мирный; Песч. Ковали; Салмачи; Сокуры; Столбище; Танк. полигон; Шамбулхчи. Исследовано 26 экз., собранных с 12.06 по 22.08. Середина июня – (середина сентября [Ластухин, 2003]), в 2 генерациях. Нередок. По сухим лугам и лесным опушкам, преимущественно на песчаных почвах.

Трансевразийский температурный вид.

Примечание. Данный вид по внешности и гениталиям очень близок к *Lamoria anella* (см. ниже) и поэтому был переведен в род *Lamoria* Walker, 1863 [Leraut, 2014: 83]. Однако к видам этого рода достаточно близок и *Aphomia sociella* (*Tinea sociella* Linnaeus, 1758 – типовой вид рода *Aphomia* Hübner, [1825]). Несмотря на все внешнее и генитальное сходство, эти роды принято различать по незначительным различиям в жилковании задних крыльев. По нашему мнению, *Lamoria* является, в лучшем случае, подродом *Aphomia*, но для понижения его статуса необходимо изучение типового вида и желателен молекулярный анализ. Поэтому мы в рабочем порядке пока сохраняем традиционные комбинации *Aphomia zelleri* и *Lamoria anella*.

3. *Lamoria anella* (Denis et Schiffermüller, 1775)

[Eversmann, 1844: 538 (*Galleria*) – Каз. губ. (редок); Мельников, 1887: 23 (*Galleria*) – Каз. губ. (1 экз.); Круликовский, 1898: 62 (*Galleria*) – Каз. губ.; Krulikowsky, 1908: 246 – К., С., Ч., Л.]

Материал: Б. Битаман (1 экз.) – 5.07.2012; Матюшинское лес-во (15 экз.) – 16.07.2017; Мирный (7 экз.) – 23.06.2015–17.07.2017; Петровский (1 экз.) – 15.07.2017; Салмачи (1 экз.) – 4.07.2013. (Середина июня [Корб и др., 2015] – середина августа [Сачков и др., 1996], ?начало сентября [Krulikowsky, 1908]). Нечаст. Эвритопный и синантропофильный лесолуговой вид.

Транспалеарктический южно-полюсальный вид.

Galleriini Zeller, 1848

4. *Galleria mellonella* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 539 (*cereella*) – Каз. губ.; Мельников, 1887: 23 (*cerella* Fabr.) – Каз. губ. (2 экз.); Круликовский, 1898: 61 (по Эверсману); 1909а: 181 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 246 – К., Ч. (очень редок)]

Материал: Благодатная (Р. Кутушев); Б. Битаман; Гарь; Кожаявка; Мирный; Салмачи; Сокуры; Столбище; Танк. полигон. Исследовано 22 экз., собранных с 23.05 по 27.09. (Середина мая – начало октября [Krulikowsky, 1908]), в 2 генерациях. Нередок. Эвритопный и синантропофильный лесолуговой вид; развивается в пчелиных ульях.

Субкосмополит. В России известен в Европейской части, Западной Сибири и на Дальнем Востоке.

Pyralinae

Pyralini Latreille, 1809

– *Synaphe bombycalis* (Denis et Schiffermüller, 1775)

[Eversmann, 1844: 450 (*Pyralis*) – Каз. губ. (редок); Мельников, 1887: 21 (*Pyralis*) – Каз. губ. (1 экз.); Круликовский, 1898: 42 (*Cledeobia*) (по Эверсману); Krulikowsky, 1908: 250 (*Cledeobia*) (по Эверсману)]

Известен только по цит. работам. В ЗИН имеется 1 экз. из колл. Эверсмана с этикеткой «Кас.» [«Казань»]. Современное нахождение вида в юго-восточных и южных лесостепных районах РТ вполне вероятно, но требует

подтверждения. Сопредельно известен в Ульяновской [Устюжанин, 1994], Самарской [Сачков, Попова, 2011] и Оренбургской [Anikin et al., 2017] обл. (Июнь [Сачков, Попова, 2011] – июль [Eversmann, 1844]). Степной ксерофил.

Западно-центральнопалеарктический суббореальный вид. В Восточной Европе ssp. *asiatica* Obraztsov, 1952 [Slamka, 2006].

5. *Synaphe antennalis* (Fabricius 1794)

[Круликовский, 1898: 42 (*Cledeobia connectalis* Hb.) – С. (1 экз.); Krulikowsky, 1908: 250 (*Cledeobia connectalis* Hb.) – С. (1 экз.)]

Материал: М. Битаман (1 экз.) – 18.06.2016; Жир. комбинат (1 экз.) – 19.06.2015; Ниж. Чершилы (1 экз.) – 23.06.2017; Тат. Ахметьево (1 экз.) – 10.06.2013. (Конец мая [Большаков и др., 2009а]) – середина июня. Редок. По ксерофитным остепненным участкам и песчаным опушкам смешанных и лиственных лесов.

Субевро-центральноазиатский (от Приморских Альп [Leraut, 2014] до Средней Азии) суббореальный вид.

6. *Pyralis regalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 466 (*Asopia*) – Каз. губ. (очень редок); Круликовский, 1898: 43 (*Asopia*) – Каз. губ.; 1909а: 190 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 250 – К., С., Ч., Л. (очень редок)]

Материал: Гарь; Зеленодольск; Краснооктябрьское лес-во; Лебяжье; Матюшинское лес-во; Мирный; Патрикеево; Петровский; Сокуры; Солдатское; Ст. Кувак; Тат. Саралы; Туктарово-Урдала; Шинник (Благодатная). Исследовано 39 экз., собранных с 26.06. по 15.08. Конец июня – (август [Ластухин, 2003]); указание в конце мая [Корб и др., 2015] очень сомнительно (опечатка?). Нередок. В старовозрастных смешанных и широколиственных лесах.

Трансевразийский южно-полюсальный вид.

7. *Pyralis farinalis* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 465 (*Asopia*) – в домах; Мельников, 1887: 21 (*Asopia*) – Каз. губ. (5 экз.); Круликовский, 1898: 43 (*Asopia*) – Каз. губ.; 1909а: 190 (*Pyralis*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 250 (*Pyralis*) – Каз.г.; Мейер, 1914: 150 (*Pyralis*) – Берсут; «Амбарные огневки, 2002»: 133 – «распространена повсеместно»; Шулаев и др., 2018: 98 – Раифский, Саралинский лес]

Материал: Алатский спиртзавод; Благодатная (Р. Кутушев); Б. Битаман; Гарь; Дачное; Жир. комбинат; Матюшинское лес-во; Мирный; Ниж. Услон (Н. Камалетдинов); Сокуры; Сухая Река; Шамбулхчи. Исследовано 47 экз., собранных с 31.05 по 29.09. (Середина мая – начало октября [Krulikowsky, 1908]), в 2-3 генерациях. Обычен. Олигосинантропный вид.

Субкосмополит. В России известен в Европейской части, Западной Сибири и на Дальнем Востоке [Синёв, 2008а].

8. *Pyralis lienigialis* (Zeller, 1843)

[Anikin et al., 2003: 225, 2017: 188]

Известен только по цит. работам. В работах [Anikin et al., 2003, 2017] отмечено, что указание Э. Эверсмана [Eversmann, 1844] «*Asopia fimbrialis*» относится к этому виду, но единственный экземпляр с такой этикеткой в ЗИН относится к *Hypsopygia costalis* (как и само название – младший синоним, см. ниже). В ЗИН имеется 2 экз. из колл. Эверсмана и Ершова с этикетками «Кас.» [«Казань»] без дат (обе явно написаны Эверсманом). Современное нахождение вида в южно-таежных ландшафтах РТ не должно вызывать сомнений. Ошибочно приведен для Марий Эл [Матвеев, Бекмансуров, 2009] со ссылкой на работу [Круликовский, 1909а], где данный вид не указывался. Известен также в Южном Приуралье [Синёв, 2008а] (в колл. Эверсмана имеется 2 экз. с этикетками «Spask», ныне в Оренбургской обл.) и соседних районах Казахстана [Загуляев, 1981]. Указание для Волгоградской обл. [Anikin et al., 2017] требует проверки. Очень редок. По-видимому, лесо-луговой синантропофильный вид; в Европе приурочен к таежным и подтаежным ландшафтам.

Западно-центральнопалеарктический бореомонтанный вид [Slamka, 2006; Leraut, 2014].

9. *Aglossa pinguinialis* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 450 (*Pyralis*) – в домах (часто); Мельников, 1887: 21 (*Pyralis*) – Каз. губ. (2 экз.); Круликовский, 1888: 233 – Ел. (leg. Никитин В.С.); 1898: 42 – Каз. губ.; 1909а: 190 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 250 – Каз. губ.]

Известен только по цит. работам. (Май [Корб и др., 2015] – начало октября [Krulikowsky, 1908], в 2-3 генерациях). По-видимому, редок. Олигосинантропный вид.

Голарктический полюсальный вид [Slamka, 2006]. В России известен на восток до юга Западной Сибири [Синёв, 2008а].

10. *Hypsopygia costalis* (Fabricius, 1775)

[Eversmann, 1844: 466 (*Asopia fimbrialis*) – Каз. губ. (нечаст); Мельников, 1887: 21 (*Asopia fimbrialis* Schiff.) – Каз. губ. (6 экз.); Круликовский, 1898: 43 (*Asopia*) – Каз. губ.; Krulikowsky, 1908: 250 (*Hypsopygia*) – К., С., Ч., Л. (редок); Мейер, 1914: 150 (*Hypsopygia*) – Берсут]

В работе [Anikin et al., 2003] отмечено, что указание «*Asopia fimbrialis*» [Eversmann, 1844] относится к *Pyralis lienigialis*, что не соответствует сохранившемуся материалу (см. выше), поэтому мы принимаем первичное указание Эверсмана как относящееся к *H. costalis*.

Материал: Б. Битаман; Б. Бор (В. Леонтьев); Гарь; Жир. комбинат; Лебяжье; Матюшинское лес-во; Мирный; Ниж. Услон (Н. Камалетдинов); Петровский; Сокуры; Сухая Река; Танк. полигон; Шамбулхчи. Исследовано 52 экз., собранных с 25.05. по 25.09. Конец мая – (октябрь [Большаков и др., 2009а]), в 2–3 генерациях. Эвритопный и синантропофильный лугово-полевой вид.

Голарктический полюсальный вид. В России известен в Европейской части и на юге Дальнего Востока [Стрельцов, 2016].

–. *Hypsopygia rubidalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Krulikowsky, 1908: 250 (*Herculia*) – С. (1 экз.)] (?)

Известен только по цит. работе, материал не найден. Сопредельно указан в Чувашии [Ластухин, 2003], Оренбургской обл. [Кузнецов, Мартынова, 1954; Anikin et al., 2017] и, по старым данным, в Сергиевском уезде Самарской губ. [Круликовский, 1915]. Однако в связи со сложностью определения материал не только из Среднего Поволжья, но и из более южных районов, требует проверки, тем более, что там может обитать очень близкий вид *H. fulvociliatilis* (Duponchel, 1832), см. [Slamka, 2006]. Отметим, что в ЗИН имеется 2 экз. *H. rubidalis* из колл. Эверсмана

(проверенных А.Н. Стрельцовым) с неразборчивыми этикетками, тогда как этикетированный материал происходит не ближе чем из Кавказа, Крыма и Центральной Европы. В степной зоне отмечен в конце июля – начале августа [Кузнецов, Мартынова, 1954]. По-видимому, степной синантропофильный вид.

Западнопалеарктический гипосуббореальный вид [Slamka, 2006].

11. *Hypsopygia glaucinalis* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 466 (*Asopia*) – Каз. губ. (нередок); Мельников, 1887: 21 (*Asopia*) – Каз. губ. (1 экз.); Круликовский, 1898: 42 (*Asopia*) – Каз. губ.; 1909а: 190 (*Herculia*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 250 (*Herculia*) – Каз. губ.]

Материал: Б. Битаман (8 экз.) – 5.07-9.08.2012; Жир. комбинат (1 экз.) – 30.08.2017; Матюшинское лес-во (8 экз.) – 13-26.07.2017; Мирный (8 экз.) – 9.06.2014–28.08.2013; Петровский (1 экз.) – 15.06.2016; Сокуры (5 экз.) – 14-29.07.2017; Танк. полигон (3 экз.) – 22.07.2013-10.09.2013. Июнь – начало сентября, в 2 генерациях. Нечаст. Эвритопный и синантропофильный лугово-полевой вид.

Транспалеарктический температурный вид.

Endotrichini Ragonot, 1890

12. *Endotricha flammealis* [Denis et Schiffermüller], 1775

[Круликовский, 1898: 43 – Казань; Krulikowsky, 1908: 250 – К., С., Т. (редок)]

Материал: Благодатная (Р. Кутушев); Б. Битаман; Жир. комбинат; Зеленодольск; Краснооктябрьское лес-во; Матюшинское лес-во; Мелля-Тамак; Мирный; Петровский; Салмачи; Сокуры; Солдатское; Шинник (Р. Кутушев). Исследовано 49 экз., собранных с 7.07. по 23.07. (Середина июня – середина августа [Большаков и др., 2009а]). Массов. В лесах и посадках под их пологом и по опушкам. В Центре и, вероятно, на севере Среднего Поволжья этот вид эвритопизировался и широко расселился в начале XXI в.

Западнопалеарктический суббореальный вид.

Phycitidae

Anerastiini Ragonot, 1885

13. *Anerastia lotella* (Hübner, [1813])

[Eversmann, 1844: 551 (*Phycis miniosella*) – Каз. губ.; Круликовский, 1898: 61 (по Эверсману); Krulikowsky, 1908: 248 – К., С. (нечаст)]

Материал: Бима; Б. Битаман; Зеленодольск; Жир. комбинат; Гарь; Матюшинское лес-во; Мирный; Солдатское; Тат. Саралы. Исследовано 39 экз., собранных с 1.06 по 15.08. (Май [Ластухин, 2003] – начало сентября [Krulikowsky, 1908]), в 2 генерациях. Нередок. По ксерофитным боровым опушкам и полянам, а также по луговым участкам.

Циркумтемператный вид (указания для Северной Африки не подтверждены [Leraut, 2014]).

Phycitini Zeller, 1839

–. *Trachonitis cristella* [Denis et Schiffermüller], 1775

[Eversmann, 1844: 559 (*Phycis*) – М. («iulio»); Круликовский, 1898: 56 (*cristella* Hb.) – Ч., С. («в июле»); Krulikowsky, 1908: 249 (*cristella* Hb.) – С., Ч. (очень редок, «7»)]

Известен только по цит. работам, материал не найден. Современное нахождение этого очень редкого вида в РТ требует подтверждения. Он был отмечен в южнолесостепных и степных регионах Европейской России [Синёв, 2008а], но в последней сводке по ряду областей Волго-Уральского региона отмечен только в Южном Приуралье и Калмыкии [Anikin et al., 2017], а недавно найден и в Липецкой обл. [Большаков и др., 2018а]. (Середина июля – середина августа [Eversmann, 1844; Круликовский, 1898]). Лесной вид (судя по трофике в Западной Европе, см. [Синёв, 1986; Leraut, 2014]).

Европейский суббореальный вид.

***14. *Salebriopsis albicilla* (Herrich-Schäffer, 1849)**

Материал: Мирный (1 ♂) – 17.07.2017. Сопредельно был известен в Самарской обл. [Сачков и др., 1996] и Чувашии [Ластухин, 2003]. (Конец мая [Корб и др., 2015] – июль [Ластухин, 2003]). Очень редок. Лесной мезофил.

Трансевразийский гипобореомонтанный вид.

***15. *Elegia similella* (Zincken, 1818)**

Материал: Мирный (1 экз.) – 1.06.2015. Сопредельно был известен в Ульяновской [Устюжанин, 1994], Самарской [Сачков, 2013] обл. и Башкортостане [Anikin et al., 2017]. (Конец мая [Большаков и др., 2009а] – август [Корб и др., 2015], в 2 генерациях). По-видимому, очень редок. В смешанных и широколиственных лесах с участием дуба.

Евро-кавказский суббореальный вид.

16. *Ortholepis betulae* (Goeze, 1778)

[Круликовский, 1898: 57 (*Meroptera*) – Каз. губ. (1 экз.); Krulikowsky, 1908: 249 (*Salebria*) – К.] (?)

Указания в цит. работах требуют проверки материала, вид определяется только по гениталиям. Подтверждаем его нахождение в РТ. Материал: Б. Битаман (7 ♂♂, 2 ♀♀) – 7.06-21.07.2012; Жир. комбинат (5 ♂♂, 3 ♀♀) – 16.06.2013-11.07.2018; Матюшинское лес-во (4 ♂♂, 2 ♀♀) – 14-26.07.2017; Мелля-Тамак (1 ♂) – 16.07.2018; Мирный (1 ♂) – 17.07.2017; Нов. Чекурское (1 ♂) – 8.06.2015; Патрикеево (1 ♂, 1 ♀) – 23.06.2018; Песч. Ковали (2 ♂♂) – 21.06.2013; Тат. Сула (1 ♀) – 15.06.2015. (Конец мая [Корб и др., 2015]) – начало августа [Krulikowsky, 1908]). Нечаст. В смешанных и мелколиственных лесах и посадках (монофаг, на березе).

Трансевразийский температурный вид.

17. *Pyla fusca* (Haworth, 1811)

[Eversmann, 1844: 556 (*Phycis carbonella* Fisch.) – Каз. губ., М.; Мельников, 1887: 24 (*Phycis carbonella* Fisch.) – Каз. губ. (1 экз.); Круликовский, 1898: 57 (*Laodamia*) (по Эверсману); Krulikowsky, 1908: 249 (*Salebria*) – К., С., Ч. (нечаст)]

Материал: Б. Битаман (4 ♂♂, 4 ♀♀) – 7.06.12-23.06.2013, 23.07.2013-19.08.2012; Жир. комбинат (1 ♂, 3 ♀♀) – 16.06.2013, 19.06.2015. Июнь – середина августа, вероятно, в 2 генерациях. Редок. Характерный для смешанных и мелколиственных лесов.

Циркумбореомонтанный вид.

Примечание. Этот вид был недавно переведен в род *Matilella* Leraut, 2001 и в ряде работ по фауне России приводился в соответствующей комбинации, но в новейшей сводке [Стрельцов, 2016] опять возвращен в род *Pyla* Grote, 1882.

18. *Delplanqueia dilutella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Круликовский, 1898: 59 (*Pempelia subornatella* Dup.) – Казань (1 экз.); Krulikowsky, 1908: 248 (*Pempelia subornatella* Dup.) – К. (1 экз.), Ч. (2 экз.)]

Материал: Мукмин-Каратай (5 ♂♂, 2 ♀♀) – 27.07.2018; Сокуры (1 ♂) – 19.08.2017. (Середина июня [Большаков и др., 2011] – середина августа. Редок. По ксерофитным луговым и степным участкам на песчаных почвах или с обнажениями известняков.

Субтрансевразийский (на восток до запада Среднего Приамурья – Монголии [Стрельцов, 2016] суббореальный вид.

19. *Pempeliella ornata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Круликовский, 1898: 59 (*Pempelia*) – Казань; Krulikowsky, 1908: 248 (*Pempelia*) – К., С., Ч. (нечаст)]

Материал: Жир. комбинат (1 ♂, 2 экз.) – 19.06.2015; Мелля-Тамак (1 ♀) – 16.07.2018; Мукмин-Каратай (2 ♂♂) – 27.07.2018; Тат. Сула (1 ♂) – 15.06.2015; Туктарово-Урдала (2 ♂♂) – 24.06.2014. Конец мая – (начало августа [Krulikowsky, 1908]). Редок. По ксерофитным степным участкам на песчаных почвах или с обнажениями известняков.

Евро-кавказско-центральноазиатский (до Якутии – Забайкалья, Гималаев [Шодотова и др., 2007]) суббореальный вид.

20. *Catastia marginea* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 550 (*Phycis auriciliella*) – Каз. губ. (нередок); Мельников, 1887: 24 (*Phycis auriciliella* Hb.) – Каз. губ. (4 экз.); Круликовский, 1898: 58 – Казань, С., Ч.; Krulikowsky, 1908: 249 – К., С., Ч.]

Известен только по цит. работам. Нахождение вида в южно-таежных ландшафтах РТ не должно вызывать сомнений. В современный период сопределенно известен в Ульяновской обл. [Устюжанин, 2001], Башкортостане [Трофимова, 2004] и Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015]. (Июнь — начало июля [Большаков, Окулов, 2015]). Указание в «7» [Krulikowsky, 1908] сомнительно, в его более обстоятельных ранних работах [Круликовский, 1898, 1899] вид отмечался в «июне». По-видимому, очень редок. В хвойных и смешанных лесах.

Евро-западносибирский бореомонтанный вид.

–. *Khorassania compositella* (Treitschke, 1835)

[Krulikowsky, 1908: 249 (*Brephia*) – С. (1 экз.)]

Известен только по цит. работе. Современное нахождение вида в РТ весьма вероятно, но связи с распахкой целинных степей требует подтверждения. В современный период в Среднем Поволжье известен в Нижегородской обл. [Корб и др., 2015]. (Середина июля – сентябрь [Корб и др., 2015]). По остепненным участкам.

Евро-среднесибирский суббореальный вид.

21. *Insalebria serraticornella* (Zeller, 1839)

[Мельников, 1887: 24 (*Phycis gregella* Ev.) – Каз. губ. (14 экз.) (?); Круликовский, 1898: 56 (*Nephopteryx gregella* Ev.) – Казань, С., Ч.; 1909a: 189 (*Nephopteryx gregella* Ev.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 249 (*Nephopteryx gregella* Ev.) – К., С., Ч., Т., Л. (нечаст)]

Известен только по цит. работам. Нахождение вида в лесостепных ландшафтах РТ не должно вызывать сомнений. В современный период сопределенно известен в Самарской [Anikin et al., 2003], Ульяновской [Устюжанин, 2001], Оренбургской обл. и Башкортостане [Anikin et al., 2017]. (Июнь [Большаков и др., 2009a] – начало августа [Krulikowsky, 1908]). По-видимому, редок. По степным участкам и прилегающим ксерофитным пустошам.

Субзападнопалеарктический (на запад до Словакии – Венгрии, Северо-Западной Африки [Leraut, 2014]) суббореальный вид.

22. *Sciota marmorata* (Alphéraky, 1877)

[Круликовский, 1898: 57 (*Myrlaea*) – Казань (1 экз.); Krulikowsky, 1908: 249 (*Salebria*) – К., С., Ч.; Большаков, Окулов, 2015: 38 – Ел. (2 экз., «07.1910»)]

Материал: Б. Битаман (1 ♂) – 16.06.2017; Нов. Исаково (1 ♂) – 6.06.2016. (Середина мая – ?начало августа [Krulikowsky, 1908; Большаков, Окулов, 2015]). Указания Л. Круликовского по «8» [Krulikowsky, 1908] и его сбор из Уржумского уезда «5.09.1904» [Большаков, Окулов, 2015] относятся к редкостной 2-й факультативной генерации, в современный период единично отмеченной в Центре. Редок. В разреженных лиственных лесах, сосняках и посадках с участием желтой и белой акации (известных кормовых растений [Устюжанин, 1994]).

Субтрансевразийский амфидизъюнктивный (от ?Дании, Румынии [Speidel, Ganey, 1996] – Центра Европейской России [Большаков, 1999] до запада Среднего Приамурья – Монголии [Стрельцов, 2016]) суббореальный вид.

23. *Sciota fumella* (Eversmann, 1844)

[Krulikowsky, 1908: 249 (*Salebria*) – Ч. (2 экз.)] (?)

Указание в цит. работе требует проверки, в то время определение вида было проблематично. Подтверждаем его нахождение в РТ. Материал: Б. Битаман (1 ♂) – 30.06.2012; Матюшинское лес-во (1 ♂, 1 ♀) – 19.06.2018, 19.07.2017; Мирный (1 ♂, 2 ♀♀) – 23.06.2015, 17.07.2017; Мукмин-Каратай (2 ♂♂) – 27.07.2018; Патрикеево (5 ♂♂) – 23.06, 24.07.2018; Сокуры (1 ♂, 2 ♀♀) – 14-20.07.2017; Солдатское (1 ♀) – 9.07.2015; Шэмбулычи (1 ♂) – 22.07.2017. (Июнь [Большаков, Окулов, 2015]) – начало августа [Krulikowsky, 1908]). Нечаст. По ксерофитным опушкам смешанных лесов, прилегающим пустошам, а также по остепненным участкам.

Субтрансевразийский (на запад до Дании, Центральной Европы – Восточных Пиренеев [Leraut, 2014]) суббореальный вид.

–. *Sciota rhenella* (Zincken, 1818)

[Круликовский, 1898: 56 (*Nephopteryx*) – Казань (det. Hoffmann); Krulikowsky, 1908: 249 (*Nephopteryx*) – К. (очень редок, «7»)] (?)

Указания в цит. работах требуют проверки материала, причем единственный сохранившийся экземпляр «*Nephopteryx rhenella*» из Вятской губ. (в Зоологическом музее Киевского национального университета, по данным А.В. Бидзиля) оказался *S. hostilis*, см. [Большаков, Окулов, 2015]. В современный период *S. rhenella* в Среднем Поволжье приводился из Ульяновской [Устюжанин, 1994], Пензенской [Большаков и др., 2009a], Нижегородской [Корб и др.,

2015] обл., Мордовии [Трофимова, Сусарев, 2014] в конце мая – июле, но все эти указания требуют проверки. По литературным данным, лесной и синантропофильный вид, монофаг на тополях (включая интродуценты).

Трансевразийский гипобореомонтанный вид [Стрельцов, 2016].

Примечание по группе «*rhenella*». Три очень близких вида (*S. hostilis* (Stephens, 1834), *S. rhenella* (Zincken, 1818) и *S. adelphella* (Fischer von Röslerstamm, 1836)), в определителях различаются по внешности и гениталиям. На практике же выявляется перекрытие видов по всем признакам, приводимым в различных определителях. Мы на основании имеющихся данных считаем, что в РТ пока найдены 2 вида группы «*rhenella*», которых условно называем *S. hostilis* и *S. adelphella* (см. ниже). Но нам неизвестно, подвергались ли детальным исследованиям типовые материалы этих трех видов, среди которых *S. rhenella* является старшим по времени описания. Однако типы Цинкена не сохранились (В. Золотухин, личное сообщение). Необходима ревизия этой группы с привлечением молекулярных методов, исследованием типовых материалов *S. hostilis* и *S. adelphella*, а также с выделением неотипа *S. rhenella*. Можно ожидать, что один из двух позже описанных видов (*S. hostilis* или *S. adelphella*) окажется синонимом *S. rhenella*.

Судя по иллюстрациям в книге П. Леро [Leraut, 2014: 176 – 177] и особенно на сайте «Bestimmungshilfe für die in Europa nachgewiesenen Schmetterlingsarten» [<http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?>], *S. adelphella* уверенно выделяется по внешности, но *S. hostilis* по окраске передних крыльев может перекрываться со *S. rhenella* (т. е. первый бывает в формах со слабо выраженными рыжеватыми участками у основания передних крыльев, а последний – однотонного светлого-серого фона без рыжеватых участков) [Leraut, 2014: 177, Fig. 7, 13; http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?sciota_hostilis; http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Sciota_Rhenella]. На самом деле некоторые бабочки, генитально соответствующие *S. adelphella* с суженными рыжеватыми участками, становятся практически не отличимы от *S. hostilis* со слабо намеченными участками рыжеватого опыления, тогда как известные нам только по изображениям *S. rhenella* характеризуются более светлым серым фоном.

По гениталиям самцов относительно хорошо отличаются все исследованные нами «рыжеватые» формы (не только из РТ), которых мы пока относим к *S. adelphella*: наиболее надежным признаком выглядит форма юксты с заметной выемкой в основании; немного изменчива форма вершины ункуса, которая, однако, редко бывает с небольшой выемкой (изображаемой в большинстве определителей), но всегда без широкого закругления вершины и с относительно «угловатыми» ее краями; корнутусы обычно крупные, широкие и незначительно различаются по длине [Синёв, 1986: Стрельцов, 2011: 172, рис. 2, 3; Leraut, 2014: 123, Fig. 69b]. У самцов всех исследованных нами «серых» форм, пока относимых к *S. hostilis*, основание юксты обычно округлое (лишь изредка «выровненное» или с едва намеченной выемкой); вершина ункуса часто плавно округлена, но бывает и с намечающимся уплощением (как у большинства *S. adelphella*); корнутусы сильнее варьируют по соотношению длины, вплоть до примерного равенства (но в исключительных случаях) [Синёв, 1986: 283, Рис. 304, 5, 6; Стрельцов, 2011: 172, Рис. 2, 4]. При этом выемка на юксте или «выравнивание» ее основания появляется и у тех немногих *S. hostilis*, у которых появляются рыжеватые чешуйки у основания крыльев (неоднозначные переходные варианты самцов между *adelphella* / *hostilis* нечасты, в РТ найден только один). Судя по литературе, аналогичные гениталии самца и у *S. rhenella* [Leraut, 2014: 123, Fig. 69a] (причем, в некоторых определителях у этого вида изображались крупные почти одинаковые корнутусы, но в этом вопросе консенсуса нет).

По гениталиям самок виды группы отличаются значительной изменчивостью и взаимным перекрытием по степени склеротизации «пластинок» в бурсе и дуктусах бursy. При этом в определителях наблюдается наибольший «консенсус» насчет гениталий *S. rhenella*: в бурсе 2 «пластинки», одна из которых – небольшая и округлая в верхней части с левой стороны, вторая – занимает всю нижнюю половину бursy и образует своеобразный изогнутый на конце вырост в ее верхнюю правую половину [Slamka 2010: 94, Fig. 29d; Leraut, 2014: 124, Fig. 69a; http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Sciota_Rhenella]. Структуры *S. adelphella* часто отличаются значительно суженной склеротизацией большой «пластинки», в итоге она обычно выглядит довольно мелкой и смещенной влево, при слабой выраженности или незаметности изогнутого выроста [Slamka 2010: 94, Fig. 31b; Стрельцов, 2011: 173, Рис. 3, 3]. В то же время, на иллюстрациях П.П. Ивинского [1984: 61, 62, Рис. 56, 58] гениталии *S. rhenella* оказываются с единственной крупной «пластинкой» (вторая мелкая, похоже, сливается с крупной сложнее склеротизированной «пластинкой» в дуктусах), а гениталии *S. adelphella* – такие же, как у *rhenella* у цит. выше авторов. Гениталии самок *S. hostilis* иногда отличают от *S. rhenella* расположением и формой мелкой «пластинки» в бурсе, которая смещена к устью дуктуса и заметно сплюснута [Ивинский, 1984: 62, Рис. 59; Slamka 2010: 94, Fig. 30d], но как на изображениях, так и на практике наблюдаются переходы от сплюснутой до округлой формы мелкой «пластинки», т. е. гениталии *hostilis* имеют полное сходство с таковыми *S. rhenella* / *adelphella*, см. также [Стрельцов, 2011: 173, рис. 3, 4].

Несмотря на перекрытие между *S. hostilis* и *S. rhenella* по внешности и гениталиям в цит. источниках, считается, что их гусеницы имеют разную окраску [<http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?>] (хотя известны виды с полиморфизмом гусениц, в т. ч. в зависимости от химизма пищи).

Мы готовы были принять как *S. rhenella* бабочек, имеющих очень светлую серую окраску с рыжеватыми участками на передних крыльях, но с гениталиями самцов как у *S. hostilis*. Однако среди исследованных нами экземпляров из РТ выявить таких «литературных» *S. rhenella* пока не удалось, тогда как *S. adelphella* и *S. hostilis* почти всегда уверенно определяются по внешности и гениталиям самцов (исключения для нас представили лишь отдельные экземпляры). Создается впечатление, что в РТ выявлено лишь 2 вида, увереннее различимых по внешности и гениталиям самцов, но чрезвычайно изменчивых (с перекрытием признаков) по гениталиям самок. Возможно, это перекрытие является результатом гомологичных мутаций или регулярной гибридизации.

*24. *Sciota hostilis* (Stephens, 1834)

Материал: Б. Битаман (1 ♂, 2 ♀♀) – 18-19.06, 19.08.2012; Жир. комбинат (1 ♂, 1 ♀) – 3.07.2017; Матюшинское лес-во (7 ♂♂, 3 ♀♀, 2 экз.) – 19.06.2018, 12-19.07.2017; Мирный (2 ♂♂, 1 ♀) – 1.06.2015, 7.06.2014; Патрикеево (1 ♂) – 23.06.2018; Песч. Ковали (1 ♂, 1 ♀) – 2.07.2017; Сокуры (2 ♂♂, 2 ♀♀, 2 экз.) – 14.07, 29.07, 24.08.2017; Солдатское (1 ♂) – 9.07.2015. Сопредельно был известен практически из всех соседних областей. Июнь – август, вероятно, в 2 генерациях. Нечаст. Лесной и синантропофильный вид. В лесах и посадках, особенно с участием тополей.

Трансевразийский температурный вид.

25. *Sciota adelphella* (Fischer von Röslerstamm, 1836)

[Eversmann, 1844: 557 (*Phycis*) – Каз. губ.; Круликовский, 1898: 57 (*Salebria*) – Каз. губ.; Krulikowsky, 1908: 249 (*Salebria*) – К., С. (редок)]

Материал: Б. Битаман (5 ♂♂, 2 ♀♀) – 1.06-29.06.2013; Жир. комбинат (1 ♂) – 16.06.2013; Мелля-Тамак (1 ♂) – 16.07.2018; Мирный (2 ♀♀) – 5.06.2014, 17.07.2017; Песч. Ковали (1 ♂) – 21.06.2013; Сокуры (1 ♂, 2 ♀♀) – 26.06.2018, 14-29.07.2017 (1 ♀ det. S. Sinev), Ср. Сунь (1 ♂) – 10.07.2014. Июнь – (середина августа [Круликовский, 1898]), вероятно, в 2 генерациях. Указание по «8» [Krulikowsky, 1908] не вполне точно, по его работе [Круликовский, 1898] вид встречается по «начало августа». Нечаст. Преимущественно в смешанных лесах и прибрежных ивняках.

Трансевразийский гипобореомонтанный вид.

26. *Selagia argyrella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Мельников, 1887: 24 (*Phycis argyrella* H.-S.) – Каз. губ. (6 экз.) (?); Круликовский, 1898: 58 – Каз. губ.; 1909а: 189 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 249 – Каз. губ.; Мейер, 1914: 151 – Берсут]

Материал: Алатский спиртзавод (2 экз.) – 11.08.2018; Бик-Нарат (1 экз.) – 5.07.2013; Б. Битаман (1 экз.) – 28.07.2017; Гарь (19 экз.) – 7.08.2018-11.08.2017; Жир. комбинат (1 экз.) – 29.07.2016; Карабаш (1 экз.) – 7.07.2016; Мукмин-Каратай (1 экз.) – 27.07.2018; Сокуры (1 экз.) – 25.07.2017; Уразаево (1 экз.) – 8.07.2016. Июль – (начало сентября [Krulikowsky, 1908]). Нечаст. По ксерофитным опушкам сосняков и прилегающим лугам (в Центре выявлена приуроченность к крупным формациям полыни полевой (*Artemisia campestris* L.) [Большаков, 2007]).

Трансевразийский суббореальный вид.

27. *Selagia spadicella* (Hübner, 1796)

[Мельников, 1887: 24 (*Phycis janthinella* Hb.) – Каз. губ. (5 экз.); Круликовский, 1898: 57 – Каз. губ.; 1909а: 188 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 249 – Каз. губ.]

Материал: Алатский спиртзавод; Бима; Б. Битаман; Габишево; Гарь; Жир. комбинат; Карабаш; Матюшинское лес-во; Мирный; Песч. Ковали; Петровский; Салмачи; Сокуры; Ср. Сунь; Ст. Кувак; Сухая Река; Танк. полигон; Тат. Сула; Уразаево; Уратьминская дача (Р. Кутушев); Шинник (Р. Кутушев). Исследовано 57 экз., собранных с 30.06 по 15.09. Конец июня – середина сентября. Обычен. По прогреваемым луговым участкам, прилегающим пустырям и полям. Трансевразийский температурный вид.

Примечание. В работе [Пожогин и др., 2017] топоним «Symonowsk [sic!], Ural e. mont.», как типовое местонахождение таксона *Selagia uralensis* Rebel, 1910 (синонима *S. spadicella*), на основании ошибочного отнесения «Symonowsk» («Симоновск») к Марий Эл (со ссылкой на [Leraut, 2014] (?), где этого нет) и анализа маршрутов экспедиции М. Бартеля в 1907 г. был отнесен к д. Семёновка Пономаревского района Оренбургской обл., т. е. на юге Бугульминско-Белебеевской возвышенности в Приуралье, не менее чем в 160 км даже от западного макросклона Уральских гор. На географической этикетке лектотипа написано «Sojmonowsk | Ural e. mont. | Bartel 20.VII» без указания года [Anikin et al., 2017: 625, Pl. 42, Fig. 9]. Как указано в работе [Caradja, 1910], материал оттуда был собран М. Бартелем в 1908 г. именно у восточного макросклона Уральских гор – «Sojmonowsk bei Kischtyum in den mittleren Uralbergen». Это бывший п. Соймоновск, или Соймоновский, при медеплавильном заводе в Соймоновской долине Кыштымского горного округа, ныне – г. Карабаш Челябинской обл.¹ Таким образом, на основании имеющихся документов **уточняем типовое местонахождение *Selagia uralensis*** – п. Соймоновск, в. макросклон Уральских гор (ныне г. Карабаш, Челябинская обл.) (Sojmonowsk, Ural e. mont. [now Karabash city, Chelyabinsk Province, Russia]).

*28. *Pima boisduvaliella* (Guenée, 1845)

Материал: Матюшинское лес-во (1 ♂) – 28.06.2018; Патрикеево (4 экз.) – 18.05, 23.06, 24.07.2018. Сопредельно был известен в Ульяновской обл. [Устюжанин, 1994], Чувашии [Ластухин, 2003], Башкортостане [Трофимова, 2006а], Самарской [Сачков, 2013] и Оренбургской обл. [Anikin et al., 2017]. Середина мая – июнь, (середина июля [Жорб и др., 2015] – август [Устюжанин, 1994]), в 2 генерациях. Редок. Лугово-степной вид.

По-видимому, трансевразийский суббореальный вид. (таксоны из Северной Африки, Северной Америки и, вероятно, некоторых субтропических регионов Азии отнесены к самостоятельным видам [Leraut, 2014]).

29. *Etiella zinckenella* (Treitschke, 1832)

[Круликовский, 1898: 58 – Казань (1 экз.); Krulikowsky, 1908: 249 – К., Ч. (очень редок)]

Известен только по цит. работам. Современное нахождение вида в РТ не должно вызывать сомнений в связи с увеличением его численности в наиболее жаркие сезоны в некоторых областях средней полосы [Большаков и др., 2009б]. В современный период сопредельно известен и нередок в Чувашии [Ластухин, 2003], Самарской [Anikin et al., 2003] и Ульяновской [Золотухин, Рохлецова, 2002] обл., но остается неизвестен в северной части Среднего Поволжья. (Середина июня [Ластухин, 2003] – август [Большаков и др., 2009а]). По-видимому, редок. Луговой ксеромезофил.

Голарктический суббореальный и ориентальный вид.

30. *Oncocera semirubella* (Scopoli, 1763)

[Eversmann, 1844: 551 (*Phycis carnella*) – Каз. губ. (часто); Мельников, 1887: 24 (*Phycis carnella* L.) – Каз. губ. (8); Круликовский, 1898: 57 (*Laodamia*) – Каз. губ.; 1909а: 189 (*Salebia*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 249 (*Salebria*) – Каз. губ.; Жуков, 2013: 138 – Танаевский лес]

Материал: Алатский спиртзавод; Бишня; Б. Битаман; Гарь; Зеленодольск; Жир. комбинат; Карабаш; Матюшинское лес-во; Мелля-Тамак; Мирный; Мукмин-Каратай; Ниж. Услон (Н. Камалетдинов); Патрикеево; Песч. Ковали; Салмачи; Смыловка (Р. Кутушев); Сокуры; Солдатское; Ср. Сунь; Сухая Река; Уратьминская дача (Р. Кутушев); Шамбулхчи. Исследовано 52 экз., собранных с 23.06 по 23.09. Конец июня – сентябрь, в 2 генерациях (2-я факультативна). Массов. Луговой мезоксерофил. Гусеницы отмечались на клевере луговом и клевере ползучем. [Круликовский, 1898].

Транспалеарктический полизональный и ориентальный вид [Leraut, 2014; Стрельцов, 2016].

31. *Oncocera faecella* (Zeller, 1839)

[Krulikowsky, 1908: 249 (*Salebria*) – К., Ч.]

¹<http://uralmines.ru/karabashskie-mednye-rudniki-i-zavod/>; portal.ru/enc/Город_Карабаш.

[http://webmineral.ru/deposits/item.php?id=472](http://webmineral.ru/deposits/item.php?id=472;);

<http://chel->

Материал: Алатский спиртзавод; Бима; Б. Битаман; Гарь; Жир. комбинат; Матюшинское лес-во; Мирный; Мукмин-Каратай; Песч. Ковали; Патрикеево; Петровский; Сокуры; Ст. Кувак; Столбище; Сухая Река; Тат. Сула. Исследовано 13 ♂♂, 23 ♀♀, 19 экз., собранных с 18.06 по 15.08. Середина июня – (август [Большаков и др., 2009а]). Нередок. Преимущественно по ксерофитным опушкам смешанных лесов и прилегающим пустошам на песчаных почвах, реже по степным участкам.

Трансевразийский гипобореомонтанный вид.

Примечание. Иногда относится к роду *Laodamia* Ragonot, 1888 (принят как подрод в *Oncocera* Stephens, 1829 в связи с отсутствием значимых различий в строении гениталий типовых видов).

– ***Pempelia palumbella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

[Krulikowsky, 1908: 249 (*Salebria*) – К. (1 экз.)]

Известен только по цит. работе, материал не найден. Современное нахождение вида в РТ весьма вероятно, но требует подтверждения. В современный период он известен не ближе Саратовской обл. [Anikin et al., 2017], а по старым данным – также «in promontorio Uralensibus» [Eversmann, 1844] в «июле» (материал в ЗИН нами не найден, может относиться к Оренбургской обл. или Башкортостану) и окр. г. Уржум (ныне Кировская обл.) [Круликовский, 1909а] «в конце VII и первых числах VIII». В средней полосе Европейской России очень редок. По-видимому, луговой ксерофильный или лугово-степной вид.

Западнопалеарктический умеренный вид.

– ***Moitrelia obductella* (Zeller, 1839)**

[Krulikowsky, 1908: 249 (*Salebria*) – К., С., Ч. (очень редок)] (?)

Известен только по цит. работе, материал не найден, вид сложен для определения по внешности. Современное нахождение вида в РТ весьма вероятно, но требует подтверждения. Сопредельно известен в Самарской, Оренбургской обл. и Башкортостане [Anikin et al., 2017]. (Середина июля — начало августа [Krulikowsky, 1908]). В регионе очень редок. По-видимому, лугово-степной вид.

Евро-кавказский суббореальный вид.

Примечание. Данный вид обычно относится к роду *Pempelia* Hübner, [1825], но в связи с заметными генитальными различиями мы поддерживаем отнесение его к *Moitrelia* Leraut, 2001.

***32. *Rhodophaea formosa* (Haworth, 1811)**

Материал: Б. Битаман (1 ♂) – 19.06.2012; Лебяжье (1 ♂) – 25.09.2016. Сопредельно был известен в Оренбургской [Кузнецов, Мартынова, 1954], Самарской [Сачков и др., 1996], Ульяновской [Устюжанин, 2001] обл. и Башкортостане [Anikin et al., 2017]. Середина июня – (июль [Сачков и др., 1996]), нами отмечена факультативная 2-я генерация в конце сентября. Редок. Характерен для хвойно-широколиственных и широколиственных лесов.

Амфиевразийский (в Западной Европе умеренный) вид.

***33. *Psorosa nucleolella* (Möschler, 1866)**

Материал: Сокуры (1 ♀) – 24.08.2017. Сопредельно был известен в Ульяновской обл. [Устюжанин, 1994], Башкортостане [Трофимова, 2004], Самарской [Сачков, Попова, 2011] и Оренбургской [Anikin et al., 2017] обл. (Июнь [Большаков и др., 2014а]) – август. Очень редок. По литературным данным, трофически связан с желтой акацией; в данном районе, очевидно, адвентивный вид.

Восточноевропейско-кавказско-центральноазиатский (от Финляндии [Leraut, 2014], Центра Европейской России [Большаков, Рябов, 2011] до Бурятии – Внутренней Монголии [Шодотова и др., 2007]) суббореальный вид.

***34. *Psorosa dahliella* (Treitschke, 1832)**

Материал: Мукмин-Каратай (1 ♀) – 27.07.2018. Сопредельно был известен в Оренбургской [Кузнецов, Мартынова, 1954], Самарской [Сачков и др., 1996], Ульяновской [Устюжанин, 2001] обл. и Башкортостане [Трофимова, 2004]. Середина июня [Сачков и др., 1996] – середина августа [Большаков и др., 2014а]). Очень редок. По степным участкам.

Западнопалеарктический суббореальный вид.

***35. *Dioryctria schuetzeella* Fuchs, 1899**

Материал: Гарь (2 ♂♂, 1 ♀) – 7.08.2018, 21.08.2016, 15.09.2017; Жир. комбинат (2 ♂♂) – 4.08.2014, 9.09.2015; Матюшинское лес-во (2 ♂♂) – 6.08.2018, 15.08.2017; Сухая Река (1 ♂) – 25.08.2018. Сопредельно был известен в Самарской обл. [Сачков и др., 1996] и Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015]. (Июль [Большаков, Окулов, 2015]) – середина сентября. Редок. В хвойных и смешанных лесах.

Трансевразийский гипобореомонтанный вид.

***36. *Dioryctria simplicella* Heinemann, 1863**

Материал: Гарь (1 ♀) – 7.08.2018; Жир. комбинат (2 ♂, 3 ♀♀) – 3.07.2017, 13.09.2017; Лебяжье (1 ♂) – 28.07.2015; Матюшинское лес-во (1 ♂, 2 ♀♀) – 13.07.2017, 6.08.2018; Сокуры (1 ♂) – 20.07.2017. Сопредельно был известен в Самарской обл. [Сачков, 2013], Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015], Башкортостане и Оренбургской обл. [Anikin et al., 2017]. Июль – середина сентября. Редок. В хвойных и смешанных лесах, монофаг на сосне.

Субтрансевразийский (на восток до запада Среднего Приамурья – Монголии [Стрельцов, 2016]) бореомонтанный вид.

37. *Dioryctria abietella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 561 (*Phycis*) – Каз. губ., М.; Круликовский, 1898: 56 – Каз. губ.; 1909а: 189 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 250 – Каз. губ.; Жуков, 2013: 138 – Танаевский лес] (?)

Указания в цит. работах требуют проверки, т. к. другие очень схожие виды рода были выявлены в средней полосе Европейской России лишь в конце XX в., определение большей части особей вида возможно только по гениталиям. Материал: Алатский спиртзавод; Благодатная (Р. Кутушев); Б. Битаман; Гарь; Жир. комбинат; Матюшинское лес-во; Мелля-Тамак; Мирный; Песч. Ковали; Смыловка (Р. Кутушев); Сокуры; Столбище; Танк. полигон. Исследовано 10 ♂♂, 34 ♀♀, 4 экз., собранных с 19.06 по 15.09. Середина июня – середина сентября. Нередок. В хвойных и смешанных лесах.

Циркумбореомонтанный вид.

***38. *Dioryctria sylvestrella* (Ratzeburg, 1840)**

Материал: Гарь (1 ♀) – 7.08.2018; Жир. комбинат (1 ♀) – 7.08.2017; Матюшинское лес-во (1 ♂, 6 ♀♀) – 13.07-8.08.2017; Столбище (1 ♀) – 1.08.2017. Сопредельно был известен практически из всех соседних областей. (Середина июня – август [Большаков, Окулов, 2015]). Редок. В хвойных и смешанных лесах.

Трансевразийский бореомонтанный вид.

***39. *Phycita roborella* ([Denis et Schiffmüller], 1775)**

Материал: Мукмин-Каратай (1 ♀) – 27.07.2018. В Среднем Поволжье был известен лишь в Пензенской обл. [Большаков и др., 2009а] в конце июля. В Саратовской обл. отмечен в июне – августе [Anikin et al., 2003]. Очень редок. Характерен для широколиственных лесов.

Западнопалеарктический температурный вид [Leraut, 2014]. В России ареал смещается к югу, указание для юга Западной Сибири требует подтверждения [Синёв, 2008а].

40. *Hypochalcia ahenella* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 549 (*Phycis*) – Каз. г., М.; Мельников, 1887: 24 (*Phycis*) – Каз. губ. (1 экз.); Круликовский, 1898: 59 (*ahenella* Hb.) – Каз. губ.; 1909а: 188 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 249 (*ahenella* Hb.) – Каз. губ.]

Материал: Б. Битаман; Грузинский (Н. Камалетдинов); Жир. комбинат; Лаишево; Мирный; Ниж. Чершилы; Песч. Ковали; Сокуры; Ст. Кувак; Тат. Саралы; Тат. Ахметьево; Туктарово-Урдала. Исследовано 42 экз., собранных с 30.05 по 8.07. Обычен. Конец мая – (начало августа [Krulikowsky, 1908]). Луговой мезоксерофил.

Евро-кавказско-сибирский (до Бурятии [Шодотова и др., 2007]) температурный вид.

–. *Hypochalcia lignella* (Hübner, 1796)

[Eversmann, 1844: 548 (*Phycis*) – Каз. губ.; Круликовский, 1898: 58 – Казань («с конца мая до июля»); Krulikowsky, 1908: 249 – К. (очень редок, «б»)] (?)

Указания в цит. работах в свете современных данных выглядят очень сомнительно, материал не найден. Нахождение этого вида в РТ, сопредельных областях [Кузнецов, Мартынова, 1954; Золотухин, Рохлецова, 2002; Ластухин, 2003; Трофимова, 2004; Anikin et al., 2017] и других регионах России требует подтверждения, т. к. до недавнего времени он определялся по неполному отечественному определителю. Весь материал, ранее указанный как *H. lignella*, который удалось переопределить (в частности, из Самарской [Сачков, 2013] и Пензенской обл. [Большаков и др., 2014а]), оказался *H. propinquella* (см. ниже). Судя по изображениям бабочек в современных европейских работах и на некоторых заслуживающих доверия интернет-ресурсах, *H. lignella* имеет значительное сходство с формами широко распространенного *H. ahenella* (переопределение обширного материала которого только начато и пока не дало результатов).

По непроверенным литературным данным приводился как евро-кавказско-сибирский суббореальный вид. По-видимому, достоверно известен только в Европе.

† *Hypochalcia griseoanella* (Ragonot, 1887)

[Eversmann, 1844: 548 (*Phycis lignella*) – Каз. губ. (?); Круликовский, 1898: 59 (по Эверсману); Krulikowsky, 1908: 249 (по Эверсману)] (!)

Л. Круликовский [1898] отмечал, что «об этом сомнительно виде мне ничего не известно», а также то, что с учетом работы [Ragonot, 1893], указание «*Phycis Lignella*» [Eversmann, 1844] относится к этому виду. Но *H. griseoanella* достоверно известен не ближе Северо-Восточного Казахстана и Бурятии [Шодотова и др., 2007], а указание Эверсмана «*Phycis Lignella*» в работах [Anikin et al., 2003, 2017] ассоциируется с очень сомнительным для региона *H. lignella* (см. выше). Однако *H. griseoanella* был отмечен под вопросом в «Каталоге...» [Синёв, 2008а]. Судя по всему, это указание Эверсмана относится к одному из широко распространенных в регионе полиморфных видов рода (*H. ahenella* или *H. propinquella*).

41. *Hypochalcia propinquella* (Eversmann, 1842)

[Eversmann, 1844: 559 (*Phycis candelisequella*) – М.; Ragonot, 1893: 605 (*brunneella* Ev.) – Казань; Круликовский, 1898: 58 (*brunneella* Ev., *candelisequella* Ev.) – Казань (по Рагноту), Ч. (1 экз.); Krulikowsky, 1908: 248 (*brunneella* Ev., *propinquella* Ev., *disjunctella* Z.) – К., Ч. (очень редок); Синёв, 1990: 124 – Мензелинск (1 ♂, «7.July»)]

Известен только по цит. работам. Нахождение вида в РТ не должно вызывать сомнений, тем более, что к нему могут относиться многие (если не все) предыдущие указания *H. lignella*. В современный период сопредельно известен в Самарской [Сачков, 2013], Оренбургской обл. и Башкортостане [Anikin et al., 2017]. (Середина июня [Корб и др., 2015] – начало августа [Krulikowsky, 1908]). По-видимому, редок. По прогреваемым лугам.

Субтрансевразийский амфидизъюнктивный (от ?Центральной Европы [Slamka, 2010] и Центра Европейской России [Большаков и др., 2013] до запада Среднего Приамурья [Стрельцов, 2016]) суббореальный вид. Указания для стран Центральной и Западной Европы (см. [Slamka, 2010]) требуют уточнения.

Примечание. В книге Ф. Сламки [Slamka, 2010: Pl. 10, Fig. 56] был дан оригинальный рисунок гениталий самца из Центральной Европы, похожий на таковые *H. propinquella*. Но П. Леро [Leraut, 2014] трактовал центрально- и западноевропейские европейские таксоны как самостоятельные виды, при этом изображение гениталий самца центральноевропейского *H. subrubiginella* Ragonot, 1887 – с заметными отличиями от *H. propinquella* [Leraut, 2014: 354, Fig. 140]. Впрочем, в ор. cit. [р. 355, Fig. 141b] дано явно неточное изображение гениталий самца таксона «*candelisequella* Eversmann, 1848» – при ревизии типового материала *candelisequella* Eversmann, 1844 признан синонимом *propinquella* [Синёв, 1990].

–. *Hypochalcia dignella* (Hübner, 1796)

[Eversmann, 1844: 549 (*Phycis*) – М.; Круликовский, 1898: 59 – Казань; 1909а: 188 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 249 – К. (очень редок)]

Известен только по цит. работам. В ЗИН имеется 1 экз. из колл. Эверсмана с этикеткой «Menselinsk» без даты. Другие указания вида требуют проверки материала, т. к. он иногда путался с шире распространенным *H. propinquella* (при отсутствии последнего в отечественном определителе). Современное нахождение в лесостепных районах РТ возможно, но в связи с распашкой целинных степей требует подтверждения. В современный период сопредельно известен в Ульяновской [Золотухин, Рохлецова, 2002], Самарской [Сачков, 2013], Оренбургской обл. и Башкортостане [Anikin et al., 2017]. (Середина июня [Сачков, 2013] – начало августа [Krulikowsky, 1908]). Степной вид.

Восточноевропейско-кавказский (от Альп [Leraut, 2014]) суббореальный вид.

– ***Epischnia adultella* (Zeller, 1848)**

? *ampliatella* Heinemann, 1864

[Krulikowsky, 1908: 249 – Ч. (1 экз.)] (?)

Известен только по цит. работе, материал не найден. Вид имеет значительное сходство с шире распространенным в лесостепи Европейской России *E. prodromella*. Современное его нахождение в южных и юго-восточных районах РТ возможно, но требует подтверждения. Сопредельно известен в Ульяновской [Золотухин, Рохлецова, 2002] и Оренбургской обл. [Anikin et al., 2017]. (Середина июля [Золотухин, Рохлецова, 2002]). Степной вид.

Субтрансеазиатский амфидизъюнктивный (от Греции [Speidel, Ganev, 1996] до запада Среднего Приамурья [Стрельцов, 2016]) суббореальный вид.

Примечание. П. Леро [Leraut, 2014: 313] разделил собственно *E. adultella* (как азиатский вид, известный ему с Кавказа и Монголии) и шире распространенный *E. ampliatella* Heinemann, 1864, к которому и должен относиться рассматриваемый вид. Однако в дальневосточной сводке [Стрельцов, 2016] *ampliatella* остается в синонимах *E. adultella*. Ситуация требует уточнения.

– ***Epischnia prodromella* (Hübner, [1799])**

[Krulikowsky, 1908: 249 – К. (1 экз.), С. (1 экз.)] (?)

Известен только по цит. работе, материал не найден. Современное нахождение вида в лесостепных районах РТ весьма вероятно, но требует подтверждения. Сопредельно известен лишь в Оренбургской обл. [Anikin et al., 2017], а в Среднем Поволжье – в Пензенской обл. [Большаков и др., 2014а], хотя в лесостепи Центра распространен шире (при неизвестности там *E. adultella*). (Середина июня [Krulikowsky, 1908] – середина августа [Большаков и др., 2014а]). Степной ксерофил.

Западно-центральнопалеарктический (до Средней Азии [Синёв, 1986]) суббореальный вид.

***42. *Nephoterix angustella* (Hübner, 1796)**

Материал: Алатский спиртзавод (1 экз.) – 11.08.2018; Гарь (1 экз.) – 10.08.2018; Матюшинское лес-во (11 экз.) – 13.07.2017, 19.06-6.08.2018. Сопредельно был известен в Ульяновской обл. [Золотухин, Рохлецова, 2002], Чувашии [Ластухин, 2010б], Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015] и Самарской обл. [Anikin et al., 2017]. Середина июня – середина августа. Редок. В смешанных лесах с участием бересклета.

Евро-кавказский суббореальный вид [Синёв, 1986].

43. *Acrobasis advenella* (Zincken, 1818)

[Круликовский, 1898: 56 (*Rhodophaea*) – Каз. губ.; 1909а: 190 (*Rhodophaea*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 250 (*Rhodophaea*) – Каз. губ.]

Материал: Айбаш (1 экз.) – 27.06.2015; Б. Битаман (10 экз.) – 18.06.2012–5.07.2013; Зеленодольск (2 экз.) – 23.07.2018; Матюшинское лес-во (1 ♂, 1 ♀, 4 экз.) – 13-14.07.2017; Петровский (1 ♂, 1 экз.) – 15.07.2017; Сокуры (3 экз.) – 20-29.07.2017. Середина июня – (начало августа [Krulikowsky, 1908]). Указание в конце мая [Корб и др., 2015] очень сомнительно. Нечаст. В лесах и посадках различных типов. Гусеницы отмечались на боярышнике [Кузнецов, Мартынова, 1954].

Трансеазиатский температурный вид.

Примечание. В последнее время *A. advenella*, *A. legatella* и некоторые другие европейские виды иногда относились к дальневосточному роду *Furcata* Du, Sung et Wu, 2005, см. [Стрельцов и др., 2012], а ранее они без должного учета строения гениталий относились к *Gaana* Walker, 1866 и *Trachycera* Ragonot, 1893. Но по крайней мере, европейские виды рода *Acrobasis* Zeller, 1839 (см. [Leraut, 2014]) не имеют таких генитальных отличий, которые оправдывали бы их выведение и этого рода, хотя его разделение на подроды представляется перспективным.

– ***Acrobasis legatella* (Haworth, 1811)**

[Круликовский, 1898: 56 (*Rhodophaea legatella* Hb.) – Казань (1 экз., «в начале июля»); Krulikowsky, 1908: 250 (*Rhodophaea legatella* Hb.) – К. (1 экз., «7»)] (?)

Известен только по цит. работам, материал не найден, в то время определение вида было проблематично. Современное нахождение вида в РТ весьма вероятно, но требует подтверждения. Сопредельно известен в Самарской, Оренбургской обл. и Башкортостане [Anikin et al., 2017]. (Середина июля [Круликовский, 1898] – июль [Корб и др., 2015]). Указание в «7» [Krulikowsky, 1908] не вполне точно: по его работе 1898 г., вид пойман в «начале июля». В регионе очень редок. Характерен для широколиственных лесов лесостепи. Гусеницы отмечались на крушине слабительной [Кузнецов, Мартынова, 1954].

Евро-кавказский суббореальный вид [Синёв, 1986].

***44. *Acrobasis consociella* (Hübner, [1813])**

Материал: Сокуры (1 ♀) – 29.07.2017. В Среднем Поволжье был известен лишь из Пензенской обл. [Большаков и др., 2009] в конце июля. Очень редок. Характерен для лесов юга лесной зоны и лесостепи с участием дуба.

Западнопалеарктический суббореальный (в Западной Европе температурный) вид [Leraut, 2014].

Примечание. В работе [Anikin et al., 2003] этот вид был отмечен только для Уральской обл. Казахстана, но в последней сводке по «Волго-Уральскому региону» он отсутствует, зато указана синонимия *Acrobasis advenella* (Zincken, 1818) (= *consociella* Duponchel, 1836) без комментариев [Anikin et al., 2017]. Мы не смогли установить, какое отношение название *consociella* Duponchel, 1836 имеет к рассматриваемым здесь видам. Во всяком случае, виды *A. advenella* (Zincken, 1818) и *A. consociella* (Hübner, [1813]) во всех доступных нам специальных работах [Синёв, 1986; Slamka, 2010; Leraut, 2014], а также на сайте «Bestimmungshilfe für die in Europa nachgewiesenen Schmetterlingsarten» [<http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?>] представлены так, что об их синонимизации не может быть речи.

***45. *Acrobasis tumidana* (Denis et Schiffermüller, 1775)**

Материал: Айбаш; Б. Битаман; Матюшинское лес-во; Мирный; Отары; Петровский; Салмачи; Сокуры; Туктарово-Урдала. Исследовано 28 экз., собранных с 10.06 по 29.07. Сопредельно был известен в Чувашии [Ластухин, 2003], Ульяновской [Устюжанин, 1994] и Самарской [Сачков, 2007] обл. Июнь – июль. Нередок. В хвойно-широколиственных и широколиственных лесах (монофаг на дубе).

Евро-кавказский суббореальный вид [Синёв, 1986].

Примечание. Этот и следующий вид в последнее время часто относились к роду *Conobathra* Meyrick, 1886, ныне принимаемому в качестве синонима *Acrobasis* Zeller, 1839 [Стрельцов, 2016].

Европейский температный вид.

– *Acrobasis sodalella* Zeller, 1848

[Krulikowsky, 1908: 250 – К. (1 экз.)] (?)

Известен только по цит. работе, материал не найден, в то время определение вида было проблематично. Современное его нахождение в лесостепных районах РТ возможно, но требует подтверждения. В современный период в Среднем Поволжье известен в Ульяновской обл. [Золотухин, Рохлецова, 2002] по 2 экз. и в Нижегородской обл. [Корб и др., 2015] по 1 экз. в конце июня. (Середина июня – начало июля [Krulikowsky, 1908]). Характерен для широколиственных лесов лесостепи (монофаг на дубе).

Западнопалеарктический суббореальный вид [Синёв, 1986; Leraut, 2014].

46. *Apomyelois ceratoniae* (Zeller, 1839)

[Krulikowsky, 1908: 250 (*Myelois*) – К. (1 экз., «8, importiert»)]

Известен только по цит. работе, где отмечен как заносный вид, материал не найден. Принимается в составе актуальной фауны РТ как нерегулярный заносный вид, который может завозиться вместе с сухофруктами из южных регионов и развиваться в складских условиях. В Поволжье отмечен также в Саратовской обл. [Anikin et al., 2003] в июне – сентябре.

Субкосмополит. В России известен в Среднем и Нижнем Поволжье, а также на Северном Кавказе [Синёв, 2008a].

***47. *Glyptoteles leucacrinella* Zeller, 1848**

Материал: Матюшинское лес-во (1 ♂) – 30.07.2017; Сокуры (13 ♂♂, 3 ♀♀) – 20-29.07.2017. Сопредельно был известен в Ульяновской обл. [Устюжанин, 1994], Чувашии [Ластухин, 2003], Самарской обл. [Сачков, 2007], Оренбургской обл. и Башкортостане [Anikin et al., 2017]. Середина – конец июля. Редок. По-видимому, умеренно эвритопный лесо-луговой термофильный вид.

Транспалеарктический суббореальный вид [Стрельцов, 2016].

48. *Episcythrasis tetricella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 555 (*Phycis plumbaginella*) – Каз. губ., М.; Круликовский, 1898: 55 (*Myelois*) – Каз. губ.; Krulikowsky, 1908: 250 (*Myelois*) – К., С., Ч., Т. (нечаст); Синёв, 1990: 124 – Мензелинск, Казань, «1 ♀, 23. V»]

Материал: Бима; Б. Битаман; Гарь; Матюшинское лес-во; Мирный; Никольское; Озерный; Патрикеево; Петровский; Сокуры; Танк. полигон. Исследовано 33 экз., собранных с 18.05 по 20.07. (Май [Пожогин и др., 2016]) – середина июля. Нередок. В смешанных и мелколиственных лесах, особенно в прибрежных ивняках.

Евро-?кавказско-сибирский гипобореомонтанный вид.

49. *Eurhodope rosella* (Scopoli, 1763)

[Круликовский, 1898: 55 – Казань; Krulikowsky, 1908: 250 (*Rhodophaea*) – К., С., Ч., Л. (очень редок)]

Известен только по цит. работам. В современный период нахождение вида в РТ не должно вызывать сомнений. Сопредельно известен в Ульяновской обл. [Золотухин, Рохлецова, 2002], Башкортостане [Трофимова, 2004] и Оренбургской обл. [Anikin et al., 2017]. (Середина июля – начало августа [Krulikowsky, 1908]). По-видимому, очень редок. По ксерофитным песчаным опушкам сосняков, прилегающим пустошам, а также по остепненным участкам.

Евро-кавказский суббореальный вид.

***50. *Eurhodope cirrigerella* (Zincken, 1818)**

Материал: Гарь (1 ♂) – 17.06.2016; Матюшинское лес-во (3 экз.) – 14-26.07.2017; Сокуры (2 экз.) – 20.07-13.08.2017; Тат. Саралы (1 экз.) – 4.07.2017; Шамбулхчи (1 экз.) – 22.07.2017. Сопредельно был известен в Чувашии [Ластухин, 2003] и Башкортостане [Anikin et al., 2017]. Середина июня – середина августа. Редок. По ксерофитным песчаным опушкам сосняков, прилегающим пустошам, а также по остепненным участкам.

Евро-?кавказский гипобореомонтанный вид.

51. *Myelois circumvoluta* (Fourcroy, 1785)

[Круликовский, 1898: 55 (*cribrella* Hb.) – Каз. губ.; 1909a: 190 (*cribrella* Hb.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 250 (*cribrella* Hb.) – Каз. губ.; Мейер, 1914: 150 (*cribrella* Hb.) – Берсут]

Материал: Айбаш; Б. Битаман; Матюшинское лес-во; Мирный; Ниж. Услон (Н. Исмагилов); Салмачи; Сокуры; Тат. Саралы; Тат. Сула; Уратьминьская дача (Р. Кутушев). Исследовано 22 экз., собранных с 7.06 по 29.07. Июнь – (август [Krulikowsky, 1908]). Нередок. Луговой мезоксерофил. Гусеницы отмечались на чертополохе курчавом и репейнике [Круликовский, 1898].

Транспалеарктический суббореальный вид.

****52. *Pterothridia rufella* (Duponchel, 1836)**

Материал: Эстачи (1 ♂) – 13.08.2014. Сопредельно был известен лишь в Башкортостане и Оренбургской обл. [Anikin et al., 2017] с середины мая по сентябрь, в 2 генерациях. Нами отмечена только 2-я генерация в экстразональном лугово-степном рефугиуме на северо-западе РТ – ООПТ «Эстачинский склон». Очень редок. По-видимому, степной вид.

Западно-центральнопалеарктический (до юга Западной Сибири, с подвидом в Северо-Западной Африке [Leraut, 2014]) суббореальный вид. В регионе ssp. *squalidella* (Eversmann, 1842).

Примечание. П. Леро [Leraut, 2014: 327 – 329] восстановил видовой статус восточноевропейско-кавказского *P. squalidella* (Eversmann, 1842) (в итоге собственно *P. rufella* оказывается распространен на восток до Венгрии). Однако генитальные различия между *squalidella* и *rufella* очень невелики [ор. cit.: 328, 329, Figs 119, 120]. Статусы этих таксонов требуют проверки более тонкими методами, поэтому мы вслед за [Anikin et al., 2017] пока поддерживаем традиционную трактовку рассматриваемого вида.

– *Megasia rippertella* (Zeller, 1839)

[Krulikowsky, 1908: 249 – К. (очень редок, «7»)]

Известен только по цит. работе, материал не найден. Современное нахождение вида в лесостепной части РТ довольно маловероятно и требует подтверждения. В ЗИН имеется 2 экз. из колл. Эверсмана и Ершова с этикетками «Spask» без дат (обе явно написаны Эверсманом). В современный период известен не ближе Саратовской обл. [Anikin et al., 2003] в июне – августе. Степной вид.

Евро-кавказско-сибирский суббореальный вид.

53. *Isauria dilucidella* (Duponchel, 1836)

[Krulikowsky, 1908: 249 (*Megasis ilignella* Z.) – К., С., Ч. (редок)]

Материал: Жир. комбинат (1 ♂) – 29.07.2016; Карабаш (4 ♂♂) – 7.07.2016; Красный Октябрь (1 ♂) – 27.05.2014; Мукмин-Каратай (3 ♂♂, 1 экз.) – 27.07.2018; Ниж. Афанасово (1 экз.) – 13.06.2017 (Р. Кутушев); Нов. Исаково (1 ♂) – 6.06.2016; Патрикеево (1 экз.) – 18.05.2018; Сокуры (1 экз.) – 20.07.2017; Тат. Саралы (1 ♂) – 31.05.2013; Тат. Сула (2 ♂♂) – 14.07.2015; Шинник (1 экз.) – 25.07.2018 (Р. Кутушев). Середина мая – (начало августа [Krulikowsky, 1908]). Нечаст. По ксерофитным опушкам сосняков, прилегающим пустошам, а также по остепненным участкам.

Евро-кавказско-сибирский суббореальный вид.

– *Eucarpia vinetella* (Fabricius, 1787)

[Круликовский, 1898: 58 – Казань; 1909а: 188 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 249 – К., С., Ч. (очень редок)] (?)

Известен только по цит. работам, материал не найден. Современное нахождение этого редкого степного вида в РТ довольно маловероятно и требует подтверждения. Старые его указания для Среднего Поволжья и южных уездов Вятской губ. не подтверждены [Anikin et al., 2003; Большаков, Окулов, 2015]. Сопредельно известен в Башкортостане [Трофимова, 2004], указывался и из Оренбургской обл. [Eversmann, 1844; Anikin et al., 2017] (? – в ЗИН материал отсюда нами не найден). (Июль – начало августа [Krulikowsky, 1908]).

Субтрансеазиатский (на запад до Центральной Франции, Альп [Leraut, 2014]) суббореальный вид.

– *Pogonotrophus allotiella* (Herrich-Schäffer, 1855)

[Krulikowsky, 1908: 248 (*Hyporatasia*) – Ч. (1 экз.)] (?)

Известен только по цит. работе, материал не найден. Современное нахождение этого редкого степного или даже полупустынного вида на юго-востоке РТ маловероятно и требует подтверждения. В современный период известен не ближе Саратовской обл. [Anikin et al., 2003] в мае – июле, тогда как указание для окр. г. Уржум (ныне Кировская обл.) [Круликовский, 1909б] явно ошибочно за отсутствием там подходящих биотопов.

Восточноевропейско-кавказско-среднеазиатский (от Венгрии – Румынии [Speidel, Ganey, 1996] до Средней Азии [Синёв, 1986]) гипосуббореальный вид.

– *Ratasa alienalis* (Eversmann, 1844)

[Круликовский, 1898: 60 (*noctualis* Ev.) – Казань; Krulikowsky, 1908: 248 (*noctualis* Ev.) – К. (очень редок)] (?)

Известен только по цит. работам, материал не найден. Современное нахождение этого очень редкого степного вида в лесостепных районах РТ возможно, но требует подтверждения. Сопредельно известен в Ульяновской обл. [Золотухин, Рохлецова, 2002] и Башкортостане [Anikin et al., 2017]. По старым данным указывался также из «promontoriis Uralensibus» [Eversmann, 1844], Сарапульского и Малмыжского уездов Вятской губ. [Круликовский, 1909а]. (Конец апреля – начало мая [Золотухин, Рохлецова, 2002], июль – начало августа [Круликовский, 1909а], в 2 генерациях).

Восточноевропейско-среднеазиатский (от Среднего и Нижнего Поволжья до Средней Азии [Синёв, 1986]) суббореальный вид.

– *Epischidia fulvostrigella* (Eversmann, 1844)

[Krulikowsky, 1908: 248 (*Epischidia*) – Ч. (1 экз.)] (?)

Известен только по цит. работам, материал не найден, в то время определение вида было проблематично. Современное нахождение этого редкого сухо-степного и полупустынного вида в РТ довольно маловероятно и требует подтверждения. В современный период известен не ближе Саратовской обл. [Anikin et al., 2003] в июле – августе, а также по первоописанию – в Оренбургской обл. [Eversmann, 1844] (в ЗИН имеется 1 экз. с этикеткой «Spask» [Sinev et al., 2017]).

Евро-западноазиатский дизъюнктивный [Lertaut, 2014] гипосуббореальный вид.

– *Gymnancyla canella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Мельников, 1887: 24 (*Phycis canella* L.) – Каз. губ. (3 экз.); Круликовский, 1898: 60 (*canella* Hb.) (по Мельникову); Krulikowsky, 1908: 248 (*canella* Hb.) (по Мельникову)] (?)

В цит. работе Н. Мельникова указание для Казанской губ. сомнительно, материал не найден. Современное нахождение этого редкого сухо-степного и полупустынного вида в РТ довольно маловероятно и требует подтверждения. В современный период известен не ближе Саратовской обл. [Anikin et al., 2003] в июле – августе. По старым данным также известен из Оренбургской обл. [Eversmann, 1844] в «июле» (в ЗИН имеется 1 экз. с этикеткой «Spask»), тогда как указания Круликовского из окр. Сарапула (ныне Удмуртия) были противоречивыми от работы к работе и очень сомнительными, см. [Большаков, Окулов, 2015].

Западно-центральнопалеарктический (до Забайкалья [Синёв, 2008а]) суббореальный вид.

***54. *Gymnancyla hornigii* (Lederer, 1852)**

Материал: Мирный (2 ♀♀) – 3.08.2018. Сопредельно был известен лишь в Чувашии [Ластухин, 2010б]. (Конец июля [Ластухин, 2010б]) – начало августа. Очень редок. По-видимому, лугово-полевой ксерофил.

Западнопалеарктический суббореальный вид.

55. *Zophodia grossulariella* (Hübner, [1809])

[Eversmann, 1844: 556 (*Phycis*) – Каз. губ.; Круликовский, 1898: 59 (*convolutella* Hb.); 1909а: 188 (*convolutella* Hb.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 248 (*convolutella* Hb.) – Каз. губ.; Леонтьева, 2015: 138 (*convolutella* Herbst.) – Елабуга]

Материал: Б. Битаман (6 экз.) – 9.05.2012–23.05.2014; Жир. комбинат (3 экз.) – 9.05.2015, 15.05.2013; Матюшинское лес-во (2 экз.) – 15.05.2018; Мирный (1 экз.) – 21.05.2015; Салмачи (2 экз.) – 4-5.07.2013; Сокуры (1 экз.) – 16.05.2018; Танк. полигон (1 экз.) – 25.05.2014. (Середина апреля [Krulikowsky, 1908] – середина июля [Ластухин, 2003]). Нечаст. Лесо-луговой синатропофильный вид. В лесах и населенных пунктах с участием крыжовниковых.

Циркумтемператный вид.

***56. *Eccopisa effractella* Zeller, 1848**

Материал: Мирный (1 ♀) – 17.07.2017 (det. S. Sinev). Сопредельно был известен в Самарской [Сачков и др., 1996] и Ульяновской [Устюжанин, 2001] обл. в середине июня – июле. Очень редкий лесной вид.

Евро-кавказско-центральноазиатский (до Средней Азии [Синёв, 1996]) суббореальный вид.

***57. *Assara terebrella* (Zincken, 1818)**

Материал: Гарь (2 ♀♀) – 26.06.2015, 11.08.2017 (1 ♀ det. S. Sinev); Матюшинское лес-во (3 экз.) – 21-30.07.2017. Сопредельно был известен в Самарской обл. [Сачков и др., 1996] и Чувашии [Ластухин, 2010a]. (Середина июня [Большаков и др., 2014в]) – середина августа. Редок. В хвойных и смешанных лесах.

Трансевразийский бореомонтанный вид.

***58. *Euzophera pinguis* (Haworth, 1811)**

Материал: Матюшинское лес-во (2 ♂♂) – 15.08.2017, 19.06.2018; Сокуры (1 ♂) – 26.06.2018. Сопредельно был известен в Ульяновской обл. [Устюжанин, 1994] и Чувашии [Ластухин, 2003]. (Середина мая [Большаков и др., 2009a]) – середина августа. Редок. Преимущественно в широколиственных лесах.

По-видимому, западнопалеарктический суббореальный вид (указания для Приморья остаются под вопросом [Стрельцов, 2016]).

***59. *Euzophera costivittella* Ragonot, 1887**

Материал: Бишня (1 ♂) – 4.06.2015; Благодатная (1 ♂) – начало 06.2018 (Р. Кутушев); Б. Битаман (6 ♂♂) – 30.05–14.08.2012; Жир. комбинат (1 ♂) – 18.08.2017; Красный Октябрь (1 ♂) – 27.05.2014; Матюшинское лес-во (2 ♂♂) – 19.06.2018, 13.07.2017; Мирный (1 ♂) – 17.07.2017; Сокуры (2 ♂♂) – 20.07, 4.08.2017; Столбище (2 ♂♂) – 11.06.2017, 21.06.2017; Тат. Саралы (1 ♂) – 4.07.2017; Троицкий (2 ♂♂) – 5.06.2016; Шамбулхчи (1 ♂) – 22.07.2017. Сопредельно был известен в Ульяновской обл. [Устюжанин, 2001], Чувашии [Ластухин, 2003] и Самарской обл. [Попова, 2012]. (Середина мая [Большаков и др., 2009a]) – середина августа, в 2 генерациях. Нечаст. Луговой ксеромезофил.

Восточноевропейско-кавказско-центральноазиатский (от Эстонии [Speidel, Ganey, 1996], Центра Европейской России [Большаков, 1999] до Закавказья – Афганистана [Синёв, 1986]) суббореальный вид.

60. *Euzophera cinerosella* (Zeller, 1839)

[Krulikowsky, 1908: 248 – К., С., Ч.] (?)

Указание в цит. работе требует проверки материала, вид определяется по гениталиям. Подтверждаем его нахождение в РТ. Материал: Жир. комбинат (1 ♀) – 3.07.2017 (1 ♀ det. S. Sinev); Мирный (1 ♀) – 17.07.2017 (1 ♀ det. S. Sinev); Песч. Ковали (1 ♂) – 2.07.2017. (Середина мая [Сачков и др., 1996] – август [Ластухин, 2003], в 2 генерациях). Редок. По прогреваемым лесным опушкам, остепненным участкам и прилегающим пустырям.

Трансевразийский суббореальный вид.

***61. *Cymbalorissa fuliginosella* (Heinemann, 1865), comb. resurr.**

Материал: Матюшинское лес-во (29 экз.) – 12-30.07.2017; Мирный (4 экз.) – 17.07.2017-22.07.2018; Патрикеево (2 экз.) – 23.06.2018; Столбище (1 ♂, 1 экз.) – 21.06.2016, 1.08.2017. Сопредельно был известен практически из всех соседних областей. (Середина июня [Трофимова, Сусарев, 2014] — начало сентября [Корб и др., 2015]). Редок. Преимущественно в смешанных лесах.

Трансевразийский гипобореомонтанный вид.

Примечание. Монотипный таксон родовой группы *Cymbalorissa* Gozmány, 1958 (типовой вид *Stenoptycha fuliginosella* Heinemann, 1865) обычно принимается в ранге подрода в составе явно искусственного (сформированного по внешним гомоплазиям) рода *Euzophera* Zeller, 1867 (типовой вид *Myeloides cinerosella* Zeller, 1839). Однако по строению гениталий самца (особенно, по формам юксты и гнатоса) *fuliginosella* радикально отличается от типового и всех остальных видов *Euzophera*, известных в фауне бывшего СССР, см. [Синёв, 1986; Кирпичникова, 2009]. Более того, *C. fuliginosella* трудно признать близким к представителям других «соседних» (в общепринятой системе) родов. Поэтому мы принимаем *Cymbalorissa* Gozmány, 1958, **stat. resurr.**, в статусе рода с оговоркой о необходимости уточнения его места в системе. Отметим также, что мы не считаем возможным относить к роду *Euzophera* пока не найденный в РТ трансевразийский вид «*Euzophera*» *bigella* (Zeller, 1848), который по строению гениталий самца ближе к *Glyptoteles leucacrinella* (Z.) и к представителям рода *Nyctegretis*.

62. *Nyctegretis lineana* (Scopoli, 1786)

[Eversmann, 1844: 561 (*Phycis achatinella* Hub.) – Каз. губ. (редок); Мельников, 1887: 24 (*Phycis achatinella* Dup.) – Каз. губ. (7 экз.); Круликовский, 1898: 60 (*achatinella* Hb.) – Каз. губ.; 1909a: 188 (*achatinella* Hb.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 248 (*achatinella* Hb.) – Каз. губ. («6–8»)] (?)

В связи с недавним обнаружением в регионе вида-двойника *N. triangulella* указания в цит. работах требуют проверки материала по гениталиям. Материал: Бишня; Б. Битаман; Жир. комбинат; Матюшинское лес-во; Мирный; Мукмин-Каратай; Песч. Ковали; Сокуры; Тат. Сула. Исследовано 15 ♂♂, 3 ♀♀, собранных с 19.06 по 14.08. (Июнь [Сачков и др., 1996]) – середина августа, в 2 генерациях. Нередок. Лугово-полевой ксеромезофил.

Транспалеарктический температный вид.

***63. *Nyctegretis triangulella* Ragonot, 1901**

Материал: Б. Битаман (1 ♂, 1 ♀) – 28.07.2017; Гарь (1 ♂, 1 ♀) – 4.07.2016, 11.08.2017; Жир. комбинат (1 ♂) – 18.07.2017; Матюшинское лес-во (1 ♂, 1 ♀) – 12.07, 8.08.2017; Мирный (2 ♂♂, 1 ♀) – 17.07.2017; Петровский (3 ♂♂) – 15.07.2017; Сокуры (1 ♂, 1 ♀) – 14.07, 29.07.2017; Шамбулхчи (1 ♂) – 22.07.2017. Сопредельно был известен в Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015], Самарской, Оренбургской обл. и Башкортостане [Anikin et al., 2017]. (Конец июня [Большаков и др., 2009a]) – середина августа. Нечаст. По-видимому, лугово-полевой ксеромезофил.

По-видимому, субамфиевразийский (в Европе на запад до Чехии – юго-востока Франции [Leraut, 2014]) суббореальный вид.

Примечание. В середине XX в. вид был известен только в Восточной Азии [Roesler, 1973]. В конце XX в. отмечался уже и в Центральной Европе [Speidel, Ganey, 1996]. Впервые для Европейской России приведен по материалу 2004 г. из Пензенской обл. [Синёв, Большаков, 2005], в дальнейшем был обнаружен во многих исследуемых областях средней полосы Европейской России, при этом Л. Большаковым наблюдались заметное увеличение численности и «эвритопизация» вида, так что в последнее время он местами стал встречаться чаще, чем *N. lineana*. Для подтверждения версии о недавнем вселении *N. triangulella* в эти регионы необходима ревизия старых материалов, относимых к *N. lineana*.

–. *Ancylosis xylinella* (Staudinger, 1870)

[Krulikowsky, 1908: 248 (*Heterographis*) – С., Ч. (очень редок, «End. 6–7»)]

Известен только по цит. работе, материал не найден. Современное нахождение этого сухостепного и пустынного вида даже в юго-восточных районах РТ маловероятно и требует подтверждения. Сопредельно известен лишь в Оренбургской обл. [Anikin et al., 2017] в мае – августе, в 2 генерациях. По песчаным степным участкам с участием солянок (*Salsola* spp.).

Транспалеарктический гипосуббореальный вид.

– *Ancylosis roscidella* (Eversmann, 1844)

[Круликовский, 1898: 60 (*neglectella* Hein.) – Казань (1 экз., «конец июня») (det. Hoffmann); Krulikowsky, 1908: 248 (*Heterographis ephedrella* HS.) – К., С. (очень редок, «6–7»)] (?)

Известен только по цит. работам, материал не найден, в то время определение вида было проблематично. Современное нахождение этого редкого сухо-степного и полупустынного вида в РТ довольно маловероятно и требует подтверждения. Сопредельно известен в Ульяновской обл. [Золотухин, Рохлецова, 2002 (*cinerella* Stt.)] и Оренбургской обл. [Anikin et al., 2017], а по старым данным – также в Саратове [Круликовский, 1898], тогда как указание для Уржумского уезда (ныне Кировская обл.) по 1 самцу в «VII.1900» [Круликовский, 1909a] не подтверждено материалом и выглядит крайне сомнительно. (Конец апреля – начало мая [Золотухин, Рохлецова, 2002], середина июня – начало августа [Krulikowsky, 1908], в 2 генерациях).

Западно-центральнопалеарктический гипосуббореальный вид.

– *Ancylosis oblitella* (Zeller, 1848)

[Krulikowsky, 1908: 248 (*Heterographis*) – К. (очень редок)] (?)

Известен только по цит. работе, материал не найден, в то время определение вида было проблематично. Современное нахождение вида в РТ весьма вероятно, но требует подтверждения. Сопредельно известен в Ульяновской [Устюжанин, 1994]; Чувашии [Ластухин, 2003], Самарской обл. [Сачков, 2005], Башкортостане и Оренбургской обл. [Anikin et al., 2017]. (Середина июня [Krulikowsky, 1908] – август [Большаков и др., 2009a], в 2 генерациях). В регионе редок. В посадках караганы древовидной.

Транспалеарктический южно-полюзорный вид [Стрельцов, 2017].

*64. *Homoeosoma sinuella* (Fabricius, 1794)

Материал: Б. Битаман (1 экз.) – 10.08.2012; Жир. комбинат (10 экз.) – 19.06.2015–13.08.2018; Матюшинское лес-во (3 экз.) – 19.06.2018–16.07.2017; Мелля-Тамак (1 экз.) – 16.07.2018; Мирный (5 экз.) – 9.06.2014–17.07.2017; Петровский (1 экз.) – 15.06.2016; Салмачи (1 экз.) – 2.07.2013; Сокуры (2 экз.) – 20.07–4.08.2017; Столбище (1 экз.) – 21.06.2017; Танк. полигон (2 экз.) – 8.06.2014. Сопредельно был известен в Ульяновской обл. [Устюжанин, 2001]. Июнь – середина августа, в 2 генерациях. Нечаст. По ксерофитным песчаным лесным опушкам, прилегающим пустырям и остепненным участкам.

Западно-центральнопалеарктический температурный вид.

*65. *Homoeosoma* sp. (?*calcella* Ragonot, 1887)

Материал: Б. Битаман (1 ♂) – 1.06.2012; Жир. комбинат (1 ♂) – 19.06.2015; Сокуры (1 ♂) – 15.06.2018; Тат. Саралы (2 ♂♂) – 4.07.2017. Сопредельно был известен в Ульяновской [Золотухин, Рохлецова, 2002 (*calcella*)], Самарской [Anikin et al., 2003; Сачков, Попова, 2011 (*calcella*)] обл. и по первоописанию из Оренбурга. Июнь – (середина августа [Корб и др., 2015]). По ксерофитным песчаным лесным опушкам, прилегающим пустырям и остепненным участкам.

Восточноевропейско-кавказско-центральноазиатский (от ?Болгарии [Speidel, Ganey, 1996], Центра Европейской России [Большаков, 1999], Ближнего Востока до Забайкалья – Внутренней Монголии [Шодотова и др., 2007]), Пакистана [Roesler, 1973] суббореальный вид. Указание для Дальнего Востока [Roesler, 1973] не подтверждено [Стрельцов, 2016].

Примечание. В определителях конца XX в. под названием *H. calcella* фигурировал вид, в гениталиях самца которого очень короткие выросты винкулума, см. [Roesler, 1973: 524 – 525; Taf. 81, Fig. 235; Синёв, 1986: 331, Рис. 336, 9, 10]. При этом Рёслером был исследован типовой экземпляр (самец под номером GU-2534) из Оренбурга (из колл. Ершова), хранящийся в Muséum National d'Histoire Naturelle (Париж). Этот вид до последнего времени приводился и в российских фаунистических работах. Однако в результате повторного исследования типовых материалов, хранящихся в Париже [Leraut, 2014: 417], *H. calcella*, чрезвычайно близкий к нему балканский *H. gravosella* Roesler, 1968 [Roesler, 1973: Taf. 81, Fig. 232] и немного отличающийся иберийский *H. nevadella* Roesler, 1968 [op. cit.: Taf. 81, Fig. 234] были синонимизированы с *H. inustella* Ragonot, 1884, имеющим заметно более длинные латеральные выросты винкулума, см. [Roesler, 1973: 530 – 531; Taf. 82, Fig. 242; Синёв, 1986: 333, Рис. 337, 1, 2; Leraut, 2014: 417, Fig. 179, a]. Правомочность этой синонимизации вызывает большие сомнения, т. к. номенклатурный акт не сопровождался подробными комментариями, а также коснулся таксонов, типы которых не хранятся в Париже – *gravosella* (голотип которого хранится в Мюнхене [ZSM]) и *nevadella* (голотип – в Вене [NHMW]) [Roesler, 1973]. Таким образом, на основании цит. работ *H. inustella* не может соотноситься с видом, который ранее считался *H. calcella*, название которого теперь требует уточнения. Если правомочность синонимизации *inustella* и *calcella* как вида с удлинненными латеральными выростами винкулума подтвердится, то наш вид с короткими выростами (*calcella* sensu Roesler), вероятно, может быть отождествлен с *H. gravosella* Roesler, 1968. Материал, трактуемый как *H. inustella* (= *calcella*) в работе [Anikin et al., 2017], требует проверки, т. к. ранее на рассматриваемой территории указывались оба этих вида [Anikin et al., 2003]. Очевидно, что *H. inustella* в том виде, как он приводился в [Roesler, 1973; Синёв, 1986; Leraut, 2014], чрезвычайно близок к *H. nebulella* и, возможно, является лишь его формой с уклоняющимися мелкими деталями строения, в частности, вершины саккуса. Конечно, есть какая-то вероятность, что все трактовки *H. inustella* как вида с удлинненными латеральными выростами винкулума (включая изображение в [Leraut, 2014]) были ошибочны, и он на самом деле имеет короткие выросты, но для уточнения этого требуется переисследование типовых экземпляров с подробным освещением результатов.

66. *Homoeosoma nebulella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Мельников, 1887: 24 (*Phycis*) – Каз. губ. (4 экз.) (?); Круликовский, 1898: 60 (*nebulella* Hb.) – Каз. губ.; 1909a: 187 (*nebulella* Hb.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 248 – Каз. губ.]

Материал: Б. Битаман (1 ♀, 1 экз.) – 9.05–1.06.2012; Гарь (4 экз.) – 25.08, 15.09.2017; Лебяжье (1 экз.) – 2.08.2017; Матюшинское лес-во (3 экз.) – 16.09.2017; Мукмин-Каратай (4 ♂♂, 1 ♀) – 27.07.2018; Патрикеево (1 экз.) – 24.07.2018;

Сокуры (1 ♂, 2 экз.) – 24-29.08.2017. Май – середина сентября, в 2 генерациях. Нечаст. По прогреваемым лугам и пустырям.

Циркумсуббореальный вид.

67. *Homoeosoma nimbella* (Duponchel, 1837)

[Krulikowsky, 1908: 248 (*nimbellum* Z.) – Каз. г.; Круликовский, 1909а: 187 (*nimbella* Z.) – Ел.] (?)

Указания в цит. работах требуют проверки материала, вид определяется по гениталиям (единственный сохранившийся экземпляр из Вятской губ. – из Малмыжского уезда [Большаков, Окулов, 2015]). Нахождение этого относительно широко известного вида в лесной зоне РТ не должно вызывать сомнений. (Середина июня [Большаков, Окулов, 2009]) – середина июля (?август [Krulikowsky, 1908]). Указание в конце мая [Корб и др., 2015] сомнительно. Повидимому, редок. По ксерофитным песчаным лесным опушкам, прилегающим пустырям и остепненным участкам.

Западно-центральнопалеарктический (до юга Западной Сибири, Средней Азии [Синёв, 1986, 2008а]) суббореальный вид. Указания для Средней и Восточной Сибири требуют уточнения, для Дальнего Востока – не подтверждены [Стрельцов, 2016].

68. *Phycitodes maritima* (Tengström, 1848)

[Krulikowsky, 1908: 248 (*Homoeosoma cretaceum* Rossl.) – Ч. (1 экз.)] (?)

Указание в цит. работе требует проверки материала, вид определяется по гениталиям. Подтверждаем его наличие в РТ. Материал: Гарь (1 ♂) – 26.06.2015; Жир. комбинат (1 ♀) – 7.08.2017; Матюшинское лес-во (2 ♂♂) – 12.07, 20.08.2017; Мукмин-Каратай (4 ♂♂) – 27.07.2018; Песч. Ковали (1 ♂) – 26.06.2017; Сокуры (2 ♂♂) – 29.07, 4.08.2018. Конец июня – середина августа. Нечаст. Преимущественно по ксерофитным песчаным лесным опушкам и прилегающим пустырям, реже по остепненным участкам.

Евро-кавказско-западносибирский [Князев и др., 2014] температурный вид. Указания для Северной Африки и Дальнего Востока не подтверждены [Legaud, 2014 (*maritima* (Ragonot, 1901) [sic!]); Стрельцов, 2016].

69. *Phycitodes binaevella* (Hübner, [1813])

[Eversmann, 1844: 554 (*Phycis*) – Каз. губ.; Мельников, 1887: 24 (*Phycis*) – Каз. губ. (3 экз.); Круликовский, 1898: 60 (*Homoeosoma*) – Каз. губ.; 1909а: 187 (*Homoeosoma*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 248 (*Homoeosoma*) – К., С.]

Материал: Айбаш (1 ♀) – 27.06.2015; Б. Битаман (2 экз.) – 5.07.2013, 10.08.2012; Матюшинское лес-во (1♀, 3 экз.) – 13-16.07.2017; Мирный (1 экз.) – 22.07.2018; Песч. Ковали (1 экз.) – 2.07.2017; Сокуры (1 ♀, 7 экз.) – 20-29.07.2017; Ст. Кувак (1 экз.) – 26.07.2018; Тат. Сула (1 ♂) – 14.07.2015; Шамбулхчи (1 экз.) – 22.07.2017. Конец июня – (август [Krulikowsky, 1908]). Нечаст. Преимущественно по сухим разнотравным и остепненным участкам.

Голарктический температурный вид.

***70. *Phycitodes saxicola* (Vaughan, 1870)**

Материал: Гарь (1 ♂) – 26.06.2015; Жир. комбинат (1 ♀) – 21.08.2017; Матюшинское лес-во (1 ♀) – 8.08.2017; Песч. Ковали (1 ♀) – 15.08.2017; Сокуры (1 ♀) – 19.08.2017; Тат. Сула (1 ♂) – 14.07.2015. Сопредельно был известен практически из всех соседних областей. Конец июня – (начало сентября [Большаков и др., 2009а]). Редок. Преимущественно по ксерофитным песчаным лесным опушкам и прилегающим пустырям, реже по остепненным участкам.

Амфилоарктический температурный вид (подтвержден для Дальнего Востока России [Стрельцов, 2016]).

***71. *Phycitodes lacteella* (Rothschild, 1915)**

Материал: Жир. комбинат (1 ♀) – 7.08.2017; Танк. полигон (1 ♂) – 31.08.2013. Сопредельно был известен в Ульяновской [Золотухин, Рохлецова, 2002], Самарской [Anikin et al., 2003], Башкортостане [Трофимова, 2004] и Оренбургской обл. [Anikin et al., 2017]. (Август [Золотухин, Рохлецова, 2002] – начало сентября [Большаков и др., 2009а]). Редок. Луговой ксерофил.

Западно-центральнопалеарктический (до юга Западной Сибири [Князев и др., 2014], Центральной Азии [Синёв, 1986]) суббореальный вид.

***72. *Phycitodes albatella* (Ragonot, 1887)**

Материал: Б. Битаман (2 ♂♂) – 19.08.2012, 28.07.2017; Гарь (1 ♀) – 4.08.2017; Жир. комбинат (1 ♂, 2 ♀♀) – 7.08.2017, 13.08.2018; Матюшинское лес-во (1 ♂, 4 ♀♀) – 19.06.2018, 30.07.2017, 8.08.2017; Мукмин-Каратай (1 ♂, 1 ♀) – 27.07.2018; Сокуры (3 ♂♂, 3 ♀♀) – 20.07-29.08.2017; Столбище (2 ♂♂) – 11.06.2017, 21.06.2017. Сопредельно был известен практически из всех соседних областей. (Середина мая [Сачков и др., 1996]) – июнь, середина июля – (сентябрь [Большаков и др., 2009а], в 2 генерациях). Нечаст. Лугово-степной мезоксерофил.

Голарктический южно-полизоновый вид.

***73. *Vitula biviella* (Zeller, 1848)**

Материал: Матюшинское лес-во (67 экз.) – 28.06.2018, 12-21.07.2017, 30.07.2017; Мирный (2 экз.) – 17.07.2017. Сопредельно был известен в Самарской и Оренбургской обл. [Anikin et al., 2003, 2017]. (Середина июня [Корб и др., 2013]) – июль. Нечаст. Характерен для старовозрастных сосняков южного типа.

Евро-кавказский суббореальный вид.

74. *Plodia interpunctella* (Hübner, [1813])

[Krulikowsky, 1908: 248 – К.; Круликовский, 1909б: 315 – Ел.; Жуков, 2009: 137; 2013: 138 – НП «Ниж. Кама»]

Материал: Казань (10 экз.) – 7.04.2011, 6.01.2018. В помещениях может выводиться круглогодично. Эвсинантропный вид, вредитель продовольственных запасов.

Субкосмополит.

75. *Ephestia elutella* (Hübner, 1796)

[Круликовский, 1898: 61 – Казань; 1909б: 315 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 248 – К.; «Амбарные огневки», 2002: 133 – «встречается в отдельных р-нах РТ» (?)]

Известен только по цит. работам. В помещениях может выводиться круглогодично. Эвсинантропный вид, вредитель продовольственных запасов.

Субкосмополит.

–. *Ephestia kuehniella* Zeller, 1879

[«Амбарные огневки», 2002: 133 – «встречается во всех р-нах республики»] (?)

Известен только по цит. источнику, материал не найден, указание требует подтверждения. Сопредельно известен из Самарской [Сачков и др., 1996], Ульяновской обл. [Устюжанин, 2001], Башкортостана [Мигранов, Саттаров, 2006], Чувашии [Ластухин, 2010б] и Удмуртии [цит. по: Большаков, Окулов, 2015]. В помещениях может выводиться круглогодично. Олигосинантропный вид, развивающийся в гнездах птиц и грызунов.

Субкосмополит.

***76. *Cadra cautella* (Walker, 1863)**

Материал: Сокуры (1 ♂) – 4.08.2017. В Среднем Поволжье был известен лишь из Самарской обл. [Anikin et al., 2003]. В помещениях может развиваться круглогодично. Олигосинантропный вид.

Субкосмополит.

**Pyraustidae
Odontiinae
Hercynini Guenée, 1854**

–. *Metaxmeste schrankiana* (Hochenwarth, 1785)

[Eversmann, 1842: 562 (*Hercyna scabralis*) – Каз. губ. («junii et julio»); 1844: 474 (*Hercyna scabralis*) – М. (часто, «julio»); Anikin et al., 2003: 228, 2017: 204] (?)

В работе [Anikin et al., 2017: 204] отмечено, что указание Э. Эверсмана «*Hercyna scabralis*» относится к этому виду, в то же время [ор. cit: 245, 385], это название синонимизировано с нолидой *Nola aerugula* (Hübner, 1793). В пределах «Волго-Уральского региона» этот тундрово-таежный вид, трофически связанный с вересковыми, может обитать только в горных районах Урала, но с очень небольшой вероятностью – в южной тайге Среднего Приуралья и Среднего Поволжья. Таким образом, нахождение вида в РТ крайне маловероятно, а его указания для степных районов Нижнего Поволжья и Приуралья (Саратовской и Оренбургской обл.) явно ошибочны. Это относится и к указаниям схожего вида *M. phrygialis* (Hübner, 1796) для Волгоградской и Оренбургской обл. [Slamka, 2006; Anikin et al., 2017], которые, видимо, связаны с ошибочными трактовками указаний Э. Эверсмана «*Hercyna lineolalis* Evm.» (Nolidae) для «promontiorum Uralensium» и «*Botys seric[e]alis*» (Erebidae) для «provinciis Casanensi, Saratoviensi et Orenburgensi» [Eversmann, 1844], тогда как указания этого вида для горных районов Южного Урала [Rebel, 1901; etc.] требуют проверки.

Трансевразиатский аркто-бореомонтанный вид.

Odontiini Guinée, 1854

77. *Aporodes floralis* (Hübner 1809)

[Круликовский, 1898: 44 – Казань (1 экз.); Krulikowsky, 1908: 252 (*Noctuelia*) – К. (ab. *stygalis* Tr.), С., Ч. (очень редок)]

Известен только по цит. работам. Нахождение вида в юго-восточных районах РТ не должно вызывать сомнений. Сопредельно известен в Ульяновской [Золотухин, Сваев, 2005], Оренбургской обл. и Башкортостане [Anikin et al., 2017]. (Конец июня [Большаков и др., 2011] – середина августа [Кузнецов, Мартынова, 1954]). По-видимому, очень редок. Степной ксерофил.

Западно-центральнопалеарктический суббореальный вид.

78. *Cynaeda dentalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Круликовский, 1898: 45 (*Odontia*) – Каз. губ.; Krulikowsky, 1908: 251 (*Cynaeda*) – К., С., Ч., Т. (очень редок)]

Материал: Гарь (2 экз.) – 11.08.2017. (Середина июня [Krulikowsky, 1908] – начало сентября [Большаков и др., 2009а]). В лесостепи Центра Европейской России летает в 2 генерациях. Редок. Лугово-степной мезоксерофил. В лесной зоне обитает по опушкам сосняков и прилегающим пустошам на песчаных почвах, в лесостепи – и по остепненным лугам.

Субтранспалеарктический (на восток до Приамурья) суббореальный вид.

–. *Anthophilopsis moeschleri* (Christoph, 1862)

[Krulikowsky, 1908: 252 (*Tegostoma*) – С. (2 экз.)]

Известен только по цит. работе, материал не найден. Нахождение вида в лесостепных районах РТ возможно, но требует подтверждения. Сопредельно известен в Самарской [Сачков, Попова, 2011] и Оренбургской [Anikin et al., 2017] обл. (Середина июня [Сачков, Попова, 2011] – июль [Anikin et al., 2017]). По ксерофитным степным участкам.

Восточноевропейско-центральноазиатский гипосуббореальный вид (указан также под вопросом для Малой Азии и Египта) [Slamka, 2006].

79. *Atralata albofascialis* (Treitachke, 1829)

[Жуков, 2013: 135 – Танаевский лес (leg. А. Галеев)]

Материал: Елабуга – 28.05.2016 (А. Галеев); Наб. Челны – 13.07.2009 (О. Селиверстов). (Середина мая [Корб и др., 2015]) – середина июля. Редок. По остепненным участкам.

Амфиевразиатский суббореальный вид [Стрельцов, 2016].

80. *Titanio normalis* (Hübner, 1796)

[Eversmann, 1844: 472 (*Pyrausta*) – Каз. губ. (редок); Мельников, 1887: 22 (*Pyrausta*) – Каз. губ. (3 экз.); Круликовский, 1898: 45 (*Noctuomorpha*) – Казань, С., Ч.; Krulikowsky, 1908: 251 (*Titanio*) – К., С., Ч. (редок)]

Известен только по цит. работам. Нахождение вида в юго-восточных районах РТ не должно вызывать сомнений. В современный период сопредельно известен в Самарской, Ульяновской [Anikin et al., 2003] и Оренбургской обл. [Кузнецов, Мартынова, 1954]. (Июнь – начало августа [Золотухин, Сваев, 2005]). По-видимому, очень редок. Лугово-полевой ксерофил.

Субевропейско-кавказский (от Италии до Южного Урала и Малой Азии [Slamka, 2006]) суббореальный вид.

Eurrhypini Leraut et Luquet, 1983

81. *Eurrhypis pollinalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 476 (*Ennychia*) – повсюду (часто); Мельников, 1887: 22 (*Ennychia*) – Каз. губ. (1 экз.); Круликовский, 1898: 45 (*Threnodes*) – Каз. губ.; 1909а: 194 (*Titanio*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 251 (*Titanio*) – К., С., Ч., Л.]

Материал: Б. Битаман (1 экз.) – 20.05.2012; Габишево (6 экз.) – 17.05.2015–25.05.2012; Наб. Челны – 25.05.2013 (О. Селивёрстов). Середина мая – (начало июля [Корб и др., 2015], ?начало августа [Krulikowsky, 1908]). Нечаст. По опушкам смешанных и остепненных лиственных лесов с участием раkitника (единственного кормового растения, известного в Южном Приуралье [Кузнецов, Мартынова, 1954] и Центре Европейской России).

Западно-центральнопалеарктический суббореальный вид.

Evergestinae

82. *Evergestis frumentalis* (Linnaeus, 1760)

[Eversmann, 1844: 453 (*Scopula*) – М. (часто); Мельников, 1887: 21 (*Scopula*) – Каз. губ. (5 экз.); Круликовский, 1898: 51 (*Orobena*) – Каз. губ.; 1909а: 193 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 251 – Каз. губ.]

Материал: Б. Битаман; Мирный; Озерный; Полянки; Ср. Сунь; Ст. Кувак; Танк. полигон; Тат. Кандыз; Тат. Сула. Исследован 31 экз., собранный с 11.05 по 25.06. (Май – июль [Корб и др., 2015]). Нередок. Луговой мезоксерофил. По открытым луговым участкам.

Евро-кавказско-центральноазиатский (до Забайкалья, Внутренней Монголии [Шодотова и др., 2007]) суббореальный вид (указания для Приморья не подтверждены [Стрельцов, 2016]).

–. *Evergestis sophialis* (Fabricius, 1787)

[Мельников, 1887: 21 – Каз. губ. (1 экз.); Круликовский, 1898: 51 (*Orobena*) (по Мельникову); Krulikowsky, 1908: 251 (по Мельникову)] (?)

В цит. работе Н. Мельникова указание сомнительно, в то время определение вида было затруднительно, материал не найден. Нахождение вида в РТ весьма вероятно, но требует подтверждения. Сопредельно известен в Башкортостане [Трофимова, 2004], Оренбургской обл. [Anikin et al., 2017], Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015] в июне – июле. Повидимому, лесо-луговой вид. Приурочен к подтаежным ландшафтам.

Европейский дизъюнктивный гипобореомонтанный вид. В Европейской России известен только на востоке.

83. *Evergestis forficulis* (Linnaeus 1758)

[Eversmann, 1844: 462 (*Botys*) – Каз. губ. (нередок); Мельников, 1887: 21 (*Botys forficulis* Fabr.) – Каз. губ. (4 экз.); Круликовский, 1898: 51 (*Pionea*) – Каз. губ.; 1909а: 195 (*Pionea*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 252 (*Pionea*) – Каз. губ.]

Материал: Б. Битаман (1 экз.) – 18.06.2012; Мирный (1 экз.) – 17.07.2017. (Конец мая [Большаков и др., 2010] – середина августа [Krulikowsky, 1908]). Редок. Лугово-полевой синантропфильный вид.

Голарктический полизональный и ориентальный вид [Стрельцов, 2016].

84. *Evergestis extimalis* (Scopoli, 1763)

[Eversmann, 1844: 455 (*Scopula margaritalis*) – Каз. губ., М. (часто); Мельников, 1887: 21 (*Scopula margaritalis* Schiff.) – Каз. губ. (8 экз.); Круликовский, 1898: 51 (*Orobena*) – Каз. губ.; 1909а: 193 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 251 – Каз. губ., М.; Мейер, 1914: 150 – Берсут; Жуков, 2013: 135 – Танаевский лес]

Материал: Б. Битаман; Зеленодольск; Гарь; Жир. комбинат; Матюшинское лес-во; Песч. Ковали; Танк. полигон; Тат. Кандыз; Тат. Саралы; Тат. Сула; Шинник (Р. Кутушев). Исследовано 24 экз., собранных с 2.06 по 21.08. (Май [Кузнецов, Мартынова, 1954] – начало сентября [Большаков и др., 2009а]). Нередок. По лесным опушкам, полянам, закустаренным участкам.

Голарктический температурный вид [Стрельцов, 2016].

85. *Evergestis pallidata* (Hufnagel, 1767)

[Eversmann, 1844: 455 (*Scopula stramentalis*) – Каз. губ., М. (редок); Круликовский, 1898: 51 (*Orobena stramentalis* Hb.) – Каз. губ.; 1909а: 193 (*stramentalis* Hb.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 251 (*stramentalis* Hb.) – Каз. губ. М. (нечаст.)]

Материал: Краснооктябрьское лес-во (1 экз.) – 27.06.2015; Матюшинское лес-во (1 экз.) – 15.08.2017; Мирный (3 экз.) – 7.07–21.07.2014; Мукмин-Каратай (1 экз.) – 27.07.2018; Смыловка (1 экз.) – 04.08.2017 (Р. Кутушев); Сокуры (2 экз.) – 20–29.07.2017. (Середина мая [Большаков и др., 2012]) – середина августа (?начало сентября [Krulikowsky, 1908]). Нечаст. Лесо-луговой мезогигрофил, наиболее характерный для сырых и заболоченных лесных полей.

Циркумтемператный вид.

86. *Evergestis aenealis* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 454 (*Scopula*) – Каз. губ. (часто); Мельников, 1887: 21 (*Scopula*) – Каз. губ. (1 экз.); Круликовский, 1898: 51 (*Orobena*) – Каз. губ.; 1909а: 194 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 251 – Каз. губ.]

Материал: Бима (1 экз.) – 8.07.2018; Б. Битаман (4 экз.) – 3.07.2014–7.07.2013; Зеленодольск (1 экз.) – 23.07.2018; Ленино (1 экз.) – 22.07.2016; Мелля-Тамак (1 экз.) – 16.07.2018; Мирный (1 экз.) – 14.07.2016; Мукмин-Каратай (1 экз.) – 27.07.2018; Салмачи (1 экз.) – 4.07.2013; Сокуры (3 экз.) – 20–25.07.2017; Танк. полигон (1 экз.) – 22.07.2014; Уратминская дача (1 экз.) – 14.07.2016 (Р. Кутушев); Шинник (1 экз.) – 25.07.2018 (Р. Кутушев). (Середина июня [Krulikowsky, 1908] – начало сентября [Большаков и др., 2009а], иногда в 2 генерациях). Нечаст. По ксерофитным луговым участкам.

Трансевразийский температурный вид.

†. *Oreana alpestralis* (Fabricius, 1787)

[Eversmann, 1844: 473 (*Hercyna*) – М. (очень редок, «iulio»); Круликовский, 1898: 45 (*Hercyna*) – Казань; Krulikowsky, 1908: 251 – К. (очень редок, «7»)] (!)

Указания этого евро-среднесибирского дизъюнктивного монтанного вида для Волго-Уральского региона и «Урала» [Rebel, 1901; Мартин, 1986] не подтверждены материалом [Anikin et al., 2003, 2017]. Указание Эверсмана для «tactu Menselinskio» представляется ошибочным в связи относительно низкими высотами этой местности. Затем в цит. работе Круликовского [1898] отмечено «несколько мелких особей из окрестностей г. Казани», но материал не найден, это указание не учитывалось [Мартин, 1986], тем не менее, вид был отмечен для Среднего Поволжья в «Каталоге...» [Синёв, 20086]. Очевидно, у старых авторов были неверные определения каких-то схожих видов. Рассматриваемый вид достоверно известен не ближе Татр и Румынских Карпат [Slamka, 2010], а также Горного Алтая (Курайский хр., п. Акташ) [Шодотова, 2012]. Нахождение его в Среднем Поволжье не представляется возможным, а в горных местностях Урала – требует подтверждения.

Heliothelinae

87. *Heliothela wulfeniana* (Scopoli, 1763)

[Eversmann, 1844: 476 (*Ennychia atralis*) – Каз. губ. (нечаст.); Eversmann, 1844: 476 (*Ennychia atralis*) – Каз. губ. (нечаст.); Круликовский, 1898: 45 (*atralis* Hb.) – Каз. губ.; 1909а: 197 (*atralis* Hb.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 253 (*atralis* Hb.) – К., С., Ч., Т.]

Материал: Благотатная (1 экз.) – без даты (Р. Кутушев); Ст. Тябердино (1 экз.) – 15.08.2014. (Середина июня – август [Krulikowsky, 1908], в 2 генерациях). Редок. По прогреваемым лугам и пустырям.

Трансевразийский суббореальный вид.

Glaphyriinae

†. *Hellula undalis* (Fabricius, 1781)

[Krulikowsky, 1908: 251 – Ч. (1 экз.)] (!)

Нахождение этого южного вида (известного вредителя культурных крестоцветных) в РТ не представляется возможным (за исключением случайных заносов с южной сельскохозяйственной продукцией без шансов на зимовку в климатических условиях региона). Сопредельно он указывался также для «promontorio Uralensibus» [Eversmann, 1844], но в ЗИН среди серии этого вида стояли 3 экз. из колл. Эверсмана с этикетками «Spask», «Orb.» [Оренбург], «Ufa 15.VI», являющиеся потертыми *Scoparia ingrata* (Z.) (2 ♂♂, 1 ♀ det. L. Bolshakov, IX.2018). В современный период *H. undalis* известен не ближе юга Центральной Европы [Slamka, 2010], Крыма [Будашкин, 2004], Северного Кавказа [Щуров, Лагошина, 2013; Полтавский, Ильина, 2016] и Астраханской обл. [Ластухин, 2009] (возможно, что это единственная достоверная находка вида в Поволжье). Таким образом, мы исключаем *H. undalis* из фауны Среднего Поволжья и Южного Приуралья.

По-видимому, трансевразийский гипосуббореальный и ориентальный вид.

Pyraustinae

88. *Udea prunalis* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 452 (*Scopula*) – Каз. губ. (нередок); Мельников, 1887: 21 (*Scopula*) – Каз. губ. (7 экз.); Круликовский, 1898: 49 (*Botys*) – Каз. губ.; Krulikowsky, 1908: 252 (*Pionea*) – Каз. губ.]

Материал: Айбаш; Б. Битаман; Зеленодольск; Карабаш; Лебяжье; Матюшинское лес-во; Мирный; Мукмин-Каратай Озерный; Петровский; Сокуры; Солдатское; Танк. полигон; Шинник (Р. Кутушев). Исследовано 33 экз., собранных с 1.06 по 14.08. Июнь – (август [Krulikowsky, 1908]). Обычен. В лесах различных типов в травянисто-кустарниковом ярусе.

Трансевразийский температный вид [Стрельцов, 2016].

89. *Udea costalis* (Eversmann, 1852)

[Круликовский, 1898: 48 (*Botys hyperborealis* var. *hoffmanni*) – Каз. губ. (по находке в г. Малмыж); Круликовский, 1901: 174 – Казань (1 экз., «1.VIII.1900»); Krulikowsky, 1908: 252 (*Pionea*) – К., Ч. (редок)]

Материал: Б. Битаман (1 ♀) – 7.06.2013; Матюшинское лес-во (41 экз.) – 22-28.06.2018, 6.08.2018-22.08.2017. Сопредельно известен в Самарской обл. [Круликовский, 1901а; Anikin et al., 2017]. Июнь, середина июля [Круликовский, 1909а] — август, в 2 генерациях. Редок. Лесо-луговой мезофил.

Субтрансевразийский (на восток до Прибалтики [Speidel, Ganey, 1996] и Центра Европейской России [Большаков и др., 2013]) гипосуббореальный вид. В Восточной Европе имеет дизъюнктивное распространение.

90. *Udea elutalis* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

[Krulikowsky, 1908: 252 (*Pionea*) – К., С., Ч., Л.]

Известен только по цит. работе, материал не найден. Но нахождение вида в РТ не должно вызывать сомнений. В современный период сопредельно известен в Чувашии [Ластухин, 2003], Ульяновской [Золотухин, Сваев, 2005], Оренбургской обл. и Башкортостане [Anikin et al., 2017]. (Середина июня – начало августа [Krulikowsky, 1908]). По-видимому, редок. Лугово-полевой мезоксерофил. В Центре Европейской России встречается только в озелененных населенных пунктах.

Трансевразийский суббореальный вид.

*91. *Udea exalbalis* (Caradja, 1916)

Материал: Айша (2 экз.) – 14.06.2011 (Н. Камалетдинов); Б. Битаман (5 экз.) – 31.05.2012–18.06.2013; Лебяжье (1 экз.) 13.06.2015; Мирный (6 экз.) – 04–11.06.2014; Сокуры (1 экз.) – 26.06.2018; Танк. полигон (2 экз.) – 2-8.06.2014. Сопредельно известен в Ульяновской обл. [Золотухин, Сваев, 2005 (*sviridovi* Bolsh.)]. Конец мая – (начало августа [Золотухин, Сваев, 2005]). Редок. В Центре Европейской России встречается практически во всех лесных и облесенных биотопах по опушкам и прилегающим открытым местам.

Восточноевропейско-западносибирский суббореальный вид (известен от Центра Европейской России до Южного Урала и Омской обл. [Slamka, 2013; Князев и др., 2014]).

Примечание. Синонимизация названий *exalbalis* Caradja, 1916 и *sviridovi* Bolshakov, 2002 принята по работе [Slamka, 2013]. Эти таксоны практически идентичны по строению гениталий самцов (гениталии самки известны только у *U. sviridovi*). Большинство экземпляров *U. exalbalis* из Южного Приуралья имеют немного затемненное опылечение на передних крыльях, но некоторые из них идентичны *U. sviridovi* из средней полосы Европейской России [Slamka, 2013: 304 – 305, Figs 113a – 113e]. В работе [Anikin et al., 2017] эти таксоны остались как самостоятельные виды без комментариев, но нам представляется, что *sviridovi* является в лучшем случае лишь слабо дифференцированным северным подвидом *U. exalbalis*.

92. *Udea lutealis* (Hübner, 1809)

[Krulikowsky, 1908: 252 (*Pionea*) – К., С., Ч.]

Материал: Б. Битаман (1 экз.) – 7.07.2018. В современный период сопредельно известен в Самарской [Сачков и др., 1996], Ульяновской [Золотухин, Сваев, 2005], Башкортостане [Трофимова, 2004], Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015] и Оренбургской обл. [Anikin et al., 2017]. (Середина июня [Krulikowsky, 1908] – середина августа [Большаков и др.,

2009a)]. По-видимому, редок (в Центре Европейской России был повсеместен и массов до конца XX в., затем очень резко сократился в численности). В лесах и посадках различных типов по опушкам и полянам.

Трансевразиатский температурный вид.

93. *Udea olivalis* (Denis et Schiffmüller, 1775)

[Eversmann, 1844: 454 (*Scopula*) – Каз. губ. (очень редок); Круликовский, 1898: 49 (*Botys*) – Казань, Ч.; Krulikowsky, 1908: 252 (*Pionea*) – К., Ч. (редок)]

Материал: Краснооктябрьское лес-во (1 ♀) – 24.06.2015. (Июнь [Ластухин, 2003] – начало августа [Krulikowsky, 1908]). По-видимому, редок. Лесной мезофил. В лесах различных типов по редколесьям и опушкам.

Евро-кавказский температурный вид.

94. *Udea fulvalis* (Hübner, 1809)

[Круликовский, 1898: 49 (*Botys*) – Казань; Krulikowsky, 1908: 251 (*Pionea*) – К. (редок)]

Какая-то часть материала, указанного Эверсманом [Eversmann, 1842, 1844] как «*Botys languidalis*» (см. ниже) относится к этому виду, в ЗИН имеется 2 экз. из его коллекции с неразборчивыми этикетками.

Материал: Б. Битаман; Жир. комбинат; Матюшинское лес-во; Мирный; Сокуры; Столбище; Сухая Река; Танк. полигон; Усады. Исследовано 45 экз., собранных с 5.07 по 21.08. (Конец июня [Ластухин, 2003]) – август. Нередок. Лугово-полевой мезоксерофил.

Транспалеарктический полизональный вид.

– *Udea languidalis* (Eversmann, 1842)

[Eversmann, 1842: 559 (*Botys*) – Каз. губ. (первоописание вида); 1844: 457 (*Botys*) – Каз. губ. (нередок) (?); Мельников, 1887: 21 (*Botys*) – Каз. губ. (3 экз.) (?); Круликовский, 1898: 49 (*Botys*) – Казань (?); 1909a: 195 (*Pionea*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 251 (*Pionea*) – К. (редок) (?)]

Известен только по цит. работам. В ЗИН имеется только 1 экз. (голотип) из колл. Эверсмана (но также 2 экз. *U. fulvalis*, см. выше), тогда как материал Круликовского не исследован, вид сложен для определения по внешности, и даже в определителях конца XX в. его гениталии иллюстрировались неудачно или неверно, см. исправления в [Большаков и др., 2006]. Современное нахождение вида в лесостепных районах РТ возможно, но требует подтверждения. Сопредельно известен в Оренбургской [Кузнецов, Мартынова, 1954] и Ульяновской [Золотухин, Сваев, 2005] обл. (?Середина июня [Krulikowsky, 1908], июль [Большаков и др., 2009a] – август [Золотухин, Сваев, 2005]). В регионе очень редок. Лесолугово-степной мезоксерофил.

Восточноевропейско-кавказский (от Балкан до Среднего Поволжья, Закавказья – Туркмении) суббореальный вид.

+ *Paracorsia repandalis* (Denis et Schiffmüller, 1775)

[Круликовский, 1898: 47 (*Algedonia*) – Каз. губ.; Krulikowsky, 1908: 252 (*Pyrausta*) – К. (очень редок, «7»)] (!)

В первой цит. работе Круликовского указан не вполне уверенно: «к этому виду, хотя и с сомнением, я отношу двух потертых особей из окрестностей Казани»; материал не найден. Это указание не учитывалось в определителе [Мартин, 1986] и в работах [Anikin et al., 2003, 2017], но было учтено для Среднего Поволжья в «Каталоге...» [Синёв, 20086]. Однако достоверные находки этого западно-центральнопалеарктического (до Средней Азии) суббореального вида известны не ближе Краснодарского края [Щуров, Лагошина, 2013], Крыма [Будашкин, 2004] и Центральной Европы (причем самые восточные указания для Польши – по старым данным [Slamka, 2010]), а указание для Белоруссии [Мержеевская и др., 1976] требует проверки. Очевидно, экземпляры Л. Круликовского относятся к какому-то другому схожему виду.

– *Loxostege clathralis* (Hübner 1813)

[Мельников, 1887: 21 (*Botys*) – Каз. губ. (1 экз.); Круликовский, 1898: 50 (*Eurycreon*) (по Мельникову); Krulikowsky, 1908: 251 (*Phlyctaenodes*) (по Мельникову)] (?)

Известен только по цит. работе Мельникова, материал не найден, вид должен определяться специалистом. Современное его нахождение в юго-восточных и южных районах РТ возможно, но требует подтверждения. Сопредельно известен в Оренбургской [Кузнецов, Мартынова, 1954], Ульяновской [Золотухин, Сваев, 2005], Самарской обл. [Сачков, Попова, 2011], Башкортостане [Anikin et al., 2017]. (Конец мая – середина июля [Золотухин, Сваев, 2005], указание в конце августа — сентябре [Корб и др., 2015] требует проверки, т. к. вид считается моновольтинным [Slamka, 2013]). Степной вид.

Евро-кавказско-центральноазиатский (до Южного Урала – Афганистана) суббореальный вид (номинативный подвид распространен восточнее Балканского п-ова, западноевропейский подвид иногда принимается в статусе вида) [Slamka, 2013].

***95. *Loxostege virescalis* (Guenée, 1845)**

Материал: Жир. комбинат (1 экз.) – 3.07.2017; Кузьминовка (1 экз.) – 23.06.2017; Матюшинское лес-во (1 экз.) – 16.07.2017; Мелля-Тамак (1 экз.) – 16.07.2018; Ср. Сунь (1 ♂) – 2.06.2015. Сопредельно был известен в Башкортостане [Трофимова, 2006a], Самарской [Сачков, 2007] и Оренбургской [Anikin et al., 2017] обл. Начало июня – (середина июля [Трофимова, 2006a]). Редок. Степной вид, в лесной зоне встречается по ксерофитным опушкам сосняков.

Восточноевропейский (от Альп до Южного Урала [Slamka, 2013]) суббореальный вид.

96. *Loxostege turbidalis* (Treitschke 1829)

[Круликовский, 1898: 50 (*Eurycreon*) – Ч. (1 экз.); Krulikowsky, 1908: 251 (*Phlyctaenodes*) – К., С., Ч. (нечаст)] (?)

В первой цит. работе указан со знаком вопроса и комментарием, что «один экземпляр... взятый в июле, быть может относится к одной из разновидностей этого вида».

Материал: Бишня; Б. Битаман; Жир. комбинат; Матюшинское лес-во; Мукмин-Каратай; Нов. Исаково; Полянки; Салмачи; Сокуры; Песч. Ковали; Тат. Саралы; Ср. Сунь; Ст. Кувак; Танк. полигон; Тат. Кандыз. Исследовано 25 экз., собранных с 28.05 по 20.07. Обычен. (Середина мая [Корб и др., 2015] – начало августа [Krulikowsky, 1908]). Преимущественно по ксерофитным песчаным опушкам сосняков, прилегающим лугам, реже по остепненным участкам.

Трансевразиатский суббореальный вид.

– *Loxostege deliblatica* (Szent-Ivany et Uhrík-Meszaros, 1942)

[Eversmann, 1844: 461 (*Botys sulphuralis*) – Каз. губ. (нечаст.); Мельников, 1887: 21 (*Botys sulphuralis* Hb.) – Каз. губ. (3 экз.); Круликовский, 1898: 50 (*Eurycreon sulphuralis* Hb.) – К., С.; Krulikowsky, 1908: 251 (*Phlyctaenodes sulphuralis* Hb.) – К., С., Ч. (очень редок)]

Известен только по цит. работам. Современное нахождение вида на юго-востоке и юге РТ возможно, но требует подтверждения. В современный период сопредельно известен в Самарской [Anikin et al., 2003], Ульяновской [Золотухин, Сваев, 2005 (*sulphuralis*)], Оренбургской обл. и Башкортостане [Anikin et al., 2017]. (Июнь [Krulikowsky, 1908] – начало августа [Золотухин, Сваев, 2005]). Степной вид.

Трансевразиатский (в Западной Европе дизъюнктивный) суббореальный вид.

– *Loxostege manualis* (Geyer, 1832)

[Eversmann, 1842: 561 (*Pyrausta furvalis*) – Каз. губ.; 1844: 472 (*Hercyna*) – Каз. губ., М. (редок, «majо et iunio»); Мельников, 1887: 22 (*Hercyna furvalis* Ev.) – Каз. губ. (1 экз.); Круликовский, 1898: 47 (*Algedonia manualis* Hb.) (по Эверсману); Krulikowsky, 1908: 252 (*Pyrausta manualis* Hb.) (по Эверсману)]

Известен только по цит. работам. В ЗИН имеется 3 экз. из колл. Эверсмана с этикеткой «Kas.» [Sinev et al., 2017]. Современное нахождение вида, прежде всего, на юго-востоке РТ возможно, но требует подтверждения. Сопредельно известен лишь в Оренбургской обл. [Anikin et al., 2017] в мае – июне. Степной вид.

Евро-кавказско-сибирский гипобореомонтанный (в Западной Европе дизъюнктивный) монтанный [Slamka, 2013], в Восточной – гипосуббореальный вид. Возможно, от юго-востока Европейской России равнинный (или предгорный?) ssp. *furvalis* (Eversmann, 1842).

97. *Loxostege sticticalis* (Linnaeus 1760)

[Eversmann, 1844: 454 (*Scopula*) – Каз. губ. (часто); Мельников, 1887: 21 (*Scopula*) – Каз. губ. (19 экз.); Смирнский, 1891: 17 (*Botys*) – Казань; Круликовский, 1898: 50 (*Eurycreon*) – Каз. губ.; 1909а: 194 (*Phlyctaenodes*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 251 (*Phlyctaenodes*) – Каз. губ.; Шмелев, 1923: 13 (*Phlyctaenodes*) – Арск (в 1921 г. массово); Попов, 1950: 43 – ТАССР; Шулаев и др., 2018: 98 – Раифский лес]

Материал: Алатский спиртзавод; Благодатная (Р. Кутушев); Б. Битаман; Гарь; Наб. Челны (О. Селивёрстов); Сокуры; Ст. Кувак. Исследован 21 экз., собранный с 9.05 по 6.10. Май – начало октября, в 2-3 генерациях. Массов. Лугово-полевой мезоксерофил.

Циркумпольнозональный вид.

98. *Ecpyrrhorrhoe rubiginalis* (Hübner, 1796)

[Мельников, 1887: 21 (*Botys*) – Каз. губ. (2 экз.) (?); Круликовский, 1898: 49 (*Botys*) (по Мельникову); Krulikowsky, 1908: 252 (*Pionea*) – К., С., Ч. (очень редок); Шулаев и др., 2018: 98 – Саралинский лес]

Материал: Бима; Благодатная (Р. Кутушев); Б. Битаман; Гарь; Мелля-Тамак; Мукмин-Каратай; Патрикеево; Песч. Ковали; Салмачи; Сокуры; Ср. Сунь; Сухая Река; Столбище; Тат. Сула; Уратьминская дача; Шамбулхчи. Исследовано 39 экз., собранных с 22.05 по 4.09. Конец мая – начало сентября, в 2 генерациях. Нередок. Лугово-степной мезоксерофил.

Трансевразиатский суббореальный вид.

99. *Pyrausta rectefascialis* Toll, 1936

?*cingulata* (Linnaeus, 1758)

[Круликовский, 1898: 46 (*Botys cingulata*) – Ч.; Krulikowsky, 1908: 252 (*cingulata*) – Ч. (очень редок); Мейер, 1914: 150 (*cingulata*) – Берсут] (?)

Указания в цит. работах требуют проверки, материал не найден. Проблема таксонов *cingulata* и *rectefascialis* требует ревизии с исследованием типового материала *cingulata* и использованием тонких методов. Мы пока принимаем самостоятельность видов *P. cingulata* и *P. rectefascialis* на основании различий в форме корнута в гениталиях самцов, см. [Toll, 1936; Мартин, 1986]. Материал: Мукмин-Каратай (4 ♂♂, 2 ♀♀) – 27.07.2018; Ст. Кувак (2 ♂♂, 1 экз.) – 26.07.2018. Все бабочки внешне соответствуют *P. rectefascialis*. В Среднем Поволжье лёт видов этого типа отмечен с июня [Сачков, Попова, 2011 (*rectefascialis*)] по июль. Редок. Лугово-степной вид. Отметим, что *P. rectefascialis* в Центре летает с середины мая по начало сентября минимум в 2 генерациях, местами встречается нередко и только по оспепненным участкам.

P. rectefascialis – по-видимому, евро-кавказско-среднесибирский суббореальный вид (с учетом самца, внешне тяготеющего к *cingulata*, с этикеткой «Окр. Минусинска 12.V.1917 Кожанчиков» из ЗИН). Но типичные бабочки этого фенотипа с прямыми перевязями известны пока только в Европе. Материалы с Кавказа и Дальнего Востока, относимые к *P. cingulata* [Синёв, 2008б; Кирпичникова, 2009; Щуров, Лагошина, 2013; Стрельцов, 2016], требуют ревизии.

Примечание. В последнее время рядом авторов принята синонимизация *P. cingulata* и *P. rectefascialis*, но мы поддерживаем мнение [Мартин, 1986; Fazekas, 2004] и других авторов о самостоятельности этих видов-двойников; они четко различаются по форме корнута в гениталиях самцов и во многих случаях – также по внешним признакам; имеются сведения и о молекулярных различиях, цит. по [Slamka, 2013]. В то же время, в некоторых сериях встречаются самцы, генитально соответствующие *rectefascialis*, но по изгибу перевязи на передних крыльях близкие к *cingulata*. При этом нам неизвестно, исследовался ли типовый материал *P. cingulata*. Материал по этой паре из Среднего и Нижнего Поволжья пока ревизован фрагментарно, причем *P. cingulata* ранее приводился из «promontoriis Uralensibus», Оренбургской обл. [Eversmann, 1844; Anikin et al., 2017] (?), а *P. rectefascialis* – из Самарской [Сачков, Попова, 2011] и Нижегородской [Корб и др., 2015] обл. В ЗИН нами найдено 3 ♂♂ из колл. Эверсмана, из них 2 с этикетками «Spask» и 1 с зеленой этикеткой без местонахождения, которые по гениталиям соответствуют *rectefascialis* (det. L. Bolshakov, IX.2018), но по рисунку передних крыльев «отклоняются» к *cingulata*. В то же время, почти весь исследованный Л. Большаковым материал из Центра (Тулская, Липецкая обл.) отнесен к *P. rectefascialis*. «Настоящий» *P. cingulata* (sensu [Toll, 1936]) нам остается известен по единственному самцу из Дарвинского заповедника (крайний юг Вологодской обл.) [Клепиков, 2006].

****100. *Pyrausta tithonialis* (Zeller, 1872)**

Материал: Матюшинское лес-во (2 ♂♂, 1 экз.) – 19.06, 28.06.2018. Первое указание для Европы было приведено в работе [Šumpich, Skyva, 2012] для Челябинской обл. (окр. д. Москово). Далее указывался для Башкортостана и

Оренбургской обл. [Трофимова, 2015; Anikin et al., 2017]. (Июнь). Очень редок. Вероятно, приурочен к ксерофитным стадиям и постепенно расширяет свой ареал в западном направлении.

Уральско-азиатский суббореальный вид (на запад до Северного Кавказа [Slamka, 2013] и Татарстана). На Южном Урале и в Среднем Поволжье ssp. *bashkirika* Slamka, 2013.

***101. *Pyrausta castalis* Treitschke, 1829**

Материал: Мукмин-Каратай (40 экз.) – 27.07.2018; Тат. Кандыз (2 экз.) – 16.06.2015; Тат. Сула (1 экз.) – 15.06.2015. Сопредельно был известен в Ульяновской обл. [Золотухин, Сваев, 2005], Башкортостане [Трофимова, 2006а] и Оренбургской обл. [Anikin et al., 2017]. (Конец мая — середина июля [Трофимова, 2006а]). Редок, но по сравнительно крупным степным участкам может достигать высокой численности.

Западно-центральнопалеарктический (в Европе суббореальный, в Сибири гипобореальный) вид.

102. *Pyrausta sanguinalis* (Linnaeus, 1767)

[Eversmann, 1844: 469 – Каз. губ. (часто); Мельников, 1887: 21 – Каз. губ. (2 экз.); Круликовский, 1898: 47 (*Algedonia*) – Каз. губ.; 1909а: 196 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 252 – Каз. губ. (нечаст.)]

Материал: Карабаш (1 экз.) – 7.07.2016; Кожаявка (1 экз.) – 27.05.2016; Красный Октябрь (1 экз.) – 27.05.2014; Мукмин-Каратай (20 экз.) – 27.07.2018; Новопольский (1 экз.) – 12.08.2011 (Н. Камалетдинов); Патрикеево (2 экз.) – 18.05.2018; Полянки (1 экз.) – 28.05.2016; Салмачи (1 экз.) – 2.08.2013; Солдатское (1 экз.) – 2.06.2016. (Середина мая [Krulikowsky, 1908] – сентябрь [Корб и др., 2015]), в 2 генерациях. Нечаст. По остепненным участкам.

Евро-кавказско-центральноазиатский (до Забайкалья, Монголии, Северной Индии [Шодотова и др., 2007]) суббореальный вид (указания для Приморья не подтверждены [Стрельцов, 2016]).

103. *Pyrausta despicata* (Scopoli, 1763)

[Eversmann, 1844: 471 (*cespitalis*) – Каз. губ. (часто); Мельников, 1887: 22 (*cespitalis* Schiff.) – Каз. губ. (6 экз.); Круликовский, 1898: 47 (*Algedonia cespitalis* Schiff.) – Каз. губ.; 1909а: 196 (*cespitalis* Schiff.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 252 (*cespitalis* Schiff.) – Каз. губ.; Мейер, 1914: 150 (*cespitalis* Schiff.) – Берсут]

Материал: Б. Битаман; Б. Бор (В. Леонтьев); Гарь; Жир. комбинат; Карабаш; Мелля-Тамак; Мирный; Мукмин-Каратай; Ниж. Услон (Н. Камалетдинов); Патрикеево; Песч. Ковали; Сокуры; Ср. Сунь; Ст. Кувак; Ст. Тябердино; Сухая Река; Чути. Исследовано 40 экз., собранных с 7.05 по 14.09. (Конец апреля – сентябрь [Большаков и др., 2009а]), в 2–3 генерациях. Обычен. По прогреваемым разнотравным участкам.

Голарктический температный вид [Slamka, 2013].

104. *Pyrausta porphyralis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 470 – Каз. губ. (часто); Мельников, 1887: 22 – Каз. губ. (1 экз.); Круликовский, 1898: 46 (*Botys*) – Каз. губ.; Krulikowsky, 1908: 252 – Каз. губ.]

Известен только по цит. работам, материал не найден. Современное нахождение этого вида в лесных районах РТ не должно вызывать сомнений. В современный период сопредельно известен в Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015], а в Среднем Поволжье – в Пензенской [Большаков и др., 2009а] и Нижегородской [Корб и др., 2015] обл. (Середина мая [Корб и др., 2015] – середина июля [Krulikowsky, 1908]). По-видимому, редок. По опушкам сосняков и прилегающим ксерофитным лугам на песчаных почвах.

Трансевразийский температный вид.

105. *Pyrausta aurata* (Scopoli, 1763)

[Eversmann, 1844: 470 (*punicealis*) – Каз. губ., М. (часто) (?); Мельников, 1887: 21 (*punicealis* Schiff.) – Каз. губ. (7 экз.) (?); Круликовский, 1898: 46 (*Botys*) – Каз. губ.; Krulikowsky, 1908: 252 – К., С., Ч. (редок)]

В работе [Anikin et al., 2003] отмечено, что указание «*Pyrausta punicealis*» [Eversmann, 1844] относится к *P. purpuralis*. В данном случае возможна номенклатурная путаница: *P. aurata* (= *punicealis* ([Denis et Schiffermüller], 1775); *P. purpuralis* (= *punicealis* (Hübner, 1796) [Slamka, 2013]).

Материал: Айша (Н. Камалетдинов); Бима; Благодатная (Р. Кутушев); Б. Битаман; Жир. комбинат; Карабаш; Матюшинское лес-во; Сокуры; Ниж. Услон (Н. Камалетдинов); Патрикеево; Полянки; Салмачи; Сокуры; Ст. Кувак; Танк. полигон; Тат. Сула; Шинник (Р. Кутушев). Исследован 41 экз., собранный с 18.05 по 24.08. Обычен. (Май [Сачков и др., 1996]) – август, в 2 генерациях. Луговой мезоксерофил. По остепненным участкам и разнотравным опушкам смешанных лесов.

Транспалеарктический полизональный вид.

106. *Pyrausta obfuscata* (Scopoli, 1763)

[Eversmann, 1842: 560 (*atrosanguinalis*) – Каз. губ.; 1844: 471 (*atrosanguinalis* Ev.) – Каз. губ. (редок); Мельников, 1887: 22 (*fucatalis* Tr.) – Каз. губ. (4 экз.); Круликовский, 1898: 46 (*Botys*) – Казань; Krulikowsky, 1908: 252 – К. (очень редок)]

Известен только по цит. работам. В ЗИН имеется 1 экз. из колл. Эверсмана с этикеткой «Kas.» [Казань], но материал остальных цит. авторов не найден. Современное нахождение вида в лесостепной части РТ не должно вызывать особых сомнений. Сопредельно известен в Самарской обл. [Anikin et al., 2003], по старым данным – также в «promontoriis Uralensibus» [Eversmann, 1844], тогда как указание из Сарапульского уезда Вятской губ. (ныне Удмуртия) не подтверждено, см. [Большаков, Окулов, 2015]. (Середина июня – конец июля [Krulikowsky, 1908]). По-видимому, очень редок. По остепненным участкам.

Евро-кавказско-западносибирский суббореальный вид.

107. *Pyrausta purpuralis* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 470 – Каз. губ. (часто); Eversmann, 1844: 470 (*punicealis*) – Каз. губ., М. (часто) (?); Мельников, 1887: 22 – Каз. губ. (5 экз.); Круликовский, 1898: 46 (*Botys*) – Каз. губ.; 1909а: 197 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 252 – Каз. губ.; Мейер, 1914: 150 – Берсут]

О возможной путанице указания «*Pyrausta Punicealis*» [Eversmann, 1844] см. аннотацию *P. aurata*.

Материал: Б. Битаман; Бишня; Гарь; Жир. комбинат; Зеленодольск; Матюшинское лес-во; Мелля-Тамак; Мирный; Озерный; Сокуры; Солдатское; Ср. Сунь; Ст. Кувак; Ст. Тябердино; Сухая Река; Танк. полигон. Исследовано 35 экз., собранных с 25.06 по 23.08. (Май [Корб и др., 2015]) – август, в 2 генерациях. Нередок. По луговым участкам, прилегающим полям и пустырям.

По-видимому, субтрансевразийский температурный вид (на восток до Приамурья [Синёв, 2008б], но это указание требует проверки [Стрельцов, 2016], достоверно известен до Забайкалья – Монголии [Шодотова и др., 2007]).

108. *Pyrausta ostrinalis* (Hübner, 1796)

[Круликовский, 1898: 46 (*purpuralis* L. var. *ostrinalis* Hb.) – Каз.г.; Krulikowsky, 1908: 252 (*purpuralis* L. ab. *ostrinalis* Hb.) – Каз. губ. (редок)]

Материал: Мукмин-Каратай (10 экз.) – 27.07.2018; Ст. Кувак (3 экз.) – 23.07.2016, 28.06.2018; Уразаево (1 экз.) – 8.07.2016. (Июнь [Круликовский, 1898]) – июль. Очень редок. Лугово-степной ксерофил.

Западнопалеарктический температурный вид [Slamka, 2013].

– *Pyrausta nigrata* (Scopoli, 1763)

[Круликовский, 1898: 46 (*Botys*) – Ч. (1 экз.); Krulikowsky, 1908: 252 – Ч. (1 экз.)]

Известен только по цит. работам, материал не найден. Современное нахождение вида в лесостепной части РТ возможно, но требует подтверждения. В современный период известен не ближе Нижегородской обл. [Корб и др., 2015] в середине мая и в Саратовской обл. [Anikin et al., 2003] в мае – августе в 2 генерациях. В Европейской России очень редок. Лугово-степной вид.

Европейский (заходящий в Малую Азию) температурный вид.

109. *Pyrausta aerealis* (Hübner, 1793)

[Krulikowsky, 1908: 252 – С. (1 экз.)]

Материал: Б. Битаман (2 экз.) – 7.07.2013. (Конец мая – середина июля [Корб и др., 2015]). По-видимому, редок. По ксерофитным песчаным опушкам сосняков и прилегающим пустошам (все наблюдаемые Л. Большаковым популяции от Мордовии до Калужской обл. приурочены к ассоциациям цмина песчаного, часто при высокой плотности имаго).

Принимается как евро-кавказско-сибирский (до Забайкалья) суббореальный вид (статус некоторых подвидов из Северной Африки и Центральной Азии [Slamka, 2013] требует уточнения).

***110. *Nascia ciliaris* (Hübner, 1796)**

Материал: Б. Битаман (1 экз.) – 27.07.2014; Дачное (1 экз.) – 24.06.2018; Мирный (3 экз.) – 23–30.06.2015; Сокуры (1 экз.) – 26.06.2018. Сопредельно был известен в Чувашии [Ластухин, 2003] и Башкортостане [Трофимова, 2004]. (Середина мая [Корб и др., 2015]) – июль. Редок. Прибрежно-болотный гигрофил.

Трансевразийский гипобореомонтанный вид.

111. *Sitochroa palealis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 461 (*Botys*) – Каз. губ. (нечаст.); Мельников, 1887: 21 (*Botys*) – Каз. губ. (2 экз.); Круликовский, 1898: 50 (*Eurycreon*) – Казань; 1909а: 194 (*Phyctaenodes*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 251 (*Phyctaenodes*) – К., С., Ч. (редок); Мейер, 1914: 150 (*Phyctaenodes*) – Берсут]

Материал: Гарь (1 экз.) – 11.08.2017; Жир. комбинат (5 экз.) – 11.07.2018–7.08.2017; Матюшинское лес-во (1 экз.) – 30.07.2017, Мирный (2 экз.) – 21.07.2014, 22.07.2018; Ср. Сунь (1 экз.) – 10.07.2014; Танк. полигон (1 экз.) – 10.08.2013. (Июнь [Большаков и др., 2009а]) – начало августа. Редок. По прогреваемым лугам.

Голарктический полизональный вид [Стрельцов, 2016].

112. *Sitochroa verticalis* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 457 (*Botys cinctalis*) – Каз. губ. (часто); Мельников, 1887: 21 (*Botys cinctalis* Tr.) – Каз. губ. (12 экз.); Круликовский, 1898: 50 (*Eurycreon*) – Каз. губ.; 1909а: 194 (*Phyctaenodes*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 251 (*Phyctaenodes*) – Каз. губ.]

Материал: Алатский спиртзавод; Бишня; Благодатная (Р. Кутушев); Б. Битаман; Гарь; Жир. комбинат; Калиновка (Р. Кутушев); Кожаяевка; Красный Октябрь; Матюшинское лес-во; Мирный; Мукмин-Каратай; Наб. Челны (О. Селивёрстов); Ниж. Чершилы; Нов. Чекурское; Патрикеево; Песч. Ковали; Полянки; Сарсаз-Бли (Р. Кутушев); Сокуры; Ср. Сунь; Сухая Река; Танк. полигон; Тат. Сула; Туктарово-Урдала; Шамбулыхчи; Эстачи. Исследовано 52 экз., собранных с 27.05 по 21.08. (Середина мая – начало сентября [Большаков и др., 2009а]), в 2 генерациях. Обычен. По луговому участкам, прилегающим полям и пустырям.

Трансевразийский полизональный вид.

113. *Sclerocona acutellus* (Eversmann, 1842)

[Krulikowsky, 1908: 251 (*Calamochrous*) – Ч. (1 экз.)]

Материал: Дачное (1 экз.) – 24.06.2018; Лебяжье (1 экз.) – 9.06.2015; Мирный (18 экз.) – 4.06.2014–24.06.2017; Сокуры (1 экз.) – 26.06.2018; Столбище (1 экз.) – 10.06.2016. Июнь. Указание в «7» [Krulikowsky, 1908] очень сомнительно. Редок. Прибрежный и лесо-луговой мезогигрофил. В старовозрастных смешанных и широколиственных лесах по болотам и прибрежным участкам с тростником.

Трансевразийский суббореальный вид (завезен также в Северную Америку, цит. по [Slamka, 2013]).

114. *Psammotis pulveralis* (Hübner, 1796)

[Eversmann, 1844: 453 (*Scopula*) – М. (нечаст.); Мельников, 1887: 21 (*Scopula*) – Каз. губ. (2 экз.); Круликовский, 1898: 50 – Казань, Ч., С.; 1909а: 191 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 250 – К., С., Ч. (нечаст)]

Материал: Б. Битаман; Жир. комбинат; Матюшинское лес-во; Мелля-Тамак; Мирный; Отары; Петровский; Сокуры; Солдатское. Исследовано 32 экз., собранных с 29.06 по 14.09. (Середина мая [Большаков и др., 2012]) – середина сентября, в 2 генерациях. Нередок. Преимущественно по лесным травяным болотам и берегам водоемов, отчасти, по прилегающим луговому участкам.

Евро-кавказско-центральноазиатский (до юга Западной Сибири – Казахстана, Афганистана [Slamka, 2013]) температурный вид (указания для Дальнего Востока не подтверждены [Стрельцов, 2016]).

115. *Ostrinia palustralis* (Hübner, 1796)

[Eversmann, 1844: 460 (*Botys*) – Каз. губ., М. (очень редок); Мельников, 1887: 21 (*Botys*) – Каз. губ. (1 экз.); Круликовский, 1898: 48 (*Botys*) – Каз. губ.; Krulikowsky, 1908: 252 (*Pyrausta*) – К., С., Ч. (редок); Шулаев и др., 2018: 98 – Раифский лес]

Материал: Б. Битаман (3 экз.) – 1.06.2012–18.06.2013; Мирный (11 экз.) – 26.05–9.06.2014; Наб. Челны (1 экз.) – 20.06.2008 (О. Селивёрстов). Конец мая – (начало августа [Krulikowsky, 1908]). Указание в конце апреля [Корб и др.,

2015] очень сомнительно (опечатка?). Редок. Преимущественно в старовозрастных смешанных лесах по сырым заболоченным полянам.

Субтрансевразийский (на запад до Швеции – Нидерландов – Северной Италии [Slamka, 2013]) суббореальный вид.

***116. *Ostrinia quadripunctalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Материал: Матюшинское лес-во (2 экз.) – 19.06.2018, 13.07.2017; Петровский (1 экз.) – 15.06.2016. Сопредельно был известен в Ульяновской обл. [Устюжанин, 2001], Чувашии [Ластухин, 2003] и Оренбургской обл. [Anikin et al., 2017]. Середина июня – середина июля. Очень редок. По-видимому, лугово-степной вид.

По-видимому, субтрансевразийский (на запад до юга Норвегии, Германии, Северной Италии [Slamka, 2013]) или субамфиевразийский суббореальный вид (с лакуной в Восточной и ?Средней Сибири).

117. *Ostrinia scapularis* (Walker, 1859)

[Козакевич, 1978: 28 – Казань (1 экз., «14.06.1888»)]

Материал: Б. Битаман (1 ♂) – 31.05.2012; Гарь (1 ♂) – 11.08.2017; Матюшинское лес-во (2 ♂♂) – 19.07.2017, 26.07.2017; Сокуры (13 ♂♂) – 19.06-14.07.2017. Конец мая – (август [Сачков и др., 1996]). Нечаст. Луговой мезоксерофил.

Субтрансевразийский (на запад до Восточной Европы) суббореальный вид. В Восточной Европе ssp. *rossica* Mutuura et Munroe, 1970.

118. *Ostrinia* sp. pr. *nubilalis* (Hübner, 1796)

[Eversmann, 1844: 455 (*Botys silacealis*) – Каз. губ. (редок); Мельников, 1887: 21 (*Botys silacealis* L.) – Каз. губ. (4 экз.); Круликовский, 1898: 48 (*Botys*) – Каз. губ.; 1909а: 196 (*Pyrausta*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 252 (*Pyrausta*) – Каз. губ.; Смирнский, 1891: 17 (*Botys silacealis*) – Казань; Любимова, 1957: 36 – ТАССР; Жуков, 2013: 135 – Танаевский лес]

Материал: Бик-Нарат; Благодатная (Р. Кутушев); Б. Битаман; Гарь; Жир. комбинат; Кузьминовка; Мирный; Сокуры; Тат. Сула; Троицкий. Исследовано 48 экз., собраных с 30.05 по 9.08. Конец мая – (август [Сачков и др., 1996]), в 2 генерациях, но 2-я факультативна. Обычен. В Центре Европейской России приурочен к заболоченным и сырым луговым участкам с доминированием таволги вязолистной (в зарослях которой концентрируются бабочки), но широко разлетается по открытым ландшафтам.

Принимается как западно-центральнопалеарктический полизональный вид (до Забайкалья – Центральной Азии [Slamka, 2013], завезен также в Северную Америку; статусы близких восточноазиатских таксонов дискуссионны).

Примечание. Таксон, распространенный в средней полосе, известен как «конопляный мотылек» («hemp borer, *O. nubilalis* x *narynensis*»), характеризуется наличием части самцов с утолщенными («средними») голенями [Фролов, 1984] и мезогигрофильностью. Его таксономический статус остается неясным. По многочисленным данным, обобщенным в сводке [Slamka, 2013], *O. nubilalis* в Центральной и Западной Европе является термофильным и синантропофильным, широчайшим полифагом, предпочитающим хлебные злаки, тогда как в Европейской России распространен вышеуказанный гибрид (*narynensis* Mutuura et Munroe, 1970, с которым наши популяции ранее соотносились провизорно, синонимизирован с *O. scapularis*). Как показано А.Х. Саулич [1999: 54 – 55], восточноевропейские популяции «*O. nubilalis*» четко разделяются на два экотипа с разными временными порогами фотопериодических реакций и длительностью диапаузы: южный поливольтинный (собственно *O. nubilalis*) и северный моновольтинный («конопляный мотылек»). Однако, по нашим наблюдениям, уже на юге лесной зоны и в лесостепи вид иногда дает 2-ю малочисленную генерацию [Большаков и др., 2017а]. Считается также, что *O. nubilalis* трофически связан с однодольными, а *O. scapularis* – с двудольными, причем они дифференцировались недавно и не всегда разграничиваются по гену COI [Грушевая и др., 2016]. Скорее всего, бабочки с «тонкими» и «средними» голенями из средней полосы Европейской России связаны именно с двудольными (в частности, в нашем регионе – с таволгой вязолистной), однако доказательств их принадлежности к одному из упомянутых видов пока нет. Возможно, эта северная мезогигрофильная форма, промежуточная между *O. nubilalis* и *O. scapularis*, является слабо дифференцируемым подвидом одного из них.

***119. *Anania lancealis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Материал: Гарь (1 экз.) – 11.06.2016; Мирный (2 экз.) – 2.06, 9.06.2014; Петровский (1 экз.) – 15.07.2017; Троицкий (1 экз.) – 5.06.2016. Сопредельно был известен в Чувашии [Ластухин, 2003] и Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015]. Июнь – (июль [Корб и др., 2015]). Редок. В травянисто-кустарниковом ярусе старовозрастных влажноватых лесов.

Амфипалеарктический температурный вид [Slamka, 2013; Стрельцов, 2016].

Примечание. Региональные представители рода *Anania* Hübner, [1823] и близких родов принимаются по [Большаков и др., 2014в]; таксоны *Perinephela* Hübner, [1825] (= *Phlyctaenella* Hübner, [1825]), *Anania* s.str. (= *Algedonia* Lederer, 1863; = *Mutuuraia* Munroe, 1976) и *Ebulea* Doubleday, [1849] принимаются как подроды. В работе [Anikin et al., 2017] осталась старая наиболее дробная трактовка указанных родов, основанная лишь на крыловых рисунках бабочек.

120. *Anania perlucidalis* (Hübner, [1809])

[Eversmann, 1844: 463 (*Nymphula nivealis* Ev.) – Каз. губ., М. (редок, «iunio et iulio»)]

Материал: Б. Битаман (3 экз.) – 19.06.2013-7.07.2018; Гарь (2 экз.) – 17.06.2016, 24.06.2017; Жир. комбинат (1 экз.) – 19.06.2015; Мирный (1 экз.) – 8.06-19.06.2014; Патрикеево (1 экз.) – 23.06.2018; Песч. Ковали (1 экз.) – 26.06.2017; Петровский (1 экз.) – 15.07.2017; Сокуры (3 экз.) – 26.06.2018-25.07.2017; Танк. полигон (2 экз.) – 21.06.2016. Июнь – июль. Нечаст. В лесах неморального облика по разнотравным опушкам и полянам.

Амфиевразийский гипобореальный вид.

121. *Anania coronata* (Hufnagel, 1767)

[Eversmann, 1844: 456 (*Botys sambucalis*) – Каз. губ. (редок); Мельников, 1887: 21 (*Botys sambucalis* Schiff.) – Каз. губ. (1 экз.); Круликовский, 1898: 49 (*Botys sambucalis* Schiff.) – Каз. губ.; 1909а: 196 (*Pyrausta sambucalis* Schiff.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 252 (*Pyrausta sambucalis* Schiff.) – Каз. губ. (нечаст.)]

Материал: Б. Битаман (7 экз.) – 19.06.2012-7.07.2013; Грузинский (2 экз.) – 6.07.2011 (Н. Камалетдинов); Мирный (2 экз.) – 9.06.2014, 9.07.2014; Сокуры (1 экз.) – 20.07.2017. Июнь – (начало августа [Большаков и др., 2009а]). Редок. В травянисто-кустарниковом ярусе лесов и посадок различных типов.

Принимается как трансевразийский температурный вид (картография в Северо-Западной Африке не подтверждена в тексте [Slamka, 2013], указан также для Северной Америки [Стрельцов, 2016]).

***122. *Anania stachydalis* (Germar, 1821)**

Материал: Айбаш; Бима; Благодатная (Р. Кутушев); Б. Битаман; Гарь; Лебяжье; Матюшинское лес-во; Мирный; Песч. Ковали; Сокуры; Ср. Сунь; Столбище; Сухая Река; Танк. полигон; Троицкий. Исследовано 35 экз., собранных с 5.06 по 4.08. Сопредельно был известен практически из всех соседних областей. Июнь – начало августа. Нередок. В травянисто-кустарниковом ярусе старовозрастных лесов.

Амфиевразийский гипобореомонтанный вид.

123. *Anania terrealis* (Treitschke, 1829)

[Круликовский, 1898: 49 (*Botys*) – Казань (1 экз.); Krulikowsky, 1908: 252 (*Pyrausta*) – К. (очень редок)]

Материал: Матюшинское лес-во (4 экз.) – 19.06.2018-15.08.2017; Сокуры (1 экз.) – 14.07.2017; Сухая Река (1 экз.) – 15.08.2018. (Конец мая [Золотухин, Сваев, 2005] – август [Ластухин, 2003]), в 2 генерациях. Редок. Характерен для сосново-широколиственных и остепненных широколиственных лесов.

Транспалеарктический температурный вид [Slamka, 2013].

124. *Anania luctualis* (Hübner, 1793)

[Eversmann, 1844: 475 (*Ennychia*) – Каз. губ., М. (нередок); Мельников, 1887: 22 (*Ennychia*) – Каз. губ. (1 экз.); Круликовский, 1898: 45 (*Algedonia*) – Каз. губ.; 1909а: 196 (*Pyrausta*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 252 (*Pyrausta*) – К., С., Ч., Т., Л. (нечаст); Шулаев и др., 2018: 98 – Раифский лес]

Материал: Гарь (1 экз.) – 11.06.2016. (Середина мая – начало сентября, в 2 генерациях [Krulikowsky, 1908]). Очень редок. В старовозрастных лесах по разнотравным опушкам и полянам.

Трансевразийский (дизъюнктивный в Западной Европе [Slamka, 2013]) гипобореальный вид.

125. *Anania funebris* (Ström, 1768)

[Eversmann, 1844: 476 (*Ennychia octomaculalis*) – Каз. губ. (часто); Мельников, 1887: 22 (*Ennychia octomaculalis* L.) – Каз. губ. (2 экз.); Круликовский, 1898: 46 (*Botys octomaculata* F.) – Казань, С., Ч.; 1909а: 197 (*Pyrausta*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 252 (*Pyrausta*) – К., С., Ч., Л. (очень редок); Жуков, 2009: 137; 2013: 135) – НП "Ниж. Кама"; Шулаев и др., 2018: 98 – Раифский, Саралинский лес]

Известен только по цит. работам. Сопредельно известен практически во всех республиках и областях. (Середина мая [Krulikowsky, 1908] – начало сентября [Большаков, Окулов, 2015], в 2 генерациях). По-видимому, редок. В старовозрастных лесах по разнотравным опушкам и полянам, реже по прилегающим высокотравным лугам.

Циркумтемператный вид [Slamka, 2013].

126. *Anania verbascalis* (Denis et Schiffermüller, 1775)

[Eversmann, 1844: 457 (*Botys*) – Каз. губ., М. (редок); Мельников, 1887: 21 (*Botys*) – Каз. губ. (2 экз.); Круликовский, 1898: 49 (*Botys*) – Каз. губ.; 1909а: 195 (*Pionea*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 252 (*Pionea*) – Каз. губ. (нечаст); Шулаев и др., 2018: 98 – Раифский, Саралинский лес]

Материал: Б. Битаман (1 экз.) – 16.07.2013. Этот вид, не представляющий редкости в Центре Европейской России и на западе Среднего Поволжья (от Нижегородской до Пензенской обл.), оказывается относительно малоизвестен в остальном Поволжье и Приуралье; в современный период сопредельно известен только в Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015]; по-видимому, сократился в численности с начала XXI в. (Июнь [Корб и др., 2015] – начало сентября [Большаков и др., 2009а], в 2 генерациях). По-видимому, очень редок. Лесо-лугово-степной мезоксерофил. Преимущественно в старовозрастных смешанных и широколиственных лесах по тенистым редколесьям и опушкам, отчасти, по прилегающим закустаренным лугам.

Трансевразийский температурный вид.

***127. *Anania crocealis* (Hübner, 1796)**

Материал: Петровский (6 экз.) – 15.07.2017; Туктарово-Урдала (1 ♂) – 24.06.2014. Сопредельно был известен в Ульяновской [Золотухин, Сваев, 2005], Башкортостане [Трофимова, 2006а] и Оренбургской обл. [Anikin et al., 2017]. (Июнь [Большаков и др., 2009а]) – середина июля. Редок. В смешанных и широколиственных лесах по прогреваемым разнотравным опушкам и полянам.

Евро-кавказско-западносибирский гипобореомонтанный вид.

128. *Opsibotys fuscalis* (Denis et Schiffermüller, 1775)

[Eversmann, 1844: 457 (*Botys*) – Каз. губ. (часто); Мельников, 1887: 21 (*Botys*) – Каз. губ. (1 экз.); Круликовский, 1898: 49 (*Botys*) – Каз. губ.; 1909а: 195 (*Pyrausta*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 252 (*Pyrausta*) – Каз. губ.; Шулаев и др., 2018: 98 – Раифский лес]

Материал: Гарь; Жир. комбинат; Зеленодольск; Краснооктябрьское лес-во; Лебяжье; Матюшинское лес-во; Мелля-Тамак; Мирный; Патрикеево; Петровский; Салмачи; Сухая Река; Солдатское; Тат. Саралы. Исследовано 38 экз., собранных с 31.05 по 26.07. Конец мая – (начало августа [Krulikowsky, 1908]). Обычен. В лесах различных типов по редколесьям, опушкам, полянам.

Трансевразийский температурный вид.

129. *Eurrhynx hortulata* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 459 (*Botys urticae*) – всюду (часто); Мельников, 1887: 21 (*Botys urticae* L.) – Каз. губ. (7 экз.); Круликовский, 1888: 233 (*Eurrhynx urticae* L.) – Ел. (leg. Никитин В.С.); 1898: 46 (*Eurrhynx urticae* L.) – Каз. губ.; 1909а: 192 (*Eurrhynx urticae* L.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 250 (*Eurrhynx urticae* L.) – Каз. губ.; Жуков, 2013: 135 – Танаевский лес]

Материал: Б. Битаман; Гарь; Лебяжье; Мирный; Прости (Р. Кутушев); Сокуры; Ср. Сунь; Столбище; Тат. Сула; Шамбулхчи. Исследовано 32 экз., собранных с 26.05 по 28.07. (Середина мая [Большаков и др., 2009а] – начало августа [Krulikowsky, 1908], в 2 генерациях). Нередок. В лесах и посадках различных типов с участием крапивы.

Трансевразийский температурный вид.

130. *Paratalanta pandalis* (Hübner, [1825])

[Krulikowsky, 1908: 251 (*Pionea*) – К., С., Ч., Л.; Шулаев и др., 2018: 98 – Раифский лес]

Материал: Алатский спиртзавод (1 экз.) – 25.06.2016; Гарь (6 экз.) – 14.06-24.06.2017; Калиновка (1 экз.) – 28.06.2018 (Р. Кутушев); Матюшинское лес-во (4 экз.) – 18.06-12.07.2017; Мирный (2 экз.) – 2-4.06.2014; Песч. Ковали (1 экз.) – 2.07.2017; Петровский (1 экз.) – 28.06.2017; Солдатское (1 экз.) – 2.06.2016; Столбище (1 экз.) – 9.06.2016; Туктарово-

Урдала (1 экз.) – 29.05.2014. (Середина мая [Ластухин, 2003] – начало августа [Krulikowsky, 1908]). Нечаст. В лесах различных типов по редколесьям, опушкам, полянам.

Трансевразийский температурный вид.

131. *Paratalanta hyalinis* (Hübner, 1796)

[Eversmann, 1844: 458 (*Botys*) – Каз. губ. (часто); Мельников, 1887: 21 (*Botys*) – Каз. губ. (2 экз.); Круликовский, 1898: 47 (*Algedonia*) – Каз. губ.; 1909a: 192 (*Psammotis*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 250 (*Psammotis*) – Каз. губ.]

Материал: Мирный (1 экз.) – 17.07.2017; Песч. Ковали (1 экз.) – 21.06.2013; Сокуры (1 экз.) – 20.07.2017; Уразаево (1 экз.) – 8.07.2016. (Конец мая [Сачков и др., 1996] – начало августа [Krulikowsky, 1908]). Редок. Преимущественно в старовозрастных смешанных, отчасти в широколиственных лесах по редколесьям и опушкам.

Принимается как западно-центральнопалеарктический (до Забайкалья) гипобореомонтанный вид (с подвидом из Ливии [Slamka, 2013]; указания для Дальнего Востока не подтверждены [Стрельцов, 2016]).

132. *Mecyna flavalis* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 458 – повсюду; Мельников, 1887: 21 (*Botys*) – Каз. губ. (8 экз.); Круликовский, 1898: 47 (*Algedonia*) – Каз. губ.; 1909a: 196 (*Pyrausta*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 252 (*Pyrausta*) – Каз. губ.]

Материал: Айбаш; Бишня; Б. Битаман; Жир. комбинат; Зеленодольск; Карабаш; Мелля-Тамак; Мирный; Песч. Ковали; Салмачи; Сокуры; Ст. Кувак; Сухая Река; Танк. полигон; Туктарово-Урдала; Эстачи. Исследовано 36 экз., собранных с 24.06. по 20.08. (Июнь – август [Корб и др., 2015]), в 2 генерациях (но 2-я малочисленная). Обычен. По прогреваемых лугам и разнотравным опушкам.

Транспалеарктический суббореальный вид.

133. *Mecyna trinalis* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

[Круликовский, 1898: 47 (*Algedonia*) – Ч. (1 экз.); Krulikowsky, 1908: 252 (*Pyrausta*) – С., Ч. (очень редок)] (?)

Указания в цит. работах Круликовского требуют проверки, в то время определение вида было затруднительно, старые указания вида для лесной зоны Европейской России признаны ошибочными (см. также [Большаков, Окулов, 2015]).

Подтверждаем нахождение вида в РТ и Среднем Поволжье. Материал: Мукмин-Каратай (50 экз.) – 27.07.2018; Ст. Кувак (2 ♂, 1 экз.) – 23.07.2016, 26.07.2018. Ближайшие достоверные находки были в Южном Приуралье («Spask», из колл. Э. Эверсмана в ЗИН) [Большаков, Окулов, 2015]. (Середина июля – начало августа [Krulikowsky, 1908]). Редок, но по сравнительно крупным степным участкам может достигать высокой численности. Лугово-степной ксеромезофил.

Евро-западноазиатский (до Туркмении – Ирака [Мартин, 1986]) суббореальный вид.

134. *Patania ruralis* (Scopoli, 1763)

[Eversmann, 1844: 459 (*Botys verticalis*) – Каз. губ. (нередок); Мельников, 1887: 21 (*Botys verticalis* Schiff.) – Каз. губ. (8 экз.); Круликовский, 1898: 49 (*Botys*) – Каз. губ.; 1909a: 193 (*Sylepta*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 251 (*Sylepta*) – Каз. губ.; Мейер, 1914: 150 (*Sylepta ruralis* L.) – Берсут; Жуков, 2009: 137; 2013: 135 – НП "Ниж. Кама"]

Материал: Айбаш; Благодатная (Р. Кутушев); Б. Битаман; Жир. комбинат; Зеленодольск; Матюшинское лес-во; Мирный; Петровский; Печищи (Н. Камалетдинов); Салмачи; Смыловка (Р. Кутушев); Сокуры; Шамбулхчи. Исследовано 27 экз., собранных с 21.06 по 16.09. Конец июня – середина сентября, в 2 генерациях (2-я малочисленная). Указание с июня [Krulikowsky, 1908] явно ошибочно. Массов. Во всех лесных и облесенных биотопах с участием крапивы.

Трансевразийский температурный вид.

Примечание. До последнего времени вид относился к роду *Pleuroptya* Meyrick, 1890, младшему синониму *Patania* Moore, 1888 [Стрельцов, 2016].

135. *Diasemia reticularis* (Linnaeus, 1760)

[Eversmann, 1844: 463 (*Nymphula literalis*) – Каз. губ. (часто); Круликовский, 1898: 51 (*litterata* Sc.) – Каз. губ.; Krulikowsky, 1908: 251 (*litterata* Sc.) – Каз. губ.]

Материал: Алатский спиртзавод; Бишня; Б. Битаман; Гарь; Матюшинское лес-во; Мирный; Песч. Ковали; Петровский; Сокуры; Столбище; Сухая Река; Танк. полигон; Эстачи. Исследовано 34 экз., собранных с 2.06 по 24.08. (Май – сентябрь [Корб и др., 2015]), в 2 генерациях. Нередок. Луговой мезофил.

Трансевразийский полизональный и ориентальный вид.

136. *Agrotera nemoralis* (Scopoli, 1763)

[Eversmann, 1844: 467 (*Asopia*) – Каз. губ. (очень редок); Круликовский, 1898: 51 (*nemoralis* Schrk.) (по Эверсману); Krulikowsky, 1908: 251 (по Эверсману)]

Материал: Круглое болото (1 экз.) – 14.06.2017; Мирный (1 экз.) – 1.06.2015; Озерный (6 экз.) – 13.06.2017; Сокуры (1 экз.) – 14.07.2017; Ср. Сунь (1 экз.) – 2.06.2015. (Май [Золотухин, Сваев, 2005]) – середина июля. Указание по июль [Сачков и др., 1996] сомнительно, вид обычно летает не позже июня, хотя нами в 2017 г. один облетанный экземпляр собран в середине июля. Нечаст. В широколиственных и хвойно-широколиственных лесах с участием дуба.

Амфиевразийский суббореальный вид.

137. *Nomophila noctuella* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 460 (*Botys hybridalis*) – Каз. губ. (часто); Мельников, 1887: 21 (*Botys hybridalis* Hb.) – Каз. губ. (10 экз.); Круликовский, 1898: 50 – Каз. губ.; 1909a: 194 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 251 – Каз. губ.]

Материал: Б. Битаман (3 экз.) – 7.06.2013, 26.08.2012; Жир. комбинат (1 экз.) – 4.08.2014; Нов. Чекурское (2 экз.) – 16.08.2014; Танк. полигон (2 экз.) – 25.05–1.09.2014; Туктарово-Урдала (1 экз.) – 24.06.2014. (Май – середина октября [Большаков и др., 2009a]), в 3 генерациях (1-я в средней полосе, возможно, представлена южными мигрантами). В последние годы нечаст. Лугово-полевой мезоксерофил.

Субкосмополит.

**Crambidae
Scopariinae**

–. *Cholius luteolaris* (Scopoli, 1772)

[Krulikowsky, 1908: 250 (*Scoparia ochrealis* Schiff.) – Ч. (1 экз.)] (?)

Известен только по цит. работе, материал не найден, вид определяется по гениталиям. Нахождение в РТ этого более западного и южного вида маловероятно. В современный период в Среднем Поволжье он указан только из Нижегородской обл. [Пожогин и др., 2017] в середине июня (? – материал требует проверки). Основной ареал – не ближе юга Центральной Европы [Goater et al., 2005; Slamka, 2010]. По-видимому, степной вид.

Западнопалеарктический суббореальный вид.

138. *Scoparia ingrata* (Zeller, 1846)

[Круликовский, 1898: 44 – Казань; 1909а: 193 (*sibirica* Ld.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 251 (*sibirica* Ld.) – К. (очень редок)]

Материал: Жир. комбинат (1 экз.) – 11.07.2018; Лаишево (1 ♂) – 16.06.2014; Мирный (3 экз.) – 22.07-3.08.2018; Салмачи (1 экз.) – 4.07.2013; Сокуры (8 экз.) – 20.07-4.08.2017; Туктарово-Урдала (1 ♂) – 26.06.2014; Шэмбулычи (1 экз.) – 16.07.2016. Середина июня – начало августа. Нечаст. Преимущественно в изреженных перелесках лесостепи, отчасти по прилегающим остепненным участкам.

Евро-западносибирский суббореальный вид.

139. *Scoparia pyralella* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 473 (*Hercyna dubitalis*) – М. (очень редок); Круликовский, 1898: 44 (*dubitalis* Hb.) – К., Ч.; Krulikowsky, 1908: 251 (*dubitalis* Hb.) – К., Ч.]

Материал: Айбаш; Б. Битаман; Грузинский (Н. Камалетдинов); Жир. комбинат; Матюшинское лес-во; Мирный; Песч. Ковали; Петровский; Салмачи; Сокуры; Танк. полигон; Шамбулычи. Исследован 51 экз., собранный с 7.06 по 4.08. (Конец мая [Корб и др., 2015]) – начало августа. Обычен. В лесах различных типов по редколесьям, опушкам, отчасти по прилегающим лугам.

Евро-кавказский температный вид.

–. *Scoparia ambigua* (Treitschke, 1829)

[Круликовский, 1898: 43 – Каз. губ.; 1909а: 192 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 251 – Каз. губ. («½ 6 – 8»)] (?)

Известен только по цит. работам, материал не найден, вид определяется только по гениталиям, все старые указания видов этой группы, не учтенные для Волго-Уральского региона [Anikin et al., 2003, 2017], требуют проверки. Нахождение вида в подтаежных районах РТ весьма вероятно, но требует подтверждения. В современный период сопредельно известен в Чувашии [Ластухин, 2010а] в конце июля. Характерен для боров-зеленомошников и, особенно, сфагновых болот.

По-видимому, европейский бореомонтанный вид.

***140. *Scoparia subfusca* Haworth, 1811**

Материал: Бима; Благодатная (Р. Кутушев); Б. Битаман; Габишево; Жир. комбинат; Матюшинское лес-во; Мирный; Мукмин-Каратай; Патрикеево; Салмачи; Сокуры; Столбище; Солдатское; Ср. Сунь; Сухая Река; Уратьминская дача (Р. Кутушев); Шамбулычи. Исследовано 48 экз., собранных с 21.06 по 30.08. Сопредельно был известен практически из всех республик и областей. (Конец мая – начало сентября [Большаков и др., 2009а], в 2 генерациях, но 2-я факультативна). Нередок. В разреженных лесах и посадках неморального типа.

Евро-кавказско-западносибирский (до Омской области [Князев и др., 2014], Ирана [Goater et al., 2005]) температный вид.

***141. *Scoparia basistrigalis* Knaggs, 1866**

Материал: Б. Битаман (1 ♀) – 22.06.2012; Жир. комбинат (1 ♂, 1 ♀) – 3.07.2017, 11.07.2018; Мирный (1 ♂) – 7.07.2014; Салмачи (3 ♀♀) – 4.07.2013; Сокуры (1 ♂, 4 ♀♀) – 14-29.07.2017; Сухая Река (1 ♂, 1 ♀) – 19-26.07.2018. Сопредельно был известен практически из всех республик и областей. Конец июня – (начало августа [Трофимова, 2004]). Нечаст. Эвритопный лесной вид.

Западнопалеарктический температный вид.

142. *Eudonia lacustrata* (Panzer, 1804)

[Круликовский, 1898: 44 (*Scoparia crataegella* Hb.) – Каз. г.; 1909а: 193 (*Scoparia crataegella* Hb.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 251 (*Scoparia crataegella* Hb.) – Каз. губ.; Мейер, 1914: 150 (*Scoparia crataegella* Hb.) – Берсут] (?)

Указания в цит. работах требуют проверки, вид определяется только по гениталиям. В ЗИН имеются 1 ♂ и 1 ♀ из колл. Эверсмана с этикетками «Kaz. 12.VII» [Казань] и «Mensel.» [Мензелинск] (det. L. Bolshakov, IX.2018), дополнительно снабженные этикетками «360» (в т. ч. с дополнительными буквами у экземпляров серии) и определенные (им?) как «*Chilo murana*» (такой вид в его работах отсутствует). Подтверждаем нахождение вида в РТ. Материал: Благодатная (Р. Кутушев); Б. Битаман; Гарь; Жир. комбинат; Ленино; Матюшинское лес-во; Мирный; Мукмин-Каратай; Отары; Петровский; Сокуры; Столбище; Стар. Кувак; Шэмбулычи. Исследовано 20 ♂♂ и 34 ♀♀, собранных с 17.06 по 28.08. (Июнь [Большаков и др., 2009а] – сентябрь [Ластухин, 2003]), в 2 генерациях. Обычен. Эвритопный лесной вид.

Западно-центральнопалеарктический температный вид.

****143. *Eudonia alpina* (Curtis, 1850)**

Материал: Б. Битаман (1 ♂, 1 ♀ (det. S. Sinev)) – 5.08.2017. Ранее вид был достоверно известен, по-видимому, не ближе Карелии и Западной Сибири [Синёв, 20086]. Указание из Чувашии [Ластухин, 2003 (*Scoparia borealis* Thnb.)] выглядит ошибочно: в то время определение вида было проблематично; невалидным старшим названием для *E. alpina* является *borealis* Tengström, 1848 (омоним) [Goater et al., 2005], но гениталии самца «*Scoparia borealis*» в определителе [Мартин, 1986: 356, рис. 361, 1, 2] соответствуют *S. ambigua* (Treitschke, 1829), т. е. не относятся к роду *Eudonia*. Аналогичная ошибка на рубеже веков была и в списке фауны Калужской обл., что было отмечено в [Большаков, 2002], но отметка для «региона» №8 почему-то оказалась в «Каталоге...» [Синёв, 20086]. Очень редок. В смешанных лесах бореального типа.

Циркумбореомонтанный вид [Goater et al., 2005; Стрельцов, 2016].

144. *Eudonia mercurella* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 547 (*Chilo*) – Каз. губ. (нередок); Мельников, 1887: 24 (*Chilo*) – Каз. губ. (2 экз.); Krulikowsky, 1908: 251 (*Scoparia frequentella* Stt.) – К., Ч. («6–7»)] (?)

Указания в цит. работах требуют проверки, вид определяется только по гениталиям при условии «типичности» и хорошей сохранности крылового рисунка. Материал в ЗИН до последнего времени не ревизовался, и *E. mercurella*

«эстафетно» указывался во всех крупных сводках для ряда регионов в т. ч. и лесной зоны, где фактического подтверждения его наличия до сих пор нет. Нами в ЗИН выявлен 1 ♂ из колл. Эверсмана с этикеткой «Kaz. 15.VII» [Казань] (det. L. Bolshakov, IX.2018), стоящий среди «*Chilo murana*» (см. выше).

Материал: Гарь (1 ♂) – 7.08.2018; Жир. комбинат (1 ♀) – 7.08.2017. В современный период сопредельно указывался также в Ульяновской [Устюжанин, 1994], Самарской [Сачков и др., 1996] обл., Чувашии [Ластухин, 2003] и Башкортостане [Anikin et al., 2017], однако неясно, учитывали ли авторы факт неверной трактовки этого вида и *E. lacustrata* (= *crataegella*) в определителе [Мартин, 1986]. (Июль [Сачков и др., 1996] – август [Ластухин, 2003]). Очень редок. По-видимому, лесной мезоксерофил. Характерен для лесных участков.

Западнопалеарктический суббореальный вид [Goater et al., 2005].

145. *Eudonia truncicolella* (Stainton, 1849)

[Круликовский, 1898: 44 (*Scoparia*) – Каз. г.; Krulikowsky, 1908: 251 (*Scoparia*) – К.] (?)

Указания в цит. работах требуют проверки, т. к. вид определяется только по гениталиям (а самки – и при условии хорошей сохранности крыловых рисунков). Подтверждаем его нахождение в РТ. Материал: Гарь (1 ♂, 3 ♀♀) – 11.08.2017; Мирный (1 ♂) – 21.07.2014; Шинник (2 ♀♀) – 25.07.2018 (Р. Кутушев). Конец июня – июль (?начало сентября [Krulikowsky, 1908]). По-видимому, редок. Эвритопный лесной вид.

Трансевразийский бореомонтанный вид.

***146. *Eudonia pallida* (Curtis, 1827)**

[Круликовский, 1899: 209 – Каз. губ. («VI»)] (?)

В цит. работе указан со знаком вопроса, вероятно, по находкам в Царево-Кокшайском уезде, указанным в работах [Круликовский, 1898; Krulikowsky, 1908], материал не найден. Таким образом, вид приводится нами впервые для РТ. Материал: Матюшинское лес-во (1 ♂) – 14.07.2017. Другие современные находки в Поволжье не известны, ближайшие – в Вологодской области [Николаев, Корб, 2015] и Центре Европейской России [Большаков, 1999]. (Середина июня [Круликовский, 1899]) – середина июля. Очень редок. Преимущественно в смешанных лесах.

Евро-кавказско-сибирский (до Забайкалья [Шодотова и др., 2007]) бореомонтанный вид.

–. *Gesneria centuriella* (Denis et Schiffermüller, 1775)

[Круликовский, 1898: 43 (*Scoparia*) – Каз. губ. (по находке в Малмыжском уезде Вятской губ.); Krulikowsky, 1908: 250 (*Scoparia centuriella* Schiff. ab. *confluella* Krul.) – К. (очень редок, «6–8»)]

Известен только по цит. работам, материал не найден. Современное нахождение вида возможно лишь в лесах таежного типа на севере РТ и требует подтверждения. Сопредельно он известен лишь по старым данным из Чебоксарского, Царево-Кокшайского уездов Казанской губ. (ныне Чувашия и Марий Эл) [Krulikowsky, 1908] в середине июня – начале сентября, а также из Уржумского и Малмыжского уездов Вятской губ. (ныне Кировская обл. и, возможно, Удмуртия) [Круликовский, 1909а] в середине июля – сентябре. Указания из Саратовской обл. [Anikin et al., 2003, 2017] очень сомнительны. Характерен для смешанных лесов бореального типа.

Циркумаркто-бореомонтанный вид.

Crambinae

Chilonini Heinemann, 1865

147. *Chilo phragmitella* (Hübner, 1805)

[Krulikowsky, 1908: 247 – Каз. губ. (нечаст)]

Материал: Айбаш (1 экз.) – 27.06.2015; Мирный (15 экз.) – 30.06.2015–21.08.2014; Танк. полигон (1 экз.) – 22.06.2015. (Конец мая [Большаков и др., 2009а] – начало сентября [Krulikowsky, 1908], в 2 генерациях). Нечаст. Прибрежно-луговой гигрофил.

Трансевразийский суббореальный вид (широко распространенный в Западной Европе, но смещающийся на юг от Восточной Европы до Забайкалья, Китая, Японии).

***148. *Chilo christophi* Bleszyński, 1965**

Материал: Никольское (1 ♂) – 20.05.2016; Сокуры (1♂) – 19.08.2017; Столбище (1 ♂) – 10.06.2016. Этот вид, ранее известный по типовым экземплярам из Оренбургской и Западно-Казахстанской обл., в Среднем Поволжье был недавно найден в Самарской [Сачков, Попова, 2011] и Пензенской [Большаков и др., 2016] обл.; возможно, в последние годы расселился на север до широты Казани. Середина мая – начало июня, середина августа, вероятно, в 2 генерациях. Редок. Прибрежно-луговой гигрофил.

Субтрансевразийский (на запад до лесостепи Центра Европейской России, Новороссии, Румынии [Большаков и др., 2015]) суббореальный вид.

Haimbachiini Landry, 1995

–. *Friedlanderia cicatricella* (Hübner, 1824)

[Круликовский, 1899: 210 – Ч.; Krulikowsky, 1908: 247 (*Chilo*) – К., Ч. (нечаст)] (?)

Известен только по цит. работам, материал не найден, вид сложен для определения по внешности. Современное нахождение вида в лесостепных районах РТ возможно, но требует подтверждения. Сопредельно известен в Ульяновской [Золотухин, Сваев, 2005], Самарской [Сачков, 2005], Оренбургской обл. и Башкортостане [Anikin et al., 2017]. (Середина июня [Золотухин, Сваев, 2005] – июль [Сачков, 2005], ?август [Круликовский, 1909а]). Прибрежно-луговой гигрофил.

Евро-западноазиатский суббореальный вид.

Calamotrophini Gaskin, 1988

149. *Calamotrophia paludella* (Hübner, 1824)

[Krulikowsky, 1908: 247 (*Crambus*) – К., С., Ч. (нечаст); Шулаев и др., 2018: 98 – Раифский лес]

Материал: Благодатная (Р. Кутушев); Б. Битаман; Дачное; Зеленодольск; Матюшинское лес-во; Мелля-Тамак; Мирный; Отары; Песч. Ковали; Сокуры; Ст. Кувак; Шамбулхычи; Шинник (Р. Кутушев). Исследовано 42 экз., собранных с 19.06 по 20.08. Середина июня – (начало сентября [Krulikowsky, 1908]). Нередок. Прибрежно-луговой гигрофил.

Транспалеарктический полизональный, ориентальный и афротропический вид.

Crambini Latreille, 1810

*150. *Euchromius ocella* (Haworth, 1811)

Материал: Б. Битаман (1 экз.) – 28.09.2013; Гарь (6 экз.) – 25.08.2017; Матюшинское лес-во (1 экз.) – 16.09.2017; Сокуры (4 экз.) – 14.09.2017; Танк. полигон (1 экз.) – 31.08.2013. Сопредельно был известен в Самарской обл. [Сачков и др., 1996], Чувашии [Ластухин, 2003], Ульяновской [Хайретдинова, Недошивина, 2017] и Оренбургской [Anikin et al., 2017] обл. Конец августа – сентябрь. Указание в мае – августе [Anikin et al., 2003, 2017] ошибочно, см. [Сачков и др., 1996, Сачков, 2007]. Нечаст. Луговой ксеромезофил.

Субкосмополит. В России известен в Европейской части [Синёв, 2008б].

151. *Chrysoteuchia culmella* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 543 (*Chilo hortuella*) – Каз. губ. (часто); Круликовский, 1898: 54 (*Crambus hortuellus* Hb.) – Каз. губ.; 1909а: 184 (*Crambus hortuellus* Hb.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 247 (*Crambus hortuellus* Hb.) – Каз. губ.]

Материал: Благодатная (Р. Кутушев); Б. Битаман; Борковская Дача (Р. Кутушев); Дачное; Гарь; Жир. комбинат; Зеленодольск; Круглое болото; Матюшинское лес-во; Мирный; Мукмин-Каратай; Наб. Челны (О. Селивёрстов); Ниж. Чершилы; Нов. Исаково; Озерный; Патрикеево; Песч. Ковали; Петровский; Салмачи; Смыловка (Р. Кутушев); Сокуры; Столбище; Танк. полигон; Троицкий; Шэмбулычи. Исследовано 67 экз., собранных с 30.05 по 9.09. Конец мая – начало сентября, в 2 генерациях (2-я факультативна). Массов. Лугово-полевой мезоксерофил.

Трансевразийский температурный вид.

152. *Crambus pascuellus* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 541 (*Chilo*) – Каз. губ. (часто); Мельников, 1887: 23 (*Chilo*) – Каз. губ. (3 экз.); Круликовский, 1898: 53 – Каз. губ.; 1909а: 185 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 247 – Каз. губ.]

Материал: Жир. комбинат; Зеленодольск; Матюшинское лес-во; Мирный; Мукмин-Каратай; Патрикеево; Петровский; Салмачи; Смыловка (Р. Кутушев); Сокуры; Солдатское; Столбище; Сухая Река. Исследовано 76 экз., собранных с 28.06. по 4.08. (Конец мая [Большаков и др., 2009а]) – начало августа. Массов. Лугово-полевой мезоксерофил.

Циркумполизональный вид.

*153. *Crambus silvellus* (Hübner, [1813])

Материал: Жир. комбинат (1 экз.) – 13.08.2018; Матюшинское лес-во (1 экз.) – 6.08.2018. В Среднем Поволжье был известен лишь из Нижегородской обл. [Корб и др., 2015]. (Конец июля [Корб и др., 2015]) – середина августа. Редок. По лесным сфагновым болотам.

Циркумгибобореальный вид.

**154. *Crambus alienellus* (Germar et Kauffuss, 1817)

Материал: Айшинское лес-во (1 ♀) – 22.06.2018; Круглое болото (1 экз.) – 14.06.2017; Солдатское (2 ♂♂) – 2.06.2016, 15.06.2017. Был известен не ближе Вологодской [Николаев, Корб, 2015] и Челябинской («Супоповск», ныне Карабаш) [Caraja, 1910] обл. Июнь. Редок. В смешанных лесах по сфагновым болотам.

Циркумбореомонтанный вид.

*155. *Crambus heringiellus* (Herrich-Schäffer, 1848)

Материал: Б. Битаман (28 экз.) – 28.07.2017. Сопредельно был известен в Чувашии [Ластухин, 2003], а также по старым данным – в Царево-Кокшайском уезде Казанской губ. [Krulikowsky, 1908] и Уржумском уезде Вятской губ. [Круликовский, 1909б]. (Середина июня – начало августа [Krulikowsky, 1908]). Редок. В борах-зеленомошниках по опушкам и полянам.

Субтрансевразийский (на запад до Скандинавии – Германии, Италии [Slamka, 2013]) бореомонтанный вид.

156. *Crambus pratellus* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 542 (*Chilo dumetella*) – Каз. губ. (редок); Круликовский, 1898: 54 (*dumetellus* Hb.) – Казань; Krulikowsky, 1908: 247 (*dumetellus* Hb.) – С., Ч.; Мейер, 1914: 151 – Берсут]

Материал: Матюшинское лес-во (2 экз.) – 28.06.2018; Мирный (1 экз.) – 17.07.2017; Патрикеево (2 экз.) – 23.06.2018. В современный период известен в Самарской [Сачков и др., 1996], Ульяновской обл. [Устюжанин, 2001], Чувашии [Ластухин, 2003], Башкортостане [Трофимова, 2004], Оренбургской обл. [Anikin et al., 2017]. (Июнь [Корб и др., 2015] – июль [Устюжанин, 2001]). Указание по август [Krulikowsky, 1908] очень сомнительно. Редок. Преимущественно в экосистемах смешанных лесов по ксерофитным песчаным опушкам и прилегающим лугам, значительно реже по остепненным участкам на известняках.

Евро-сибирский (до Забайкалья, заходящий в Малую Азию [Шодотова и др., 2007]) температурный вид.

157. *Crambus lathoniellus* (Zincken, 1817)

[Eversmann, 1844: 542 (*Chilo pratella*) – Каз. губ. (часто); Мельников, 1887: 23 (*Chilo pratella* Fabr.) – Каз. губ. (1 экз.); Круликовский, 1898: 53 (*pratellus* L.) – Каз. губ.; 1909а: 184 (*pratellus* L.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 247 (*pratellus* L.) – К. (очень редок)]

Как показано [Большаков, Окулов, 2015], «*Crambus pratellus* L.» в работах Круликовского относится именно к *C. lathoniellus*.

Материал: Б. Битаман; Гарь, Жир. комбинат; Калиновка (Р. Кутушев); Красный Октябрь; Лебяжье; Матюшинское лес-во; Ниж. Афанасово (Р. Кутушев); Мирный; Патрикеево; Петровский; Сокуры; Ср. Сунь; Столбище; Сухая Река; Танк. полигон; Троицкий. Исследовано 53 экз., собранных с 27.05 по 20.07. (Середина мая [Большаков и др., 2010] – август [Корб и др., 2015], в 2 генерациях, но 2-я факультативна). Массов. Лугово-полевой мезоксерофил.

Трансевразийский температурный вид.

+ *Crambus sibiricus* Alphéraky, 1897

[Krulikowsky, 1908: 247 (*pratellus* L. ab.) – Каз. губ.] (!)

Судя по всему, Л. Круликовский ошибочно отнес к этой аберрации (позднее признанной видом) осветленных *C. lathoniellus*. Впрочем, данный вид практически никогда не учитывался для Поволжья, т. к. известен не ближе юга Западной Сибири [Синёв, 2008б].

158. *Crambus hamellus* (Thunberg, 1788)

[Krulikowsky, 1908: 247 – К. (очень редок)]

Материал: Гарь (1 экз.) – 11.08.2017. (Середина июля – начало сентября [Krulikowsky, 1908]). По-видимому, редок. В экосистемах смешанных лесов по ксерофитным песчаным опушкам и полянам.

Циркумбореомонтанный вид.

159. *Crambus perlellus* (Scopoli, 1763)

[Eversmann, 1844: 547 (*Chilo*) – Каз. губ. (часто); Мельников, 1887: 24 (*Chilo*) – Каз. губ. (4 экз.); Круликовский, 1898: 55 – Каз. губ.; 1909а: 184 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 247 – Каз. губ.]

Материал: Благодатная (Р. Кутушев); Б. Битаман; Бима; Мелля-Тамак; Мирный; Мукмин-Каратай; Патрикеево; Сокуры; Столбище; Сухая Река. Исследовано 43 экз., собранных с 26.06 по 1.08. (Конец мая [Ластухин, 2003] – август [Krulikowsky, 1908], возможно, в 2 генерациях). Нередок. Лугово-полевой мезоксерофил.

Голарктический полизональный вид [Slamka, 2008].

***160. *Agriphila inquinatella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Материал: Алатский спиртзавод; Б. Битаман; Бик-Нарат; Гарь; Жир. комбинат; Матюшинское лес-во; Мирный; Патрикеево; Столбище. Исследовано 39 экз., собранных с 24.07 по 21.08. Сопредельно был известен в Чувашии [Ластухин, 2003], Самарской обл. [Сачков, Попова, 2011], Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015], а также по старым данным – в Царево-Кокшайском уезде Казанской губ. (ныне Марий Эл) [Krulikowsky, 1908]. (Июль [Ластухин, 2003]) – август. Нередок. По прогреваемым лугам и прилегающим пустырям.

Евро-кавказско-центральноазиатский (до Восточного Казахстана, Туркмении, Северного Ирана) температурный вид.

161. *Agriphila poliella* (Treitschke, 1832)

[Круликовский, 1898: 54 (*Crambus*) – Казань; Krulikowsky, 1908: 247 (*Crambus*) – К. (очень редок)]

Материал: Гарь (4 экз.) – 11-25.08.2017; Жир. комбинат (1 экз.) – 18.08.2017; Матюшинское лес-во (1 экз.) – 22.08.2017; Сокуры (22 экз.) – 19-21.08.2017. Середина августа – (середина сентября [Большаков и др., 2018а]). Нечаст. Преимущественно по ксерофитным опушкам сосняков и прилегающим лугам на песчаных почвах, реже по остепненным участкам.

Евро-кавказско-центральноазиатский (до юга Средней Сибири) суббореальный вид.

162. *Agriphila tristella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 545 (*Chilo aquilella*) – Каз. губ. (часто); Мельников, 1887: 23 (*Chilo aquilella* Hb.) – Каз. губ. (13); Круликовский, 1898: 54 (*Crambus*) – Каз. губ.; 1909а: 182 (*Crambus*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 247 (*Crambus*) – Каз. губ.; Мейер, 1914: 151 (*Crambus*) – Берсуг]

Материал: Алатский спиртзавод; Б. Битаман; Гарь; Грузинский; Жир. комбинат; Казань (Н. Камалетдинов); Матюшинское лес-во; Мирный; Салмачи; Сокуры; Столбище; Сухая Река; Танк. полигон. Исследовано 57 экз., собранных с 29.07 по 4.09. (Конец июня [Krulikowsky, 1908] – середина сентября [Большаков и др., 2009а]). Обычен. Лугово-полевой мезоксерофил.

Принимается как евро-кавказско-центральноазиатский (до юга Западной Сибири [Синёв, 2008б], Казахстана, ?Забайкалья, ?Китай, ?Северной Индии [Шодотова и др., 2007]) температурный вид.

163. *Agriphila selasella* (Hübner, [1813])

[Eversmann, 1844: 546 (*Chilo*) – Каз. губ. (нередок); Мельников, 1887: 23 (*Chilo selasella* Tr.) – Каз. губ. (3 экз.); Круликовский, 1898: 55 (*Crambus*) – Каз. губ.; 1909а: 183 (*Crambus*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 247 (*Crambus*) – К., С., Ч.]

Материал: Алатский спиртзавод (9 экз.) – 11.08.2018; Благодатная (1 экз.) – 30.07.2017 (Р. Кутушев); Б. Битаман (3 экз.) – 6-7.08.2012; Гарь (5 экз.) – 07.08.2018-11.08.2017; Жир. комбинат (3 экз.) – 7.08.2017-13.08.2018; Мирный (11 экз.) – 22.07.2014–27.08.2013; Ниж. Услон (2 экз.) – 6.08.2011 (Н. Камалетдинов). (Середина июня [Krulikowsky, 1908]) – август. Нечаст. Лесо-луговой мезофил.

Евро-сибирский температурный вид [Шодотова и др., 2007].

–. *Agriphila deliella* (Hübner, [1813])

[Krulikowsky, 1908: 247 (*Crambus deliellus* Hb. ab. *clarellus* Krul.) – Ч. (очень редок)] (?)

Известен только по цит. работе, материал не найден, вид определяется только по гениталиям. Нахождение его в РТ и сопредельно (в Чувашии [Ластухин, 2003], Самарской и Оренбургской обл. [Anikin et al., 2017]) требует проверки. (?Середина июля [Krulikowsky, 1908] – середина сентября [Ластухин, 2003]). По-видимому, луговой ксерофил и псаммофил.

Западно-центральнопалеарктический суббореальный вид [Slamka, 2008].

164. *Agriphila aeneociliella* (Eversmann, 1844)

[Krulikowsky, 1908: 247 (*Crambus*) – К., С.]

Известен только по цит. работе, материал не найден. Современное нахождение вида в лесостепных районах РТ не должно вызывать сомнений. В современный период сопредельно известен в Ульяновской [Устюжанин, 1994], Самарской [Сачков и др., 1996], Чувашии [Ластухин, 2003], Башкортостане [Трофимова, 2004]. (Июль – начало сентября [Krulikowsky, 1908]). В регионе очень редок. Лугово-степной мезоксерофил.

Субтрансевразиатский (на запад до ?Дании, Прибалтики, Польши, Румынии) суббореальный вид

165. *Agriphila straminella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 544 (*Chilo culmella*) – Каз. губ.; Мельников, 1887: 23 (*Chilo culmella* L.) – Каз. губ. (6 экз.); Круликовский, 1898: 54 (*Crambus culmellus* L.) – Каз. губ.; 1909а: 184 (*Crambus culmellus* L.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 247 (*Crambus culmellus* L.) – Каз. губ.]

Как показано [Большаков, Окулов, 2015], «*Crambus culmellus* L.» в работах Круликовского (и скорее всего, и других авторов того периода) относится именно к *A. straminella*. Материал: Гарь (1 экз.) – 11.08.2017; Жир. комбинат (1 экз.) – 3.07.2017; Зеленодольск (1 экз.) – 23.07.2018; Мукмин-Каратай (1 экз.) – 27.07.2018; Сокуры (5 экз.) – 1.08.2018. (Середина июня – август [Большаков и др., 2009а]). Указания с начала июня [Ластухин, 2003] явно ошибочны (продолжение путаницы с *Chrysoteuchia culmella*?). По-видимому, нечаст (хотя в более западных областях лесной зоны и северной лесостепи это один из обычных видов). Лугово-полевой мезофил.

Циркумтемператный вид.

166. *Catoptria margaritella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Круликовский, 1898: 54 (*Crambus margaritellus* Hb.) – К., С.; Krulikowsky, 1908: 247 (*Crambus margaritellus* Hb.) – К., С. (очень редок)]

Известен только по цит. работам. Чрезвычайно локальное нахождение вида в подтаежных лесах РТ не должно вызывать сомнений. В современный период сопредельно известен в Чувашии [Ластухин, 2003] и Башкортостане [Трофимова, 2004]. (Середина июля [Krulikowsky, 1908] – середина сентября [Ластухин, 2003]). По видимому, редок. Немногие известные первому автору находки – в смешанных лесах по сфагновым болотам с обилием багульника (по-видимому, не являющимся кормовым растением вида, но служащим индикатором подходящих ему стадий).

Европейский бореомонтанный вид.

***167. *Catoptria permutatella* (Herrich-Schäffer, 1848)**

Материал: Матюшинское лес-во (5 ♂♂, 2 ♀♀) – 14.07, 26.07.2017; Мирный (1 ♀) – 21.07.2014; Озерный (1 ♀) – 2.07.2015; Солдатское (1 ♀) – 9.07.2017; Сухая Река (1 ♀) – 25.07.2018. Сопредельно был известен практически из всех сопредельных республик и областей. (Конец июня [Трофимова, Сусарев, 2014]) – июль. Редок. Характерен для смешанных лесов.

По-видимому, субамфиевразийский бореомонтанный вид. В Восточной Азии известен только в Забайкалье [Шодотова и др., 2007].

–. *Catoptria myella* (Hübner, 1796)

[Круликовский, 1898: 54 (*Crambus*) – К. (очень редок); Krulikowsky, 1908: 247 (*Crambus*) – К., Ч.] (?)

Указания в цит. работах требуют проверки, вид определяется только по гениталиям. В современный период сопредельно известен лишь в Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015] и Башкортостане [Трофимова, 2015; Anikin et al., 2017]. Конец июня [Большаков, Окулов, 2015] – июль (?август [Krulikowsky, 1908]). Характерен для смешанных лесов бореального типа.

Евро-?кавказский бореомонтанный вид.

168. *Catoptria pinella* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 545 (*Chilo pinetella*) – Каз. губ. (редок); Круликовский, 1898: 54 (*Crambus*) – Казань; 1909а: 184 (*Crambus*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 247 (*Crambus*) – К.; Мейер, 1914: 151 (*Crambus*) – Берсут; Шулаев и др., 2018: 98 – Раифский лес] (?)

Указания в цит. работах требуют проверки, вид определяется с учетом биотопической приуроченности, в необходимых случаях (при возможности синтопии с *C. permia*, см. ниже) – по гениталиям. Подтверждаем его нахождение в РТ. Материал: Б. Битаман; Жир. комбинат; Гарь; Матюшинское лес-во; Мирный; Мукмин-Каратай; Песч. Ковали; Сокуры; Солдатское. Исследовано 6 ♂♂, 13 ♀♀, собранных с 30.06 по 15.08. (Июнь [Корб и др., 2015]) – август [Большаков, Окулов, 2015]). Нередок. Преимущественно в экосистемах смешанных лесов по прогреваемым разнотравным опушкам, прилегающим лугам, а также по сфагновым болотам (бабочки с последних могут быть синтопичны с *C. permia* и должны определяться по гениталиям).

Транспалеарктический температурный вид.

***169. *Catoptria permia* W. Petersen, 1924**

Материал: Мелля-Тамак (2 ♀♀) – 16.07.2018; Солдатское (1 ♂, 3 ♀♀) – 9.07.2015. Сопредельно был известен в Ульяновской обл. [Золотухин, Сваев, 2005], Башкортостане [Трофимова, 2006а] и Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015]. Указание для Марий Эл [Матвеев, Бекмансуров, 2009] требует проверки. (Конец июня [Золотухин, Сваев, 2005] – начало августа [Трофимова, 2006а]). Редок. В смешанных лесах по сфагновым болотам.

Субтрансевразийский (на запад до Норвегии, Польши [Slamka, 2008]) бореальный вид.

***170. *Catoptria falsella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Материал: Матюшинское лес-во (3 экз.) – 16-26.07.2017; Мирный (6 экз.) – 22.07, 3.08.2018; Сокуры (4 экз.) – 29.07.2017, 04.08.2018; Сухая Река (3 экз.) – 15-19.08.2018. Сопредельно был известен в Самарской обл. [Сачков и др., 1996] и Башкортостане [Anikin et al., 2017]. (Июль [Корб и др., 2015]) – начало августа. Редок. В различных лесных и облесенных биотопах.

Евро-кавказско-западносибирский температурный вид.

***171. *Catoptria verella* (Zincken, 1817)**

Материал: Бик-Нарат (1 экз.) – 20.06.2014; Гарь (2 экз.) – 10.08.2018, 11.08.2017; Зеленодольск (2 экз.) – 23.07.2018; Матюшинское лес-во (6 экз.) – 12.07.2017-6.08.2018; Мирный (6 экз.) – 29.06.2015-03.08.2018; Петровский (1 экз.) – 15.07.2017; Сокуры (6 экз.) – 20-29.07.2017; Солдатское (2 экз.) – 9.07.2015. Сопредельно был известен в Самарской [Сачков и др., 1996], Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015], Оренбургской обл. и Башкортостане [Anikin et al., 2017]. Середина июня – середина августа. Нечаст. В различных лесных и облесенных биотопах.

По-видимому, амфиевразийский вид. (в Европе температурный, в Восточной Азии суббореальный).

172. *Catoptria lythargyrella* (Hübner, 1796)

[Krulikowsky, 1908: 247 (*Crambus*) – К., С., Ч., Т. (очень редок); Круликовский, 1909а: 182 (*Crambus*) – Ел.] (?)

Указания в цит. работах требуют проверки, вид определяется по гениталиям. Подтверждаем его нахождение в РТ. Материал: Жир. комбинат (1 ♂, 1 ♀) – 7.08.2017; Сокуры (1 ♂) – 19.08.2017. (Середина июля – начало сентября [Krulikowsky, 1908]). Редок. Степной ксерофил; в лесной зоне может обитать по опушкам сосняков и прилегающим пустошам на песчаных почвах.

Евро-кавказско-сибирский (до Забайкалья, Средней Азии) суббореальный вид.

***173. *Catoptria fulgidella* (Hübner, [1813])**

Материал: Гарь (1 экз.) – 10.08.2018. Сопредельно был известен в Чувашии [Ластухин, 2003] и Оренбургской обл. [Кузнецов, Мартынова, 1954]. (Август [Корб и др. 2015]). Очень редок. Лесо-луговой ксерофил. В средней полосе встречается по сухим опушкам сосняков на песчаных почвах.

Евро-западносибирский бореомонтанный вид.

174. *Thisanotia chrysonuchella* (Scopoli, 1763)

[Krulikowsky, 1908: 247 (*Crambus*) – С., Ч. (очень редок)]

Материал: Жир. комбинат; Красный Октябрь; М. Битаман; Матюшинское лес-во; Ниж. Чершилы; Озерный; Сокуры; Столбище; Песч. Ковали; Тат. Саралы; Троицкий; Туктарово-Урдала; Уратьминская дача (Р. Кутушев). Исследовано 34 экз., собранных с 25.05. по 12.07. (Середина мая [Большаков и др., 2009а]) – середина июля. Неродок. Лугово-степной мезоксерофил.

Евро-кавказско-центральноазиатский суббореальный вид.

175. *Pediasia luteella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 546 (*Chilo*) – М.; Круликовский, 1898: 55 (*Crambus*) – К.; 1909а: 183 (*Crambus*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 247 (*Crambus*) – К., С.]

Материал: Благодатная (Р. Кутушев); Б. Битаман; Жир. комбинат; Красный Октябрь; Кузьминовка; Лаишево; Лубяны; Матюшинское лес-во; Мелля-Тамак; Патрикеево; Сокуры; Тат. Саралы; Туктарово-Урдала. Исследовано 42 экз., собранных с 27.05 по 30.07. Конец мая – (середина августа [Большаков, Окулов, 2015]). Указание по начало сентября [Krulikowsky, 1908] сомнительно. Обычен. Луговой ксеромезофил.

Трансевразийский суббореальный вид.

–. *Pediasia fascelinella* (Hübner, [1813])

[Круликовский, 1898: 54 (*Crambus*) – Ч. (1 экз.); Krulikowsky, 1908: 247 (*Crambus*) – К., С., Т. (нечаст)] (?)

Известен только по цит. работам, материал не найден, в то время определение вида было проблематично. Современное его нахождение в РТ весьма вероятно, но требует подтверждения. В современный период в Среднем Поволжье известен в Чувашии [Ластухин, 2003] и Нижегородской обл. [Ануфриев, Мартынова, 1997]. (Середина июня – середина июля [Ластухин, 2003], ?начало сентября [Krulikowsky, 1908]). Характерен для ксерофитных опушек сосняков и прилегающих пустошей на песчаных почвах.

Евро-кавказско-сибирский ?гипобореомонтанный вид.

176. *Pediasia jucundella* (Herrich-Schäffer, 1847)

[Krulikowsky, 1908: 247 (*Crambus*) – К., С., Т. (редок, «7»)] (?)

Указание в цит. работе требует проверки, в то время определение вида было проблематично. Другие находки в Среднем Поволжье не известны. Подтверждаем его нахождение в РТ. Материал: Гарь (2 ♂♂) – 25.08.2017 (det. S. Sinev). Сопредельно также известен в Оренбургской обл. [Кузнецов, Мартынова, 1954; Anikin et al., 2017]. (?Середина июля [Krulikowsky, 1908]) – август. В более южных регионах отмечался в 2 генерациях [Anikin et al., 2017]. Очень редок. Степной ксерофил и псаммофил, в лесной зоне может обитать по опушкам сосняков и прилегающим пустошам на песчаных почвах.

Восточноевропейско-кавказско-центральноазиатский (от Венгрии – Балканского п-ова до юга Западной Сибири – Монголии [Slamka, 2008]) суббореальный вид.

–. *Pediasia epineura* (Meyrick, 1883)

[Krulikowsky, 1908: 247 (*Crambus*) – С. (2 экз., «7»)] (?)

В цит. работе указан со знаком вопроса, материал не найден, вид сложен для определения. Современное нахождение вида в юго-восточных и южных районах РТ возможно, но требует подтверждения. Известен не ближе Саратовской и Оренбургской обл. [Anikin et al., 2017] в мае – июле. Степной вид.

Восточноевропейско-центральноазиатский суббореальный вид (от Румынии [Slamka, 2008] до Забайкалья, Центральной Азии).

***177. *Pediasia aridella* (Thunberg, 1788)**

Материал: Благодатная (1 ♂) – 23.07.2018 (Р. Кутушев); Жир. комбинат (1 ♂) – 7.08.2017; Сокуры (1 ♂) – 4.08.2017. Сопредельно был известен в Ульяновской [Устюжанин, 2001], Чувашии [Ластухин, 2003], Башкортостане и Оренбургской обл. [Anikin et al., 2017]. (Середина июля [Корб и др., 2015] – август [Большаков и др., 2014в]). Редок. Преимущественно по ксерофитным остепненным участкам, реже – по опушкам сосняков и прилегающим пустошам на песчаных почвах.

Трансевразийский вид. Номинативный европейский гипобореальный подвид распространен на восток до Прибалтики, субтрансевразийский суббореальный ssp. *caradjaella* (Rebel, 1907) – на запад до Северной Италии [Slamka, 2008]. Судя по иллюстрациям внешности и гениталий, велика вероятность, что эти таксоны являются самостоятельными видами.

178. *Pediasia contaminella* (Hübner, 1796)

[Krulikowsky, 1908: 247 (*Crambus*) – К.] (?)

Указание в цит. работе требует проверки, в то время определение вида было проблематично. Подтверждаем его нахождение в РТ. Материал: Казань (1 ♂) – 2.08.2017; Лебяжье (1 ♂) – 28.07.2015; Жир. комбинат (1 ♂, 2 ♀♀) – 7.08.2017; Матюшинское лес-во (1 ♂) – 15.08.2017; Мирный (6 ♂♂, 1 ♀) – 22.07.2017, 3.08.2018; Петровский (1 ♀) – 30.07.2016; Сокуры (1 ♂, 1 ♀) – 29.07, 4.08.2017; Столбище (1 ♀) – 1.08.2017; Сухая Река (3 ♂♂) – 19-25.08.2018; Шэмбулычи (1 ♂) – 16.07.2016. Середина июля – август. Указание с середины июня [Ластухин, 2003] сомнительно. Нечаст. Преимущественно по ксерофитным остепненным участкам, реже – по опушкам сосняков и прилегающим пустошам на песчаных почвах.

Евро-кавказско-центральноазиатский (до юга Западной Сибири, Средней Азии – Ирака) суббореальный вид.

179. *Platytes cerussella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 543 (*Chilo*) – Каз. губ.; Мельников, 1887: 23 (*Chilo*) – Каз. губ. (2 экз.); Круликовский, 1898: 53 (*Crambus*) – Каз. губ.; 1909а: 185 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 247 – Каз. губ.]

Материал: Б. Битаман; Гарь; Жир. комбинат; Лебяжье; Матюшинское лес-во; Мирный; Песч. Ковали; Столбище; Сокуры; Тат. Саралы. Исследовано 47 экз., собранных с 30.05 по 18.07. Конец мая – (середина августа [Большаков и др., 2012]), в 2 генерациях (2-я малочисленнее). Обычен. По сухим лугам и лесным опушкам.

Евро-кавказско-сибирский температурный вид.

180. *Platytes alpinella* (Hübner, [1813])

[Krulikowsky, 1908: 247 (*Crambus*) – К. (очень редок)]

Материал: Б. Битаман; Гарь; Жир. комбинат; Зеленодольск; Матюшинское лес-во; Мирный; Петровский; Смыловка (Р. Кутушев); Сокуры; Сухая Река. Исследовано 49 экз., собранных с 14.07 по 28.08. (Июль [Большаков и др., 2009а]) –

август. Нередок. Преимущественно по ксерофитным опушкам сосняков и прилегающим лугам на песчаных почвах, реже по остепненным участкам.

Евро-среднесибирский (до Тувы) температурный вид.

Ancylolomiini Swinhoe et Cotes, 1891

181. *Talis quercella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 552 (*Phycis*) – Каз. губ. (часто); Мельников, 1887: 24 (*Phycis*) – Каз. губ. (3 экз.); Круликовский, 1898: 43 (*Talis*) – Каз. губ.; 1909а: 186 (*Talis*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 247 (*Talis*) – К.]

Материал: Ст. Кувак (1 экз.) – 23.07.2016. (Июль [Krulikowsky, 1908] – начало сентября [Корб и др., 2015]). Очень редок. По ксерофитным опушкам сосняков и остепненным участкам.

Принимается как евро-кавказско-западносибирский суббореальный вид (статус близких таксонов из Северо-Западной Африки и Центральной Азии неясен) [Slamka, 2008].

Schoenobiinae

182. *Schoenobius gigantella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Круликовский, 1898: 53 – Чистополь; Krulikowsky, 1908: 248 – Ч. (очень редок)]

Материал: Мирный (1 экз.) – 2.06.2014. Июнь — (середина августа [Сачков, Попова, 2011]). Очень редок. Прибрежно-луговой гигромезофил.

Трансевразиатский температурный вид [Стрельцов, 2016].

183. *Donacaula forficella* (Thunberg, 1794)

[Eversmann, 1844: 540 (*Chilo*) – М.; Круликовский, 1898: 53 (*Schoenobius*) – Казань; 1909а: 186 (*Schoenobius*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 248 (*Schoenobius*) – К., С., Ч., Т.]

Материал: Айбаш (1 экз.) – 27.06.2015; Б. Битаман (1 ♂) – 16.07.2013; Жир. комбинат (1 экз.) – 30.06.2018; Мелля-Тамак (2 экз.) – 16.07.2018; Мирный (2 экз.) – 29.06.2015, 11.08.2014; Смыловка (1 экз.) – 04.08.2017 (Р. Кутушев); Сокуры (2 экз.) – 29.07-4.08.2017; Столбище (3 экз.) – 27.06.2017, 1.08.2017; Шинник (2 экз.) – 25.07.2018 (Р. Кутушев). (Середина июня [Krulikowsky, 1908] – середина сентября [Ластухин, 2003]), в 2 генерациях. Нечаст. Прибрежно-луговой гигромезофил.

Трансевразиатский температурный вид.

184. *Donacaula mucronella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 541 (*Chilo*) – Каз. губ. (очень редок); Круликовский, 1898: 53 (*Schoenobius*) – Казань; 1909а: 186 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 248 – К., С., Т.]

Материал: Б. Битаман; Дачное; Зеленодольск; Лубяны; Матюшинское лес-во; Мирный; Отары; Сокуры; Солдатское. Исследовано 32 экз., собранных с 3.06 по 14.08. Июнь – середина августа. Нередок. Прибрежно-луговой гигромезофил.

Трансевразиатский температурный вид.

Nymphulinae

185. *Elophila nymphaeata* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 464 (*Nymphula nymphaealis*) – Каз. губ. (часто); Eversmann, 1844: 465 (*Nymphula potamogalis*) – Каз. губ. (часто) (?); Мельников, 1887: 21 (*Nymphula potamogalis* L.) – Каз. губ. (2 экз.); Круликовский, 1898: 52 (*Hydrocampa*) – Каз. губ.; 1909а: 190 (*Nymphula*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 250 (*Nymphula*) – Каз. губ.]

В работе [Круликовский, 1898] отмечено, что указание «*Nymphula Potamogalis*» [Eversmann, 1844] относится к этому виду.

Материал: Алатский спиртзавод; Бик-Нарат; Б. Битаман; Гарь; Жировой комбинат; Матюшинское лес-во; Мирный; Петровское; Смыловка (Р. Кутушев); Солдатское; Столбище; Танк. полигон; Туктарово-Урдала. Исследовано 37 экз., собранных с 7.06 по 20.08. Июнь – (август [Большаков и др., 2009а]). Обычен. Амфибионтный и прибрежно-луговой гигромезофил.

Транспалеарктический температурный вид.

186. *Kasania arundinalis* (Eversmann 1842)

[Eversmann, 1842: 561 (*Pyrausta*) – Каз. губ. (первоописание вида); 1844: 469 (*Pyrausta*) – К.; Мельников, 1887: 22 (*Pyrausta*) – Каз. губ. (1 экз.); Круликовский, 1898: 52 (*Hydrocampa*) (по Эверсману); Krulikowsky, 1908: 250 (*Nymphula*) – К., Ч. (очень редок)]

Известен только по цит. работам. Современное нахождение вида в РТ не должно вызывать сомнений. В современный период он сопредельно известен в Башкортостане [Anikin et al., 2003], Чувашии [Ластухин, 2003] и Самарской обл. [Anikin et al., 2017]. (Середина июня – начало июля [Krulikowsky, 1908]). По-видимому, очень редок. Амфибионтный и прибрежно-луговой вид.

Восточноевропейский дизъюнктивный суббореальный вид (от Польши до Западного Казахстана [Goater et al., 2005]). В Европейской России известен только на востоке.

187. *Cataglyphis lemnae* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 463 (*Nymphula lemnae*) – Каз. г (редок); Круликовский, 1898: 52 – Каз. губ.; 1909а: 191 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 250 – Каз. губ.]

Материал: Алатский спиртзавод (1 экз.) – 11.08.2018; Б. Битаман (5 экз.) – 12.06.2013-5.08.2017; Жир. комбинат (1 экз.) – 29.07.2016; Мирный (20 экз.) – 4.06.2014-21.08.2013; Песч. Ковали (1 экз.) – 25.07.2014; Смыловка (1 экз.) – 04.08.2017 (Р. Кутушев); Сокуры (1 экз.) – 20.07.2017; Танк. полигон (1 экз.) – 1.09.2014; Шинник (2 экз.) – 25.07.2018 (Р. Кутушев). (Конец мая [Большаков и др., 2009а]) – начало сентября, в 2 генерациях. Нечаст. Амфибионтный и прибрежно-луговой вид. Бабочки обычно держатся над поверхностью стоячих водоемов, заросших ряской, отчасти около них на травянистой растительности.

Западно-центральнопалеарктический температурный вид.

188. *Paraponyx stratiotata* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 464 (*Nymphula stratiotatis*) – Каз. губ. (нередок); Мельников, 1887: 21 (*Nymphula stratiotatis* Schiff.) – Каз. губ. (1 экз.); Круликовский, 1898: 52 – Каз. губ.; 1909а: 191 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 250 – Каз. губ.; Шулаев и др., 2018: 98 – Раифский, Саралинский лес]

Материал: Бик-Нарат; Б. Битаман; Борковская дача (Р. Кутушев); Гарь; Дачное; Жир. комбинат; Зеленодольск; Мирный; Наб. Челны (О. Селивёрстов); Новопольский (Н. Камалетдинов); Отары; Песч. Ковали; Петровский; Салмачи; Смыловка (Р. Кутушев); Сухая Река; Уразаево; Шинник (Р. Кутушев). Исследовано 69 экз., собранных с 7.06. по 21.08. Июнь – август, в 2 генерациях. Обычен. Амфибионтный и прибрежно-лесо-луговой вид. Преимущественно по лесным опушкам вблизи водоемов.

Трансевразийский температурный вид.

† *Paraponyx nivalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Круликовский, 1898: 52 (*Paraponyx candidata* F.) (по Эверсману); Krulikowsky, 1908: 250 (*Nymphula*) (по Эверсману)] (!)

Первичное указание вида «*Nymphula nivealis*» [Eversmann, 1844: 463 – Каз. губ., М.] относится к *Anania perlucidalis* (см. выше), но в работах Круликовского оно было неверно соотнесено с рассматриваемым видом, что было отмечено еще И.Н. Филипповым, см. [Goater et al., 2005]. Однако указания Круликовского в дальнейшем ошибочно учитывались для Среднего Поволжья [Синёв, 2008б] и, в частности, для Марий Эл [Матвеев, Бекмансуров, 2009]. *P. nivalis* достоверно известен не ближе Западно-Казахстанской обл. [Anikin et al., 2017] и Ростовской обл. [Полтавский, 2013]. Нахождение этого южного амфибионтного вида в РТ крайне маловероятно, и в связи с ошибочным первичным указанием он исключается из фауны РТ и Среднего Поволжья.

189. *Nymphula nitidulata* (Hufnagel, 1767)

[Eversmann, 1844: 465 (*potamogalis*) – Каз. губ. (часто); Eversmann, 1844: 464 (*nymphaealis*) – Каз. губ. (часто) (?); Мельников, 1887: 21 (*nymphaealis* L.) – Каз. губ. (1 экз.); Круликовский, 1898: 52 (*Hydrocampa stagnata* Don.) – Каз. губ.; 1909а: 190 (*stagnata* Don.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 250 (*stagnata* Don.) – Каз. губ.]

В работе [Круликовский, 1898] отмечено, что указание «*Nymphula Nymphaealis*» [Eversmann, 1844] относится к этому виду. Материал: Алатский спиртзавод (1 экз.) – 11.08.2018; Б. Битаман (13 экз.) – 12.06.2013–14.08.2012; Гарь (4 экз.) – 26.06.2015, 11.08.2017; Зеленодольск (1 экз.) – 23.07.2018; Мирный (3 экз.) – 7.06.2014–17.07.2017. Июнь – (август [Krulikowsky, 1908]). Нечаст. Амфибионтный и прибрежно-лесо-луговой вид. Преимущественно по лесным опушкам вблизи водоемов.

Трансевразийский температурный и ориентальный вид.

Acentropinae

190. *Acentria ephemerella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Круликовский, 1898: 52 (*Acentropus latipennis* Moschl.) – Каз. губ. (по находке в Вятской губ.); Krulikowsky, 1908: 248 (*Acentropus niveus* Oliv.) – К. (очень редок)]

Материал: Гарь (33 экз.) – 11.08.2017; Мирный (7 экз.) – 7.06.2014, 3.08.2018. Июнь – (начало октября [Krulikowsky, 1908], в 2 (?) генерациях). Бабочки могут массово летать в очень короткий период времени, напоминая этим некоторых поденок. При лете на свет не садятся на световой экран, а опускаются вниз, образуя скопления. Нами отмечался массовый лёт, при котором одновременно наблюдалось свыше 100 экз. Амфибионт чистых стоячих водоемов.

Субамфиевразийский вид (в западной части ареала – температурный, на Дальнем Востоке – найден только в Амурской обл. [Стрельцов, 2016]; отмечен и в Северной Америке, куда, вероятно, завезён [Goater et al., 2005]).

Таким образом, в фауне РТ констатируется 190 видов огневкообразных. В это число вошли 17 видов, которые остались известны лишь по работам Э. Эверсмана и Л. Круликовского, но нынешнее наличие их в пределах республики не должно вызывать особых сомнений: *Pyalis lienigialis*, *Aglossa pinguinalis*, *Catastia marginea*, *Insalebria serraticornella*, *Etiella zinckenella*, *Hypochalcia propinquella*, *Apomyelois ceratoniae*, *Eurhodope rosella*, *Ephestia elutella*, *Aporodes floralis*, *Titanio normalis*, *Udea elutalis*, *Pyrausta porphyralis*, *P. obfuscata*, *Agriphila aeneociliella*, *Catoptria margaritella*, *Kasania arundinalis*. Ещё 39 видов (преимущественно краеарейных степных, отчасти – бореальных) остались известны в основном по старым (начала XX в.) находкам и нуждаются в подтверждении наличия их популяций, в первую очередь, в связи с антропогенной трансформацией биогеоценозов (хотя нельзя исключить и некоторые неверные определения): *Synaphe bombycalis*, *Hypsopygia rubidalis*, *Trachonitis cristella*, *Khorassania compositella*, *Sciota rhenella*, *Pempelia palumbella*, *Moitrelia obductella*, *Hypochalcia lignella*, *H. dignella*, *Epischia adultella*, *E. prodromella*, *Acrobasis legatea*, *A. sodalella*, *Megasis rippertella*, *Eucarphia vinetella*, *Pogonotrophus allotriella*, *Ratasa alienalis*, *Epischidia fulvostrigella*, *Gymnancyla canella*, *Ancylosis xylinella*, *A. roscidella*, *A. oblitella*, *Ephestia kuehniella*, *Metaxmeste schrankiana*, *Anthophilopsis moeschleri*, *Evergestis sophialis*, *Udea languidalis*, *Loxostege clathralis*, *L. deliblatia*, *L. manualis*, *Pyrausta nigrata*, *Cholius luteolaris*, *Scoparia ambigua*, *Gesneria centuriella*, *Friedlanderia cicatricella*, *Agriphila deliella*, *Catoptria myella*, *Pediasia fascinelina*, *P. epineura*. Не включены в список 6 видов, признанных ошибочно указанными для бывшей Казанской губернии и республики.

В дальнейшем на территории РТ с различной вероятностью может быть обнаружено ещё как минимум 28 видов из рассматриваемых семейств, известных из соседних областей и республик со схожими природными условиями. Из сем. *Pyralidae* с наибольшей вероятностью могут быть найдены: *Achroia grisella* (Fabricius, 1794), известный в Пензенской [Большаков и др., 2009а], Нижегородской обл. [Корб и др., 2015] и, по старым данным, в Сарапульском уезде Вятской губ. [цит. по: Большаков, Окулов, 2015], развивается в гнездах птиц и перепончатокрылых, летает в конце июня – сентябре; *Hypotia massialis* (Duponchel, 1832), известный в Оренбургской [Кузнецов, Мартынова, 1954], Ульяновской [Устюжанин, 2001] обл., Башкортостане [Трофимова, 2004] и Самарской обл. [Сачков, Попова, 2011] по степным участкам, летает в середине июня – середине августа в 2 генерациях.

Из сем. *Phycitidae*: *Cryptoblabes bistriga* (Haworth, 1811), известный в Пензенской [Большаков и др., 2014а] и Нижегородской [Корб и др., 2015] обл. в смешанных лесах в июле – сентябре; *Ortholepis vacciniella* (Lienig et Zeller, 1847) – в Ульяновской обл. [Золотухин, Рохлецова, 2002], Чувашии [Ластухин, 2003], ?Марий Эл [Матвеев,

Бекмансуров, 2009] и Нижегородской обл. [Корб и др., 2015], в смешанных лесах с черничниками в середине июня – начале августа; *Pempelia geminella* Eversmann, 1844 – в Самарской обл. [Anikin et al., 2003], Башкортостане [Трофимова, 2004] и Оренбургской обл. [Eversmann, 1844], по остепненным участкам в июне – июле; *Hypochalcia decorella* (Hübner, [1817]) – в Ульяновской [Золотухин, Рохлецова, 2002], Пензенской [Большаков и др., 2014а], Оренбургской обл. и Башкортостане [Anikin et al., 2017], по степным участкам в конце мая – июне; *Acrobasis suavella* (Zincken, 1818) – в Самарской обл. [Сачков и др., 1996] и Башкортостане [Anikin et al., 2017], по остепненным участкам с терновниками в начале июля; *Acrobasis repandana* (Fabricius, 1798) – в Самарской [Сачков и др., 1996], Ульяновской, [Устюжанин, 2001], Оренбургской обл. и Башкортостане [Anikin et al., 2017] в середине июня – июле в широколиственных лесах; *Acrobasis obtusella* (Hübner, 1796) – в Ульяновской [Золотухин, Рохлецова, 2002], Пензенской [Большаков и др., 2009а], Нижегородской [Корб и др., 2015] обл. и Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015] в остепненных лесах в конце июля – начале августа; *Apomyelois bistriatella* (Hulst, 1887) – в Самарской обл. [Сачков, 2013], Мордовии [Трофимова, Сусарев, 2014], Нижегородской [Корб и др., 2015], Пензенской. [Большаков и др., 2016] и Оренбургской [Anikin et al., 2017] обл., в смешанных лесах в конце июня – августе; *Asalebria venustella* Ragonot, 1887 – в Ульяновской обл. [Золотухин, Рохлецова, 2002], Чувашии [Ластухин, 2003], Башкортостане [Трофимова, 2004], Оренбургской обл. [Anikin et al., 2017] в июне – начале июля.

Из сем. Pyraustidae: прежде всего, *Cleptotipodes ledereri* (Staudinger, 1870), известный в Ульяновской обл. [Золотухин, Сваев, 2005] и Пензенской обл. [Большаков и др., 2014а] по степным участкам в середине мая – середине июля; *Evergestis limbata* (Linnaeus, 1760) – в Самарской обл. [Сачков и др., 1996], Чувашии [Ластухин, 2003] и Пензенской обл. [Большаков и др., 2016] по остепненным участкам в конце июня – июле; *Evergestis politalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – в Самарской [Сачков, Попова, 2011] и Оренбургской [Anikin et al., 2017] обл. по остепненным участкам в июне; *Loxostege peltalis* (Eversmann, 1842) – в Оренбургской [Кузнецов, Мартынова, 1954] и Самарской [Anikin et al., 2003] обл. по степным участкам в конце мая; *Uresiphita gilvata* (Fabricius, 1794) – в Самарской [Сачков и др., 1996 (*polygonalis* Schiff.)], Ульяновской [Устюжанин, 2001], Пензенской [Большаков и др., 2011], Оренбургской обл. и Башкортостане [Anikin et al., 2017] в конце мая – середине июля; *Udea accolalis* (Zeller, 1867) – в Ульяновской обл. [Устюжанин, 2001] и Башкортостане [Трофимова, 2004] по остепненным перелескам в середине июня – середине июля (указание для Чувашии [Ластухин, 2003] требует проверки); *Udea decrepitalis* (Herrich-Schäffer, 1848) – в Башкортостане [Трофимова, 2004], Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015], а также, по старым данным, в Царево-Кокшайском уезде Казанской губ. [Krulikowsky, 1908] и г. Уржум Вятской губ. [Круликовский, 1909б] в смешанных и широколиственных лесах в конце мая – июле; *Udea ferrugalis* (Hübner, 1796) – в Пензенской [Большаков и др., 2011] и Самарской [Anikin et al., 2017] обл. в середине июня; *Udea hamalis* (Thunberg, 1788) – в Башкортостане [Трофимова, 2004] в смешанных лесах с черничниками в середине июля.

Из сем. Crambidae: *Eudonia murana* (Curtis, 1827), известный в Ульяновской обл. [Устюжанин, 2001], Башкортостане [Трофимова, 2004], а также, по старым данным (?) в Царево-Кокшайском уезде Казанской губ. [Krulikowsky, 1908], Уржумском, Сарапульском уездах Вятской губ. [Круликовский, 1909б] в смешанных лесах в июле; *Scoparia ancipitella* (La Harpe, 1855) – в Башкортостане [Трофимова, 2004] и Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015] в смешанных лесах в начале – середине июля; *Crambus uliginosellus* Zeller, 1850 – в Самарской обл. [Сачков, 2005] и Мордовии [Большаков и др., 2017а]) по лесным сфагновым болотам в конце июня – начале августа; *Metacrambus carectellus* (Zeller, 1847) – в Ульяновской обл. [Золотухин, Сваев, 2005] и Башкортостане [Anikin et al., 2017] в начале августа по сухим лугам и степным участкам; *Chrysocrambus craterellus* (Scopoli, 1763) – в Оренбургской [Кузнецов, Мартынова, 1954], Ульяновской [Устюжанин, 2001] и Самарской [Сачков, 2005] обл. по степным участкам в конце мая; *Ancylolomia palpella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – в Самарской и Оренбургской обл. [Anikin et al., 2017] по степным участкам в середине сентября; *Scirpophaga praelata* (Scopoli, 1763) – в Самарской [Сачков и др., 1996] и Нижегородской [Корб и др., 2015] обл. по прибрежным участкам в конце июня – начале августа; *Scirpophaga xanthopygata* Schawerda, 1922 – в Ульяновской обл. [Золотухин, Сваев, 2005] по прибрежным участкам в лесостепи в июле.

Благодарности. Авторы выражают благодарность Р.А. Кутушеву (Нижекамск), Н.И. Камалетдинову (Казань), О.Н. Селиверстову (Набережные Челны), В.В. Леонтьеву и А. Галееву (Елабуга) за предоставленную возможность ознакомиться с их материалами по рассматриваемой группе чешуекрылых, С.Ю. Синёву (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) за помощь в определении сложных видов, работе с фондовой коллекцией и в поиске необходимых источников, а также В.В. Золотухину (Ульяновский государственный педагогический университет) и Ю.И. Будашкину (Карадагский природный заповедник, Феодосия) за ценные замечания.

Литература

- Амбарные огневки // Татарская энциклопедия. Ред. Хасанов М.Х. Т. 1. Казань. С. 133.
- Ануфриев Г.А., Мартянова Е.В. 1997. Материалы по фауне некоторых групп микрочешуекрылых (Lepidoptera: Adelidae, Pterophoridae, Crambidae) Нижегородской области // Наземные и водные экосистемы. Вып. 14. Н. Новгород. С. 51–54.
- Большаков Л.В. 1999. Microlepidoptera Тульской области. 1. Огневкообразные чешуекрылые семейств Thyrididae, Pyralidae, Galleriidae и Phycitidae (Lepidoptera, Pyraloidea) // Rus. Entomol. Journal. Vol. 8 (2). С. 137–144.
- Большаков Л.В. 2002. Microlepidoptera Тульской области. 12. Дополнения и уточнения по семействам Ochsenheimeriidae, Plutellidae, Yponomeutidae, Argylethiidae, Glyptopterigidae, Oecophoridae, Depressariidae, Tortricidae, Phycitidae, Pyraustidae, Crambidae, Pterophoridae (Insecta: Lepidoptera) // Биол. разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сб. науч. тр. Вып. 2. Тула. С. 34 – 46.
- Большаков Л.В. 2007. Microlepidoptera Тульской области. 20. Дополнения и уточнения по семействам Gracillariidae, Epermeniidae, Oecophoridae, Chimabachidae, Elachistidae, Amphibatidae, Momphidae, Blastobasidae, Scythrididae, Gelechiidae, Chrysopeliidae, Tortricidae, Phycitidae, Crambidae (Hexapoda: Lepidoptera) // Природа Тульской области. Сб. науч. тр. Вып. 1. Тула. С. 63–73.

- Большаков Л.В., Исмагилов Н.Н. 2016. Разноусые чешуекрылые Республики Татарстан. 1. Пяденицы (Lepidoptera: Geometridae) // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 47-48. Тула. С. 35–80.
- Большаков Л.В., Исмагилов Н.Н. 2017. Разноусые чешуекрылые Республики Татарстан. 2. Высшие разноусые (кроме совок и пядениц) (Lepidoptera: Metaheteroscera excl. Geometridae, Noctuidae) // Там же. Вып. 51-52. С. 50–87.
- Большаков Л.В., Окулов В.С. 2015. Разноусые чешуекрылые Удмуртии. Веерницы, пальцекрылки и огневкообразные (Lepidoptera: Alucitidae, Pterophoridae, Pyraloidea) // Там же. Вып. 42. С. 33–49.
- Большаков Л.В., Рябов С.А. 2011. Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Тульской области. 4 // Там же. Вып. 25-26. С. 57–63.
- Большаков Л.В., Пискунов В.И., Барышникова С.В. 2006. Microlepidoptera Тульской области. 19. Дополнения и уточнения по семействам Tineidae, Gracillariidae, Epermeniidae, Ochsenheimeriidae, Lyonetiidae, Depressariidae, Gelechiidae, Tortricidae, Phycitidae, Pyraustidae, Pterophoridae (Hexapoda: Lepidoptera) // Биол. разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сб. науч. тр. Вып. 5. Тула. С. 20–29.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.А., Шибаев С.В. 2009а. Огневки (Lepidoptera: Pyraloidea) Пензенской области // Кавказ. энтомол. бюл. Т. 5 (1). С. 91–110.
- Большаков Л.В., Рябов С.А., Пискунов В.И. 2009б. О находках некоторых интересных видов чешуекрылых (Lepidoptera) в Тульской области (2007 – 2009 гг.) // Изв. Калуж. общ-ва изуч. природы местного края. Кн. 9-я. (Сб. науч. тр.). Калуга. С. 110–146.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Курмаева Д.К., Семишин Г.Б., Полумордвинов О.А. 2010. К познанию фауны чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия // Кавказ. энтомол. бюл. Т. 6 (1). С. 71–84.
- Большаков Л.В., Пискунов В.И., Синёв С.Ю., Полумордвинов О.А., Шибаев С.В. 2011. К фауне микрочешуекрылых (Lepidoptera) Пензенской области (дополнение 3) // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 25-26. Тула. С. 43–56.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Сусарев С.В. 2012. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) республики Мордовия. Дополнение 1 // Кавказ. энтомол. бюл. Т. 8 (1). С. 111–120.
- Большаков Л.В., Свиридов А.В., Мазуров С.Г., Кострикин И.Ю., Цуриков М.Н. 2013. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Липецкой области. Дополнение 2 // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 36. Тула. С. 11–35.
- Большаков Л.В., Матов А.Ю., Полумордвинов О.А., Аникин В.В., Барышникова С.В., Пискунов В.И. 2014а. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Пензенской области. Дополнение 1 // Там же. Вып. 37. С. 19–26.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б. 2014б. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 2 // Энтомол. и паразитол. иссл. в Поволжье. Вып. 11. Саратов. С. 47–52.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Семишин Г.Б. 2014в. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 3 // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 38. Тула. С. 19–27.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Семишин Г.Б. 2015. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 4 // Там же. Вып. 43-44. С. 41–45.
- Большаков Л.В., Цуриков М.Н., Пискунов В.И., Мазуров С.Г., Кострикин И.Ю. 2015. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Липецкой области. Дополнение 3 // Там же. Вып. 42. С. 22–32.
- Большаков Л.В., Матов А.Ю., Полумордвинов О.А., Аникин В.В., Пискунов В.И., Ловцова Ю.А., Васильковский Р.П. 2016. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Пензенской области. Дополнение 2 // Там же. Вып. 47-48. С. 19–23.
- Большаков Л.В., Цуриков М.Н., Кострикин И.Ю., Мазуров С.Г., Пискунов В.И., Аникин В.В., Матов А.Ю. 2017а. Чешуекрылые (Insecta: Lepidoptera) заповедника «Галичья гора». Воронеж: Изд-во «Научная книга». 330 с.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Семишин Г.Б. 2017б. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 5 // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 51-52. Тула. С. 40–46.
- Большаков Л.В., Кострикин И.Ю., Аникин В.В., Мазуров С.Г., Пискунов В.И., Львовский А.Л. 2018а. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Липецкой области. Дополнение 5 // Там же. Вып. 53. С. 16–26.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Семишин Г.Б., 2018б. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 6 // Там же. Вып. 54. С. 49–54.
- Будашкин Ю.А. 2004. Итоги двадцатилетнего стационарного изучения фауны чешуекрылых (Lepidoptera) Карадагского природного заповедника // Карадаг. История, геология, ботаника, зоология. Сб. науч. тр., посв. 90-л. Карадаг. науч. станции им. Т. И. Вяземского и 25-л. Карадаг. природ. зап-ка НАН Украины. Кн. 1-я. Симферополь. С. 323–366.
- Воронцовский П.А. 1907. Материалы к фауне насекомых (Insecta) окрестностей г. Оренбурга. Чешуекрылых (Lepidoptera) окрестностей г. Оренбурга // Изв. Оренбург. отд. Имп. Рус. геогр. общ-ва. Вып. 20. С. 39–63.
- Городков К.Б. 1984. Типы ареалов насекомых тундры и лесных зон Европейской части СССР // Ареалы насекомых Европейской части СССР. Атлас. Карты 179–221. Л. С. 3–20.
- Грушевая И.В., Малыш Ю.М., Конончук А.Г., Фролов А.Н. 2016. Полиморфизм нуклеотидной последовательности митохондриального гена COI популяций видов-двойников рода *Ostrinia* (Lepidoptera: Pyraloidea) // Вестник защиты растений. №3 (89). Мат. междунар. конф. «Эколого-генетические основы современных агротехнологий», СПб., 27 – 29 апр. 2016 г. С. 53–54.
- Жуков Д.В. 2009. К фауне высших ночных чешуекрылых национального парка «Нижняя Кама» // Самарская Лука. Т. 18 (2). Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Самара. С. 135–137.
- Жуков Д.В. 2013. Дополнения и поправки к списку высших ночных чешуекрылых Национального парка «Нижняя Кама» / Охрана природной среды и эколого-биологическое образование. Елабуга. С. 135–139.
- Загуляев А.К. 1981. Чешуекрылые из гнезд, нор и некоторых антропогенных местообитаний // Энтомол. обозр. Т. 60 (3). С. 577–591.
- Золотухин В.В., Рохлецова А.В. 2002. Дополнение к фауне узкокрылых огневок (Lepidoptera: Phycitidae) Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья. Вып. 3. Ульяновск. С. 121–125.

- Золотухин В.В., Сваев М.В. 2005. Новые для Ульяновской области виды огневкообразных чешуекрылых и пальцекрылок (Lepidoptera: Pyraloidea, Pterophoridae) // Там же. Вып. 6. С. 141–146.
- Ивинский П.П. 1984. Определитель огневок семейства Phycitidae (Lepidoptera, Pyraloidea) Европейской части СССР по гениталиям самок // Acta entomol. Lituanica. Vol. 7. Чешуекрылые Литовской ССР, их биология и экология. Вильнюс: Мокслас. С. 46–71.
- Кирпичникова В.А. 2009. Огневки (Lepidoptera, Pyraloidea: Pyralidae, Crambidae) фауны Дальнего Востока России. Владивосток: Дальнаука. 519 с.
- Клепиков М.А. 2006. Своеобразие фауны чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) Дарвинского заповедника // Тр. Дарвинского гос. природ. биосфер. зап.-ка. Вып. XVI. Череповец. С. 204–209.
- Князев С.А., Синев С.Ю., Дубатов В.В., Устюжанин П.Я. 2014. Огневкообразные чешуекрылые (Lepidoptera, Pyraloidea) Омской области // Амур. зоол. журнал. Т. 6 (4). Благовещенск. С. 375–397.
- Козакевич З.М. 1978. Щетконогий мотылек – *Ostrina scapularis* Walker (Lepidoptera, Pyraustidae) на Украине // Вестник зоол. № 2. Киев. С. 27–30.
- Круликовский Л.К. 1888. К сведениям о фауне чешуекрылых Вятской губернии // Записки Уральского общества любителей естествознания. Т. 11 (2). Екатеринбург. С. 203–246.
- Круликовский Л.К. 1898. Опыт каталога чешуекрылых Казанской губернии. V. Microlepidoptera. A. Pyralidina // Bull. Soc. Imp. Natural. Т. 12. С. 42–67.
- Круликовский Л.К. 1899. Общий перечень чешуекрылых, известных до сих пор из пределов Казанской губернии // Там же. Т. 13. С. 157–219.
- Круликовский Л.К. 1901. Мелкие лепидоптерологические заметки. I // Рус. энтомот. обозр. Т. 1 (4-5). С. 173–175.
- Круликовский Л.К. 1904. Каталог микрочешуекрылых, известных до сих пор из пределов Вятской губернии // Мат. к познанию фауны и флоры Российской империи. Отд. зоол. Вып. VI. М. С. 3–14.
- Круликовский Л.К. 1909а. Чешуекрылые Вятской губернии // Там же. Вып. IX. М. С. 48–250.
- Круликовский Л. 1909б. Новые сведения о чешуекрылых Вятской губернии // Рус. энтомот. обозр. Т. 9 (3). С. 292–323.
- Круликовский Л.К. 1915. К сведениям о чешуекрылых окрестностей г. Сергиевска Самарской губернии // Там же. Т. 15 (2). С. 218–221.
- Кузнецов В.И., Мартынова Е.Ф. 1954. Список чешуекрылых района среднего течения р. Урал // Тр. ЗИН АН СССР. Т. 16. С. 321–350.
- Кузнецов В.И., Стекольников А.А. 1979. Система и филогенетические связи семейств и подсемейств огневкообразных чешуекрылых (Lepidoptera, Pyraloidea) палеарктической фауны с учетом функциональной морфологии гениталий самцов // Тр. Зоол. ин-та. Т. 82. С. 43–74.
- Кузнецов В.И., Стекольников А.А. 2001. Новые подходы к системе чешуекрылых мировой фауны (на основе функциональной морфологии брюшка) / Тр. Зоол. ин-та. Т. 282. 462 с.
- Ластухин А.А. 2003. Бабочки – огневки и пальцекрылки (Lepidoptera: Pyraloidea et Pterophoridae) Чувашской Республики // Экологический вестник Чувашской Республики. Вып. 32. Серия «Природа и природные ресурсы Чувашской Республики». Бабочки Чувашии. 1. Чебоксары. 32 с.
- Ластухин А.А. 2009. Осенний спектр лёта бабочек в дельте Волги на территории Астраханского заповедника // Науч. тр. Гос. природ. зап.-ка «Присурский». Т. 21. Чебоксары – Атрат. С. 12–22.
- Ластухин А.А. 2010а. К фауне бабочек (Insecta, Lepidoptera) государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 3 // Там же. Т. 24. Чебоксары. С. 73–75.
- Ластухин А.А. 2010б. Летний спектр лёта бабочек в окрестностях Яльчикского участка ГПЗ «Присурский» // Там же. Т. 24. С. 80–86.
- Леонтьева И.А. 2015. Обилие и структура фитофагов в городских насаждениях Елабужского района Республики Татарстан / Охрана природной среды и эколого-биологическое образование. Елабуга. С. 137–142.
- Мартин М.О. 1986. 58. Сем. Pyraustidae – ширококрылые огневки // Опред. насекомых Евр. части СССР. Т. 4. Чешуекрылые. Ч. 3. Л.: Наука. С. 340–429.
- Матвеев В.А., Бекмансуров М.В. 2009. Животный мир Республики Марий Эл. Ч. 6. Беспозвоночные Чешуекрылые (Microlepidoptera). Йошкар-Ола. 136 с.
- Мейер Э. А. 1914. Систематический каталог коллекций и препаратов беспозвоночных животных музея зоотомического кабинета Императорского Казанского университета // Уч. зап. Имп. Казан. ун-та. Кн. 9. С. 129–192.
- Мельников Н.М. 1884. Каталог коллекции бабочек Александра Михайловича Бутлерова, пожертвванной им зоологическому кабинету Императорского Казанского университета // Там же. Сер. физ.-матем. наук. С. 360–384.
- Мельников Н.М. 1887. Каталог коллекции бабочек Александра Михайловича Бутлерова, пожертвванной им зоологическому кабинету Императорского Казанского университета. Казань. 25 с.
- Мержеевская О.И., Литвинова А.Н., Молчанова Р.В. 1976. Чешуекрылые (Lepidoptera) Белоруссии. Каталог. Минск: Наука и техника, 1976. 132 с.
- Мигранов М.Г., Саттаров В.Н. 2006. Насекомые республики Башкортостан: фаунистический список. Уфа. 55 с.
- Николаев А.С., Корб С.К. 2015. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) юго-запада Вологодской области // Тр. Мордов. гос. природ. зап.-ка им. П. Г. Смидовича. Саранск – Пушта. С. 296–315.
- Плавильщиков Н.Н. 1964. Список видов насекомых, найденных на территории Мордовского государственного заповедника // Тр. Мордов. гос. зап.-ка им. П.Г. Смидовича. Вып. 2. Саранск. С. 105–134.
- Пожогин Д.А., Корб С.К., Затаковой А.А. 2016. Дополнение к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Нижегородской области // Тр. Мордов. гос. природ. зап.-ка им. П.Г. Смидовича. Вып. 17. Саранск – Пушта. С. 175–178.
- Пожогин Д.А., Корб С.К., Затаковой А.А. 2017. Дополнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Нижегородской области // Там же. Вып. 19. Саранск – Пушта. С. 215–219.
- Полтавский А.Н. 2013. Дополнения к фауне огнёвок (Lepidoptera: Pyraloidea) Ростовской области // Эверсманния. Энтомот. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 33. Тула. С. 31–34.
- Полтавский А.Н., Ильина Е.В. 2016. Материалы к фауне огнёвкообразных (Lepidoptera: Pyraloidea) Республики Дагестан // Известия ДГПУ. №1 (34). Махачкала. С. 53–59.

- Попов К.И. 1950. Главнейшие вредители полевых культур Татарской АССР. Казань. 131 с.
- Попова Д.С. 2012. Новые данные по фауне чешуекрылых (Lepidoptera) лесостепных районов Самарского Заволжья // Самарская Лука. Т. 21 (3). Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Самара. С. 152–163.
- Ручин А.Б. 2008. Список видов насекомых Национального парка «Смольный» // Науч. тр. Нац. парка «Смольный». Вып. 1. Саранск – Смольный. С. 151–180.
- Сачков С.А. 1983. К фауне чешуекрылых Жигулевского заповедника / Проблемы рационального использования и охраны природного комплекса Самарской Луки. Куйбышев. с. 74–78.
- Сачков С.А. 2005. Новые для Самарской области виды чешуекрылых (Lepidoptera) // Изв. Самар. науч. центра РАН. Спец. вып. «Актуальные проблемы экологии». Вып. 4. С. 232–240.
- Сачков С.А. 2007. Отр. Lepidoptera (Чешуекрылые или бабочки) // Кадастр беспозвоночных животных Самарской Луки. Самара. С. 203–272.
- Сачков С.А. 2013. Новые для Самарской области виды чешуекрылых (Lepidoptera). Сообщение 4 // Вестник Самар. гос. ун-та. Естеств. сер. № 3 (104). С. 188–198.
- Сачков С.А., Антонова Е.М., Свиридов А.В. 1996. Чешуекрылые (Lepidoptera) / Беспозвоночные Жигулевского заповедника. Флора и фауна заповедников. Вып. 61. М. С. 48–132.
- Сачков С.А., Попова Д.С. 2011. Новые для Самарской области виды чешуекрылых (Lepidoptera). Сообщение 3 // Вестник Самар. гос. ун-та. Естеств. сер. № 5 (86). С. 161–181.
- Саулич А.Х. 1999. Сезонное развитие насекомых и возможности их расселения. СПб.: Изд-во С.-Пб. ун-та. 248 с.
- Синёв С.Ю. 1986. 57. Сем. Phycitidae – узкокрылые огневки // Определ. насекомых Евр. части СССР. Т. 4. Чешуекрылые. Ч. 3. Л.: Наука С. 251–340.
- Синёв С.Ю. 1990. Типовые экземпляры узкокрылых огневок (Lepidoptera, Phycitidae), хранящиеся в коллекции Зоологического института АН СССР. I // Энтомолог. обзор. Т. 69 (1). С. 118–133.
- Синёв С.Ю. 2008а. Pyralidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб. – М.: КМК. С. 156–170.
- Синёв С.Ю., 2008б. Crambidae // Там же. С. 170–187.
- Синёв С.Ю., Большаков Л.В. 2005. *Nyctegretis triangulella* Ragonot, 1901 (Lepidoptera: Phycitidae) – новый для Европейской России вид узкокрылой огневки // Эверсманния. Энтомолог. иссл. в Евр. России и соседних регионах. Вып. 2. Тула. С. 33.
- Смиренский А.И. 1891. О вредных насекомых, встречающихся на полях фермы при Казанском земледельческом Училище // Тр. Общ-ва естествоисп. при Импер. Казан. ун-те. Т. 23 (4). Казань. 18 с.
- Стрельцов А.Н. 2011. Обзор дальневосточных видов рода *Sciota* Hult, 1888 (Lepidoptera: Pyraloidea, Phycitidae) с описанием нового рода // Амур. зоол. журнал. Т. 3 (2). Благовещенск. С. 168–178.
- Стрельцов А.Н. 2016. Надсем. Pyraloidea – Огнёвкообразные // Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Т. 2. Lepidoptera – Чешуекрылые. Владивосток: Дальнаука. С. 265–307.
- Стрельцов А.Н., Дубатов В.В., Долгих А.М. 2012. Новые находки огневкообразных чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera, Pyraloidea) в Большехехирском заповеднике (окрестности Хабаровска) в 2008 – 2012 гг. // Амур. зоол. журнал. Т. 4 (2). Благовещенск. С. 164–176.
- Трофимова Т.А. 2004. Предварительные результаты изучения фауны огневкообразных чешуекрылых (Lepidoptera, Pyraloidea) Южного Урала // Энтомолог. и паразитол. иссл. в Поволжье. Вып. 3. Саратов. С. 72–76.
- Трофимова Т.А. 2006а. Дополнения к фауне огневкообразных чешуекрылых (Lepidoptera, Pyraloidea) Башкирии // Там же. Вып. 5. С. 45–48.
- Трофимова Т.А. 2006б. Фаунистическая и эколого-биологическая характеристика чешуекрылых (Lepidoptera) горной зоны Южного Урала. Диссертация ... канд. биол. наук. Тольятти: Институт экологии Волжского бассейна РАН. 180 с. [Рукопись].
- Трофимова Т.А. 2015. Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые или Бабочки / Каталог животных Башкортостана. Справочное издание. Уфа. С. 172–223.
- Трофимова Т.А., Сусарев С.В. 2014. Дополнение к списку фауны настоящих огневок (Pyralidae) и огневок-травянок (Crambidae) Мордовии // Энтомолог. и паразитол. иссл. в Поволжье. Вып. 11. Саратов. С. 35–37.
- Устюжанин П.Я. 1994. К фауне огневкообразных чешуекрылых и пальцекрылок (Lepidoptera, Pyraloidea, Pterophoridae) Ульяновской области. Сообщение 1. // Природа Ульяновской области. Вып. 5. Насекомые Ульяновской области. Ульяновск. С. 52–59.
- Устюжанин П.Я. 2001. К фауне огневкообразных чешуекрылых и пальцекрылок (Lepidoptera, Pyraloidea, Pterophoridae) Ульяновской области. Сообщение 2. // Там же. Вып. 9 (за 2000). С. 117–122.
- Фролов А.Н. 1984. Биотаксономический анализ вредных видов рода *Ostrinia* Hbn. // Тр. Всесоюз. энт. общ-ва. Т. 66. Этология насекомых. С. 4–100.
- Хайретдинова Э.И., Недошвина С.В. 2017. *Euchromius ocella* (Haworth, 1811) (Lepidoptera, Crambidae) – новый вид в фауне чешуекрылых Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья. Вып. 18. Ульяновск. 137–140.
- Цветков Е.В. *Месуна lutealis* (Duponchel, 1832), a new Crambid moth (Lepidoptera: Crambidae) in the fauna of Russia // Кавказ. энт. бюл. Т. 12 (1). С. 143–144.
- Шодотова А.А., Гордеев С.Ю., Рудых С.Г., Гордеева Т.В., Устюжанин П.Я., Ковтунович В.Н. 2007. Чешуекрылые Бурятии. Новосибирск: Изд-во СО РАН. 250 с.
- Шодотова А.А. 2012. Новые для Азиатской части России и малоизвестные виды огневок (Lepidoptera, Crambidae) // Энтомолог. обзор. Т. 91 (2). С. 372–379.
- Шмелев Н.В. 1923. Главнейшие насекомые, вредящие полеводству Татарской республики и меры борьбы с ними. Казань. 16 с.
- Шулаев Н.В., Петров Н.Г., Матов А.Ю. 2018. Новые виды животных // Летопись природы. Кн. 55. Садовый. С. 98. [Рукопись, оригинал в научном отделе ВКГПЗ, Зеленодольский р-н, п. Садовый].
- Щуров В.И., Лагощина А.Г. 2013. Огневки (Lepidoptera: Pyralidae, Crambidae) Северо-Западного Кавказа // Тр. Рус. энт. общ-ва. Т. 84 (1). С. 76–109.

- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Ustjuzhanin P.Ya. 2003. "Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis" 150 years later: changes and additions. Pt. 7. Pyrales et Pterophores (Insecta, Lepidoptera) // *Atalanta*. Bd. 34 (1/2). P. 223–250.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. 2017. "Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis": from P. Pallas to present days / *Proc. Mus. Witt Munich* 7. Munich–Vilnius. 696 p.
- Caradja A. 1910. Beitrag Zur Kenntnis über die geographische Verbreitung der Pyraliden des europäischen Faunengebietes nebst Beschreibung einiger neuer Formen // *Dtsch. Entomol. Z. Iris*. Bd. 24 (6-7). S. 105–147.
- Eversmann E. 1842. Quaedam Lepidopterorum species novae, in Rossia orientali observatae, nunc descriptae et depictae // *Bull. Soc. Nat. Moscou*. T. 15 (3). P. 543–565.
- Eversmann E. 1844. Fauna Lepidopterologica Volgo-Uralensis. Casani. 633 p.
- Fazekas I. 2004. A *Pyrausta cingulata* (Linnaeus, 1758) és a *P. rectefascialis* Toll, 1936 fajpár taxonómiaja és földrajzi elterjedése a Magyarországon (Microlepidoptera: Crambidae) // *Folia Hist. Nat. Musei Matraensis*. 28. S. 199–208
- Goater B., Nuss M., Speidel W. 2005. Pyraloidea I (Crambidae: Acentropinae, Evergestinae, Heliothelinae, Schoenobiinae, Scopariinae) / *Microlepidoptera of Europe*. Vol. 4. Stenstrup: Apollo Books. 304 p.
- Krulikowsky L. 1908. Neues Verzeichnis der Lepidopteren des Gouvernements Kasan (ostl. Russland) // *Dtsch. entomol. Z. Iris*. Bd. X (XI. Jg.). S. 202–272.
- Leraut P. 2014. Moths of Europe. Vol. IV. Pyralids 2. Verrières-le-Buisson: N.A.P. Editions. 444 p.
- Ragonot E.-L. 1893. Monographie des Phycitinae et des Gallerinae / *Rom. Mem. Lep*. Vol. 7. S-Pb. P. 658.
- Rebel H. 1901. II. Theil: Famil. Pyralidae – Micropterygidae / *Catalog der Lepidopteren des Palearctischen faungebietes*. Berlin: R. Friedlander & Sohn. 368 P.
- Regier J.C., Mitter Ch., Solis M. A., Hayden J.E., Landry B., Nuss M., Simonsen T. J., Yen Sh.-H., Zwick A., M. P. Cummings. 2012. A molecular phylogeny for the pyraloid moths (Lepidoptera: Pyraloidea) and its implications for higher-level classification // *Syst. Entomol*. Vol. 37 (4). P. 635–656.
- Roesler R.-U. 1973. Phycitinae. Trifine Acrobasiina / *Microlepidoptera Palaearctica*. Bd. 4 (1+2). Wien: Georg Fromme & Co. Pt. 1: xvi+752 S.; Pt. 2: 137 S., 170 Taf.
- Sinev Yu.S., Anikin V.V., Zolotuchin V.V. 2017. Volga-Ural Pyraloidea and Pterophoridae described by E. Eversmann // "Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis": from P. Pallas to present days / *Proc. Mus. Witt Munich*. 7. Munich–Vilnius. P. 380–386.
- Slamka F. 2006. Pyraloidea of Europe (Lepidoptera). Vol. 1. Pyralinae, Galleriinae, Epipashinae, Cathariinae & Odontiinae. Identification – Distribution – Habitat – Biologie. Bratislava. 138 p.
- Slamka F. 2008. Pyraloidea of Europe (Lepidoptera). Vol. 2. Crambinae & Schoenobiinae. Identification – Distribution – Habitat – Biologie. Bratislava. 224 p.
- Slamka F. 2010. Pyraloidea (Lepidoptera) of Central Europe. Identification – Distribution – Habitat – Biologie. Bratislava. 176 p.
- Slamka F. 2013. Pyraloidea (Lepidoptera) of Europe. Vol. 3. Pyraustinae & Spilomelinae. Identification – Distribution – Habitat – Biologie. Bratislava. 357 p.
- Speidel W., Ganey Yu. 1996. Family Pyralidae // *The Lepidoptera of Europe*. A distributional checklist. Stenstrup: Apollo Books. P. 166–196.
- Šumpich J., Skyva J. 2012. New faunistic records for a number of Microlepidoptera, including description of three new taxa from Agonoxenidae, Depressariidae, and Gelechiidae (Gelechioidea) // *Nota lepid*. Vol. 35 (2). P. 161–179.
- Toll S. 1936. Untersuchung der Genitalien bei *Pyrausta purpuralis* L. und *P. ostrinalis* Hb., nebst Beschreibung 11 neuer Microlepidopteren - Arten // *Ann. Mus. Zool. Pol*. T. 11 (24). S. 403–413, Taf. XLVII–XLIX.

Поступила в редакцию 1.10.2018.

РЕЗЮМЕ. На основании многолетних сборов (2011 – 2018 гг.) и литературных данных приводится аннотированный список огневообразных (Pyraloidea) Республики Татарстан. Он включает 190 видов, из которых 56 приводятся впервые для республики, в т. ч. *Pterothrixidia rufella* (Duponchel, 1836), *Pyrausta tithonialis* (Zeller, 1872), *Eudonia alpina* (Curtis, 1850) и *Crambus alienellus* (Germar et Kaulfuss, 1817) – впервые для Среднего Поволжья, а также 39 непронумерованных локальных или редких видов, известных только по литературным данным или старым сборам. На основании особенностей строения гениталий восстановлены родовой статус *Cymbalorissa* Gozmány, 1958, **stat. resurr.** и комбинация *Cymbalorissa fuliginosella* (Heinemann, 1865), **comb. resurr.** В связи с явными различиями в строении гениталий самцов двух реально существующих видов, ранее известных как *Homoeosoma calcella* Ragonot, 1887 и *H. inustella* Ragonot, 1884 [sensu Roesler, 1973], не принимается их синонимизация, установленная П. Леро [Leraut, 2014]; для уточнения их валидных названий необходимо переисследование типовых материалов. *Hypochalcia griseoanella* (Ragonot, 1887), *Orenaia alpestralis* (Fabricius, 1787), *Hellula undalis* (Fabricius, 1781), *Paracorsia repandalis* ([Denis et Schiffmüller], 1775) и *Paraponyx nivalis* ([Denis et Schiffmüller], 1775) исключаются из фауны Среднего Поволжья; при этом *H. undalis* в результате переопределения материала из коллекции Э. Эверсмана также исключается из фауны Южного Приуралья. Библ. 124.