

Л.В. Большаков¹, А.В. Бидзиля², В.С. Окулов³, В.И. Пискунов⁴

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

²Украина, г. Киев, Зоологический музей Киевского национального университета им. Т. Шевченко

³г. Ижевск, Русское энтомологическое общество

⁴Республика Беларусь, г. Витебск, Витебский государственный университет им. П.М. Машерова

Разноусые чешуекрылые Удмуртии. 3. Введение к спискам низших разноусых. Недитризные, молеобразные и коссидные (Lepidoptera: Micropterigidae – Sesiidae)

L.V. Bolshakov, A.V. Bidzilya, V.S. Okulov, V.I. Piskunov. **Moths of Udmurtia. 3. Introduction to lists of lower moths. Non-Ditrysiian, Tineoid, Yponomeutoid, Gelechioid and Cossoid complexes (Lepidoptera: Micropterigidae – Sesiidae).**

SUMMARY. As a result of consolidation of data on lower moths of Udmurtia republic, an annotated list of non-Ditrysiian, Tineoid, Yponomeutoid, Gelechioid and Cossoid complexes is presented, spanning 37 families from Micropterigidae to Sesiidae. Study of L.K. Krulikowsky's collection in the Zoological Museum of the National University of Kyiv as well as recent materials (collected from 1987 to 2013) has revealed 254 species, 76 of which are only known after Krulikowsky's publications and are included provisionally, assessing correctness of that author's identification and their overall zonal distribution; 50 species are new to Udmurtia and Middle Cisuralia, including 36 being new to «Southern European taiga region» of the «Catalogue of the Lepidoptera of Russia» [2008]. 22 unnumbered species are included, which were reported from the republic in earlier literature, but cannot be accepted without collection material. *Rhigignostis annulatella* (Curtis, 1832) is excluded from the fauna of Udmurtia, Central Cisuralia, Volgo-Vyatka region and Siberia, as recently reidentified material [Gershenzon, Kozhevnikova, 2013] belongs to *Rh. incarnatella* (Stuedel, 1873).

urn:lsid:zoobank.org:pub:12EE9420-0170-4260-A626-33EA0ED8E360

Введение

Основными источниками информации о фауне низших разноусых чешуекрылых Удмуртии остаются работы Л.К. Круликовского, опубликованные с 1888 по 1915 гг. Постепенное накопление данных о фауне чешуекрылых Вятской губернии и, в частности, Сарапульского, Глазовского, отчасти Елабужского и Малмыжского уездов, позднее вошедших (полностью или частично) в Удмуртскую республику [Большаков, Окулов, 2007: 66, Рис. 1], прослеживается в ряде работ [Круликовский, 1888, 1891а, б, 1895, 1901а, б, 1904]. В обобщающей работе по фауне Вятской губернии [Круликовский, 1909а] приводилось 538 пронумерованных видов (в понимании автора), которые ныне относятся к низшим Heterocera, большинство из которых отмечались в вышеупомянутых уездах (кроме случаев, когда автором указывались местонахождения, оказавшиеся за пределами Удмуртии). В ряде работ [Круликовский, 1909б, в, 1910, 1913, 1915] фауна низших разноусых Вятской губернии была дополнена ещё (учитывая некоторые неточности) не менее чем 92 видами и новыми находками ранее известных редких видов, из которых около половины могут быть отнесены к территории Удмуртии. Кроме того, отрывочные сведения о чешуекрылых (в т. ч. с описаниями новых форм) встречаются в ряде других работ Круликовского. Основное внимание автор уделял обсуждению (в том числе описанию) форм, распространению по уездам, срокам лёта и, отчасти, другим экологическим особенностям, тогда как конкретные местонахождения указывал лишь в некоторых случаях (все известные нам географические этикетки Круликовского ограничиваются указаниями уездных центров, но в ряде случаев материал можно отождествить с точными указаниями пунктов в его работах). При этом некоторые указания оставались сомнительными уже для самого Круликовского, а многие стали такими в свете современных данных.

Некоторые коллекционные материалы Круликовского подвергались частным ревизиям, в результате чего в литературе появились немногочисленные подтверждения или уточнения опубликованных им сведений. В то же время, в ряде обобщающих работ эти сведения могли учитываться и без ревизии материала. Наименее удачным образом компилировался список чешуекрылых Кировской области [Чарушина, Шернин, 1974], где по многим семействам остались систематика начала XX в. и фенология по старому стилю, без каких-либо новых данных, к тому же с дополнительными (иногда серьезными) ошибками. Имеющиеся к началу XXI в. сведения использовались в «Каталоге чешуекрылых России» [2008], где территория бывшей Вятской губернии (т. е. Кировская область и Удмуртия) была отнесена к «Европейскому южно-таежному региону, №7», выделенному не вполне удачно, см. [Большаков, Окулов, 2010]. В данном «Каталоге...» нашли отражение полярные оценки разными авторами работ Круликовского – от их неучета [Аникин, 2008] до практически полного и некритичного принятия (лишь иногда с пропусками отдельных видов); в то же время, авторы большинства сводок пытались критически осмыслить указания Круликовского, отметив наиболее сомнительные из них знаком вопроса.

Почти весь сохранившийся фактический материал Круликовского из Вятской губернии остается труднодоступен для российских исследователей. 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. Это, с учетом большой путаницы в старых руководствах и значительных новшествах в систематике почти всех групп низших разноусых (включая выявление видов-двойников), а также

антропогенной трансформации ландшафтов, заставляет относиться ко многим указаниям Круликовского с большой осторожностью и подтверждать их современными материалами.

Небольшие новые сведения о низших разноусых Удмуртии стали появляться лишь с конца XX в. В список беспозвоночных животных республиканской фауны [Рошиненко, 1972] был включен (без каких-либо аннотаций, причем материал не найден) 21 вид низших разноусых, из которых *Zygaena carniolica* (Scopoli, 1763) и *Z. trifolii* (Esper, 1783) приведены явно ошибочно, но 5 видов следует признать новыми для данной территории – *Sitotroga cerealella* (Olivier, 1789), *Cydia nigricana* (Fabricius, 1794), *Rhagades pruni* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Zygaena filipendulae* (Linnaeus, 1758) и *Ephestia kuehniella* Zeller, 1879. В результате ревизии материалов Круликовского было выявлено 2 новых для Удмуртии вида листоверток и 1 – огневки (эти группы мы предполагаем рассмотреть в последующем). В XXI в. здесь был обнаружен дальневосточный интродуцент *Phyllonorycter issikii* (Kumata, 1963) [Ермолаев, Мотошкова, 2005].

Если говорить о фауне низших разноусых соседних республик и областей (Среднего Приуралья, Волго-Вятского речного бассейна и севера Среднего Поволжья), то достаточно полные списки, основанные на современном материале, опубликованы лишь по республике Чувашия (с некоторыми сомнительными указаниями). О фауне остальных более южных субъектов федерации остаётся судить в основном или только по работам досоветского периода, тогда как сведения из более восточных и северных районов крайне скудны.

В настоящей работе предпринимается первая попытка обобщить имеющиеся литературные и доступные коллекционные материалы по фауне низших разноусых Удмуртии. Необходимо отметить, что исследованный нами современный материал собирался нерегулярно, попутно со сборами высших чешуекрылых и других отрядов насекомых, с 1987 по 2013 гг., в основном В.С. Окуловым, отчасти Д.А. Адаховским, С.В. Дедюхиным (г. Ижевск) и С.К. Селезневым (г. Глазов). Материал в настоящее время хранится, в основном, в личных коллекциях авторов, некоторые экземпляры – в Зоологическом институте РАН (г. Санкт-Петербург). Несмотря на относительно малый объем этого материала, выявлен целый ряд видов, оказавшихся новыми для Удмуртии, Среднего Приуралья и интересными в биогеографическом плане. Введение в оборот новых сведений о региональной фауне немислимо без тщательного учета предыдущих, что побудило нас шире изучить литературное наследие и оказавшиеся доступными коллекционные материалы Л.К. Круликовского. В итоге пришлось критически переосмыслить (после достаточно формальных и местами некорректных отметок в «Каталоге...» [2008]) имеющуюся информацию. Составлен систематический список низших чешуекрылых Удмуртии, в котором незначительное большинство видов, указанных Круликовским, принимается как не вызывающие сомнений, многие сложно определяемые виды принимаются условно (с оговоркой о необходимости фактического подтверждения), но некоторые мы вынуждены (в т. ч. вопреки отметке их в «Каталоге...» [2008] и некоторых других сводках) поставить под сомнение до подтверждения фактическим материалом, или же вовсе исключать из фауны.

Несмотря на скудность современных и недостаточную точность литературных сведений по экологии видов в условиях рассматриваемого региона, мы предприняли попытку обобщить в первом приближении имеющиеся данные о сроках лёта, частоте встречаемости и (с учетом обширных сведений из соседних регионов) биотопической приуроченности максимального числа видов, что представляется полезным для дальнейшего изучения фауны Среднего Приуралья.

В связи с большим объемом списка он готовится к публикации в трех частях. В предлагаемую первую часть списка включены семейства от наиболее примитивных Micropterigidae до Sesiidae включительно. Tortricidae, Pterophoridae и Pyraloidea планируется посвятить последующие части списка.

Определение современного материала производилось в основном Л.В. Большаковым, частично В.И. Пискуновым (некоторые Gelechiidae), при необходимости – по гениталиям, с использованием цит. специальных работ и ранее определённых коллекционных экземпляров. А.В. Бидзиля уточнил определения и этикеточные данные представителей ряда семейств, главным образом, гелехиоидных, из коллекции Л.К. Круликовского, хранящейся в Зоологическом музее Киевского национального университета им. Т. Шевченко (ЗМКУ). Некоторые сложные виды и экземпляры проверялись или определялись О.Г. Горбуновым (Институт проблем экологии и эволюции РАН, Москва), С.Ю. Синёвым, А.Л. Львовским (Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург) и В.В. Аникиным (Саратовский государственный университет). Учтены также данные В.С. Окулова по отдельным видам, однозначно узнаваемым по внешности, хранящимся в коллекциях Удмуртии или наблюдаемым в природе.

В наш список включено 254 пронумерованных вида, в число которых вошли виды, оставшиеся известными только по работам Л.К. Круликовского, современное нахождение в пределах республики не должно вызывать особых сомнений; из них 76 видов остались под вопросом в связи со сложностью определения (при неизвестности фактического материала) или неизвестностью точных местонахождений (могущих быть уже в Кировской области). В то же время, 50 видов приводятся впервые для Удмуртии и Среднего Приуралья, в т. ч. 36 – впервые для «Европейского Южно-таёжного региона, №7» в «Каталоге...» [2008]. Не пронумеровано в списке 22 редких или локальных (преимущественно более западных и южных) вида, не найденных после исследований XIX – начала XX вв. и нуждающихся в подтверждениях. Четыре значительно более южных или западных вида, ранее указанных ошибочно (*Rhigognostis annulatella* (Curtis, 1832), *Zygaena purpuralis* (Brünnich, 1763), *Z. carniolica* (Scopoli, 1763), *Z. trifolii* (Esper, 1783)), не включены в список региональной фауны с необходимыми комментариями в аннотациях, причем *R. annulatella* также исключается из фауны Волго-Вятского региона и Сибири. Вообще не рассматривается 5 видов (*Micropterix aureatella* (Scopoli, 1763), *Nemaxera betulinella* (Paykull, 1785), *Elachista argentella* (Clerck, 1759), *Ethmia pyrausta* (Pallas, 1771) и *Chrysoesthia drurella* (Fabricius, 1775), указанных в первой сводке Круликовского [1904] для Малмыжского уезда, для которых в последующем были приведены пункты, ныне находящиеся в Кировской области.

Отметим, что в «Каталоге...» [2008] для «региона №7» не отмечено несколько десятков видов, указанных Л.К. Круликовским для Вятской губернии и некоторыми современными авторами – для Удмуртии. Для некоторых из этих пропусков, при том «усредненном» подходе к регистрации видов, когда учитывались некоторые куда более сомнительные и практически неподтвержденные указания других авторов, трудно найти обоснование. В предлагаемой части списка фауны Удмуртии мы отметили 12 таких видов. Из них 5 (*Triaxomera fulvimitrella* (Sodoffsky, 1830), *Monopis monachella* (Hübner, 1796), *Ethmia bipunctella* (Fabricius, 1775), *Hofmannophila pseudospretella* (Stainton, 1849), *Zygaena minos* ([Denis et Schiffermüller], 1775)) вряд ли являлись сложными для Круликовского, а 4 (*Cedestis gysseleniella* Zeller, 1839, *Protocryptis sibiricella* (Falkovitsh, 1965), *Damophila deauratella* (Lienig et Zeller, 1846), *Ecebalia vestianella* (Linnaeus, 1758)) подтверждены заслуживающими доверия публикациями или материалом. Лишь 3 вида (*Cedestis subfasciella* (Stephens, 1834), *Isophrictis striatella* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Gelechia nigra* (Haworth, 1828)) надежно (особенно при

неважной сохранности) определяются по гениталиям, поэтому только они должны оставаться (в т. ч. в рабочих материалах на базе «Каталога...») под вопросом.

В то же время, в числе 22 наиболее сомнительных видов, оставленных в нашем списке без нумерации, есть как виды, не учтенные в «регионе №7» в «Каталоге...» или учтенные под вопросом (*Adela basella* (Eversmann, 1844), *Agonopterix nervosa* (Haworth, 1811), *Depressaria cervicella* Herrich-Schäffer, 1854, *Pseudatemelia flavifrontella* ([Denis et Schiffermüller], 1775), 12 Coleophoridae spp., *Pancalia schwarzeella* (Fabricius, 1798)), так и виды, «полноценно» учтенные в нем, при явной ненадежности указаний Круликовского (тогда как материал из бывшей Вятской губернии нами не найден) (*Argyresthia semifusca* (Haworth, 1828), *Scythris cuspidella* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Bryotropha desertella* (Douglas, 1850)). В случае отсутствия фактического материала все они должны были отмечаться в Удмуртии и Кировской области под вопросом. Это не относится к видам *Tinagma perdicellum* Zeller, 1839 и *Hypatima rhomboidella* (Linnaeus, 1758), отмеченным Круликовским в нынешних Пермском крае и Кировской области, но пока не подтвержденным в Удмуртии.

В предлагаемом списке расположение и трактовки семейств приняты на основе работы [Кузнецов, Стекольников, 2001] с необходимыми изменениями по [Львовский, 2011; Большаков, Полумордвинов, 2013] и некоторым другим работам, цитируемым в комментариях, номенклатура – по современным специальным работам. В ряде семейств при необходимости выделены подчиненные таксоны группы семейства. Принята отдельная нумерация для каждого семейства. Знаком (*) отмечены виды (14), впервые приводимые для Удмуртии и Среднего Приуралья, знаком (**) – виды (36), впервые для «региона №7», знаком (?) – относительно сложные для определения виды (76), принятые условно по работам Круликовского с учетом широкого распространения и обилия в соседних регионах, а также легко определяемые виды, указанные для Малмыжского уезда при отсутствии точных данных о местонахождениях, без номеров – виды, нуждающиеся в подтверждении, а дополнительно заключенные в квадратные скобки – виды, исключаемые из фауны ввиду ошибочности предыдущих указаний. После названий видов в синонимике приводятся эпитеты, актуальные для познания фауны данного региона.

Затем следуют ссылки на предыдущие указания для Удмуртии с географическими деталями и с цитированием употребляемых авторами эпитетов, если они не соответствуют принятым нами. При этом указания Круликовского из Елабужского и Малмыжского уездов, частично вошедших в территорию Удмуртии, учитываются в большинстве случаев, если автором не приводились конкретные местонахождения, ныне оказавшиеся за пределами республики. Указания, явно сомнительные или казавшиеся такими самому Круликовскому, сопровождаются знаком (?), а явно ошибочные – знаком (!). Затем, в случае необходимости, даются пояснения по устаревшей или малоизвестной синонимике, приводятся даты и другие обстоятельства самых редкостных находок из работ наших предшественников, а после фразы «Материал» (или «Новый материал» для видов, не найденных среди фактического материала Л.К. Круликовского) – места находок исследованных нами экземпляров, обобщенные сроки лёта (с точностью до декад, с учетом данных Круликовского из южных уездов Вятской губернии, по возможности приведенных к новому стилю, с выделением под знаком вопроса недостаточно ясных случаев или в скобках при неполноте данных), частота встречаемости (в скобках, если она может быть оценена только по данным Круликовского), другие экологические сведения и необходимые комментарии.

Во всех случаях в кавычках без ссылок на источник приводятся этикетки и цитаты из последних или (если таковыми оказываются малоинформативные дополнения) обобщающих цитируемых работ Круликовского. Новые для фауны виды и малочисленные находки приводятся с указанием дат, числа экземпляров, фамилий сборщиков (кроме Л.К. Круликовского и В.С. Окулова, собравших подавляющее большинство экземпляров). Экологические характеристики достаточно изученных видов даются с учетом сведений из других регионов средней полосы Европейской России.

В аннотациях видов приняты следующие специальные сокращения:

– в ссылках на работы Круликовского: Г. – Глазовский уезд, Е. – Елабужский уезд, М. – Малмыжский уезд, С. – Сарапульский уезд, вол. – волость, губ. – губерния, окр. – окрестности, ю. у. – южные уезды (Вятской губернии), ab. – указания на приведение aberrаций, названия которых мы не даем за неактуальностью;

– в характеристиках видов: ЗМКУ – Зоологический музей Киевского университета, Л. К. (Л.К. Круликовский, при обсуждении его информации), обл. – область (субъект федерации), Центр – Центр Европейской России (при приведении данных из Тульской, Калужской и, отчасти, других сопредельных областей).

В тексте упоминаются следующие местонахождения видов в Удмуртии (курсивом – известные только по работам Л.К. Круликовского) (картографию см. [Большаков, Окулов, 2007, 2010]): **Ярский р-н:** д. Перелом, с. Пудем; **Глазовский р-н:** д. Адам, г. Глазов, д. Заболотное, д. Пудвай; **Игринский р-н:** с. Б. Пурга; **Якиур-Бодьинский р-н:** д. Бегешка, д. Богородское, д. Новая Вожойка, п. Сельчка, с. Якиур-Бодья; **Шарканский р-н:** д. Пыжьегурт, с. Шаркан; **Воткинский р-н:** г. Воткинск (*Воткинский Завод*), д. Костоваты, д. Молчаны, с. Перезовное, р. Сива (Биостанция УДГУ); **Ижевский р-н:** Аэропорт [Ижевск], п. Буммаш, п. Воложка, г. Ижевск (*Ижевский Завод*), д. Кабаниха («5 км С. Завьялово»), д. Новые Ярушки, д. Орловская, п. Пазелы, д. Старо-Михайловское, д. Хохлаки; **Завьяловский р-н:** д. Байкузино, д. Забегалово, с. Завьялово, с. Люкшудья, д. Малая Венья, д. Подшивалово, д. Сокол, д. Солдырь, д. Старое Мартяново; **Кильмезский р-н:** с. Кильмезь; **Мало-Пургинский р-н:** с. Бураново, с. Пугачево; **Сарапульский р-н:** д. Заборье, р. Кырыкмас (окр. с. Шабардино), с. Мостовое, с. Нечкино, г. Сарапул; **Камбарский р-н:** г. Камбарка; **Киясовский р-н:** п. Первомайский; **Каракулинский р-н:** д. Зуевы Ключи, д. Усть-Бельское; **Алнашский р-н:** ур. Голюшурма, д. Нижний Сырьез; **Кизнерский р-н:** д. Крымская Слудка.

Список видов

Micropterigidae (1 вид)

1. *Micropterix calthella* (Linnaeus, 1761) [Круликовский, 1904 (С., М.), 1909а (С., М.)] – известен только по цит. работам (материал не найден; в этом и других аналогичных случаях вид принимается в состав актуальной фауны Удмуртии, если он был указан однозначно для данной территории, а его определение автором по внешним и/или экологическим признакам представляется надежным). Конец мая – (?середина июня). (Нечаст). Лесо-луговой мезогигрофил. Бабочки активны днем, пребывают преимущественно на желтых цветах (большой частью лютиковых, в т. ч., как отмечал Л. К., и *Caltha palustris* L.).

Eriocraniidae (3? вида)

1? *Eriocrania unimaculella* (Zetterstedt, 1839) [Круликовский, 1909в (окр. Сарапула)] – по цит. работе: «В конце IV.1909», «несколько» экз. (материал не найден). Все виды семейства определяются по гениталиям. Виды рода встречаются в лесах и, отчасти, в старых лесопарках с доминированием березы – кормового растения этих монофагов; бабочки летают днем преимущественно в ясную теплую погоду, садятся на кроны и стволы деревьев, реже на травы.

2? *Eriocrania sparrmannella* (Bosc, 1791) [Круликовский, 1904 (С.), 1909а (С.)] – по цит. работам (материал не найден). Май – (?начало июня). (Редок).

3? *Eriocrania semipurpurella* (Stephens, 1834) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.)] – по цит. работам (материал не найден). Конец апреля – (?начало июня). (Нечаст).

Hepialidae (5/1? видов)

1. *Triodia sylvina* (Linnaeus, 1761) (ранее в *Alphus*) [Круликовский, 1901а (С., М.), 1909а (С., М.) (*Hepialus*)] – новый материал: Буммаш, Забегалово, Ижевск, Хохряки. Конец июня – середина августа (Л.К. отмечался «в VI и в VII», но в этих широтах вылетает, в лучшем случае, не ранее конца июня). Исследовано 24 ♂♂. Част. Эвритопный лесной вид.

*2. *Korscheltellus lupulina* (Linnaeus, 1758) – в ранних работах Круликовского [1895, 1901а] для Вятской губ. вид приводился ошибочно, см. исправление [Круликовский, 1909а: 181, №691]. Эти ошибки попали в сводку по Кировской обл. [Чарушина, Шернин, 1974: 357] и, возможно (т. к. другой материал не вводился в оборот), в «Каталог ...» [2008: №37]. Таким образом, нами вид впервые констатируется, по крайней мере, в Удмуртии и Среднем Приуралье. Материал: Ниж. Сыррезь, 18.06.1998, 3 ♂♂. Очень редкий, хотя и эвритопный, лесо-луговой вид на северной границе ареала. По наблюдениям в Центре, бабочки держатся преимущественно в невысоких кронах и траве.

3? *Pharmacis fusconebulosa* (De Geer, 1778) [Круликовский, 1895 (М.) (*Hepialus Lupulinus* L.) (!), 1901а (М.) (*H. Lupulinus* L.) (!), 1909а (М.) (*Hepialus*)] – по последней цит. работе: «в конце VI.1893», 2 ♂♂. Точное местонахождение этого легко определяемого вида (в этом и всех случаях из «М.» – могущее быть в Кировской обл.) неизвестно. В подтайге – локальный и очень редкий лесо-луговой мезоксерофильный вид. Характерен для старых боров-зеленомошников.

4. *Phymatorus hecta* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1888 (окр. Сарапула), 1901а (С.), 1909а (ю. у.; диагноз ab. *decorata*) (*Hepialus*)] – новый материал: Богородское, 15.07.2003, 2 ♂♂, 1 ♀; Заболотное, 21.06.2010, 1 ♂ (С. Селезнев); Солдырь, 11.07.2011, 1 ♀ (С. Селезнев). Середина июня – середина июля (?начало августа – «и в VII»). Нечаст. В старых смешанных лесах под их пологом, по опушкам, сырым полянам. Лёт преимущественно во вторую половину дня до сумерок.

5. *Hepialus humuli* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1901а («всюду»), 1909а («во всей губ.»)] – новый материал: Солдырь, 21.06.2007, 1 экз., (С. Селезнев); Шаркан, 07.1994, 3 экз. Середина июня – начало августа. Редок (в последней цит. работе Л.К. отмечался «нередко»). Эвритопный лугово-полевой вид. По открытым местам с травянистой растительностью, но чаще вблизи малых рек.

Adelidae (s. l., sensu Kuznetsov et Stekolnikov, 2001) (19/9? видов, 1 требует подтверждения)

Incurvariinae

1? *Incurvaria pectinea* Haworth, 1828 [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.)] – по цит. работам (материал не найден). Точное местонахождение неизвестно. Середина мая – начало июня. (Нечаст). Лесной мезофил. Бабочки всех наших видов подсемейства днем держатся по лесным прогалинам, опушкам и полянам, пребывают в основном на листве.

2? *Incurvaria masculella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.) (*muscalella* F.)] – по цит. работам: «начало VI.1895», 2 ♂♂ (материал не найден). Вид надежно определяется по гениталиям самцов.

3. *Incurvaria oehlmanniella* (Hübner, 1796) [Круликовский, 1904 (С., М.), 1909а (С., М.)] – по цит. работам (материал не найден). Конец мая – начало июля (с учетом данных из Уржумского уезда [Круликовский, 1909в]). (Очень редок). Лесо-луговой мезогигрофил. В старых широколиственных и смешанных лесах.

4. *Incurvaria praelatella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.)] – по цит. работам (материал не найден). Июнь. «Довольно редок». Лесо-луговой мезофил. В старых широколиственных и смешанных лесах.

Lamproniinae

Примечание. Нами по-прежнему отвергается включение этой палеарктической группы в южную неарктическую группу, условно принимаемую нами как подсем. Prodoxinae, виды которой по строению гениталий обоих полов ближе к Incurvariinae, см. [Davis, 1967; Загуляев, 1978; Razowski, 1978].

5. *Lampronia corticella* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Incurvaria rubiella* Bjerck.)] – по цит. работам (материал не найден). Июнь – начало июля. (Нечаст). Лесо-луговой мезофил. В смешанных и широколиственных лесах, а также в садово-парковых ценозах.

6. *Lampronia capitella* (Clerck, 1759) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Incurvaria*)] – по цит. работам (материал не найден). Июнь – начало июля. (Нечаст). «Преимущественно по садам, округ кустов смородины».

**7. *Lampronia rupella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – материал: Солдырь, 14.06.2007, 1 ♂ (С. Селезнев). Лесо-луговой мезофил. В Центре – в широколиственных и смешанных лесах.

Nematopogoninae

8? *Nematopogon metaxella* (Hübner, [1813]) [Круликовский, 1904 (*Nemophora*), 1909а (ю. у.)] – по цит. работам (материал не найден). Виды подсемейства надежно определяются по гениталиям самцов. (Июнь – начало июля. Обычен). Лесной мезофил. Преимущественно в старых лесах различных типов.

9? *Nematopogon pilella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904 (*Nemophora pilella* F.), 1909а (ю. у.)] – по цит. работам (материал не найден). (Июнь – начало июля. Обычен). Лесной мезофил. В смешанных и широколиственных лесах.

10? *Nematopogon robertella* (Clerck, 1759) [Круликовский, 1904 (*Nemophora Pilulella* Hb.), 1909а (ю. у.) (*Nemophora pelulella* Hb.)] – по цит. работам (материал не найден). (Середина июня – начало июля. Редок). Лесной мезофил. По

наблюдениям в Центре, характерен для ельников (в т. ч. в местах, где отсутствует черника – единственное известное по литературе кормовое растение [Загуляев, 1978]); бабочки обычно пребывают в кронах елей.

Adelinae

11? *Cauchas rufimitrella* (Scopoli, 1763) [Круликовский, 1904 (С., М.), 1909а (ю. у.) (*Adela*)] – по цит. работам: «В VI не очень часто» (материал не найден). Вид надежно определяется по гениталиям самцов. Возможно, Л. К. ошибочно отнес к этому виду экземпляры шире распространенного *C. fibulella* ([Denis et Schiffermüller], 1775), указанного им для окр. Уржума (Кировская обл.) [Круликовский, 1907б: 105] и Пермской губ., но почему-то не включенного в основные списки по Вятской губ. В Центре этот лесо-луговой вид известен по единичным находкам по опушкам широколиственных лесов.

– *Adela basella* (Eversmann, 1844) [Круликовский, 1915 (Воткинский Завод)] – по цит. работе: «VI» (материал не найден). Вид надежно определяется по гениталиям самцов. Достоверно известен в Среднем Поволжье и южнее. Нахождение в Удмуртии маловероятно и требует подтверждения.

12. *Adela metallica* (Poda, 1761) [Круликовский, 1888 (окр. Сарапула), 1891а (Сарапул) (*Nemotois Scabiosellus* Scop.), 1909а (ю. у.) (*Nemotois*)] – новый материал: Буммаш и Пазелы, 5.08.1985, 2♂♂; Пуднай, 12.07.2011, 1♂ (С. Селезнев). Середина июня – начало июля, начало августа. (Нечаст). Луговой мезоксерофил. По прогреваемым разнотравным лугам. В Центре бабочки пребывают преимущественно на цветках короставника полевого (*Knautia arvensis* (L.) Coult.).

13? *Adela fasciella* (Fabricius, 1775) [Круликовский, 1904 (*Nemotois Fuscillus* F.), 1909а (ю. у.)] – по цит. работе (материал не найден). Вид надежно определяется по гениталиям самцов, но распространен шире других видов-двойников и условно принимается для Удмуртии. (Середина июня – начало июля). В средней полосе очень локальный и редкий луговой ксеромезофил. Характерен для остепненных участков.

14. *Adela degeerella* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1888 (С.), 1904, 1909а («вероятно, во всей губ.»)] – новый материал: Буммаш, 6.06.1983, 2♂♂; 21.06.1981, 1♂. Июнь – (?начало августа). (Част). Лесо-луговой мезогигрофил. В смешанных и широколиственных лесах. Бабочки держатся по лесным прогалинам, опушкам и полянам, на листьях и различных цветках.

15? *Adela congruella* (Zeller, 1839) [Круликовский, 1891а (С.), 1904, 1909а (ю. у.) (*congruella* F.R.)] – по цит. работам (материал не найден). Вид надежно определяется по гениталиям самцов. (Середина июня – начало июля. Очень редок). Характерен для хвойных лесов.

16? *Adela violella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1891а (С.), 1904 (С., Е.), 1909а (С., Е.) (*violella* Tr.)] – по цит. работам (материал не найден). Вид надежно определяется по гениталиям самцов. (Середина июня – начало июля. Редок). Лесо-луговой мезофил. В Центре встречается по опушкам широколиственных и смешанных лесов, реже в озелененных урбоценозах старой застройки. Бабочки днем держатся на белых цветках зонтичных, поповника обыкновенного и др.

17. *Adela reamurella* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1904 (С., М.), 1909а (С., М.) (*viridella* Sc.)] – по цит. работам (материал не найден). (Середина июня – начало июля. Очень редок). Лесо-луговой мезофил. По опушкам лесов с участием дуба (в нашем регионе – единственного кормового растения).

18. *Adela cuprella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1888 (С.) (*Cuprella* S.V.) (!), 1904 (!), 1909а (ю. у.) (*cuprella* Thnb.) (?)] – в первой цит. работе вид был приведен «вместе с *degeerella* все лето», во второй – «VI О.[чень] р.[едко]», а в третьей – «Очень редко в V и в VI» (материал не найден). Но такая фенология по старому стилю свидетельствует об ошибочном определении почти всего (кроме раннего майского) материала: то, что имелось ввиду в двух первых работах, явно относится к другим видам рода. Новый материал: Вожайка, 29.04.1995, 1 ♀; М. Венья, 16.04.1990, 4♂♂. Лёт в период цветения ив: в Удмуртии это середина апреля – середина мая. Самцы активны (часто роятся) только в ясную теплую погоду, держатся при вершинах крон цветущих ив (кормовых растений гусениц). В чрезвычайно локальных очагах бывает обычен.

19. *Adela croesella* (Scopoli, 1763) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.)] – по цит. работам (материал не найден). Середина июня – начало июля. (Очень редок). Характерен для хвойно-широколиственных лесов.

Nepticulidae (3? вида)

1? *Stigmella sorbi* (Stainton, 1861) [Круликовский, 1891а (?) (Сарапул) (*N. Sorbi* Heinem.), 1904 (?) (С.), 1909а (С.) (*Nepticula*)] – по последней цит. работе (материал не найден). В начале XX в. точное определение большинства видов семейства было вряд ли возможно. Мины «не очень редко» отмечались на листьях рябины (*Sorbus aucuparia* L.).

2? *Ectoedemia argyropeza* (Zeller, 1839) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.) (*Nepticula*)] – по цит. работам: «Редко» (материал не найден). Вид отличается характерными минами на семенах клена. Точное местонахождение неизвестно.

3? *Ectoedemia occultiella* (Linnaeus, 1767) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.) (*Nepticula argentipedella* Z.)] – по цит. работам (материал не найден). «Очень редко в VI» (det. A. Hoffmann).

Psychidae (6/3? видов)

1. *Dahlica lichenella* (Linnaeus, 1761) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (ю. у.) (*Solenobia*)] – по цит. работам (материал не найден). Выведение имаго в конце мая – июне. «Мешки очень обыкновенны на заборах, стволах деревьев и т.д.».

2. *Taleporia tubulosa* (Retzius, 1783) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (С., М.), 1909в («во всей губ.»)] – по цит. работам. Выведение имаго в конце мая – июне. (Част). Лесной мезофил. В старых смешанных и лиственных лесах; чехлики (у всех видов семейства – в Центре, по [Свиридов, Большаков, 1997]) обнаруживаются на стволах деревьев, под корой, реже на столбах ЛЭП, на высоте до 2 м.

3? *Psyche casta* (Pallas, 1767) [Круликовский, 1909а (М., Г.) (*Fumea*) (?)] – по цит. работам (материал не найден). Бабочки отмечались только в окр. Уржума (Кировская обл.) в начале – середине июля, в остальных уездах отмечались только чехлики предположительно этого вида. (Нечаст). Умеренно эвритопный лесо-луговой вид. В лесах и посадках различных типов (в т. ч. в старых парках и скверах) по разрежениям, опушкам и полянам; чехлики обнаруживаются в разных микростациях: на стволах деревьев, опорах ЛЭП, травянисто-кустарниковой растительности, на высоте до 2 м.

4? *Epichnopterix plumella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1891a (Ижевский Завод) (*Fumea Pulla* Esp.), 1901a, 1909a (ю. у.) (*pulla* Esp.)] – по цит. работам (материал не найден). Июнь – начало (?конец) июля. (Част). Биотопы, по первой цит. работе – «опушки березовых лесов»; в Центре характерен для остепнённых склонов.

5. *Canephora hirsuta* (Poda, 1761) [Круликовский, 1901a (*Psyche unicolor* Hufn.), 1909a («во всей губ.») (*Pachytelia unicolor* Hufn.)] – новый материал: Аэропорт, 15.06.1998, 1♂; Завьялово, ex p. 20.08.1999. 1♂, 20.06.2002 2♂♂. Июнь – начало июля. (Обычен). Лесо-луговой мезоксерофил. В смешанных и прилегающих к ним лиственных лесах, чаще по опушкам и разрежениям; чехлики обнаруживаются на стволах деревьев и опорах ЛЭП на высоте до 3 м, а также на травянисто-кустарниковой растительности.

6? *Sterrhopterix fusca* (Haworth, 1809) [Круликовский, 1909a (М.) (*hirsutella* Hb.)] – по цит. работе (материал не найден). «Мешки ... на березах... вылетает в VI». Точное местонахождение неизвестно. (Част). Лесной мезофил. В старых лесах; чехлики обнаруживаются по опушкам и разрежениям на стволах деревьев и травянисто-кустарниковой растительности на высоте до 1,5 м.

Tineidae (18/4? видов)

Scardiinae

1. *Morophaga choragella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1891a (Мостовое), 1891б (окр. Сарапула), 1904, 1909a (ю. у.) (*Scardia boleti* F.)] – новый материал: Ижевск (п. Восточный), 28.08.2008, 2♂♂; 27.07.2009, 2♂♂. Июнь – август. (Нечаст). Эвритопный лесной мезофил. В лесах и посадках различных типов; бабочки наблюдаются днем в основном на стволах деревьев, а также регулярно прилетают на свет.

2. *Montescardia tessulatella* (Lienig et Zeller, 1846) [Круликовский, 1904 (М.), 1909a (М.) (*Scardia*)] – новый материал: Нечкино, 11.07.2009, 1♂; 5 км С. Сокол, 21.07.2010, 1 ♀. Июнь – август. (Нечаст). Эвритопный лесной вид, по приуроченности и поведению сходный с предыдущим.

3. *Scardia boletella* (Fabricius, 1794) (= *polypori* (Esper, [1804])) [Круликовский, 1904 (С., М.), 1909a (Сарапул)] – по последней цит. работе: Сарапул, «в VII», 1♂ (А. Завадский). Новый материал: Скипидарка, 16.06.1997, 1 экз. Середина июня – середина июля. Локальный и очень редкий вид старых смешанных и широколиственных лесов.

Myrmecozelinae

4? *Haplotinea insectella* (Fabricius, 1794) [Круликовский, 1904, 1909a (М.) (*Tinea misella* Z.)] – по цит. работам (материал не найден). Вид определяется по гениталиям. (Середина июня – начало августа. Нечаст). Олигосинантропный вид: в агро- и урбоденнозах.

Nemapogoninae

5. *Triaxomera fulvimitrella* (Sodoffsky, 1830) [Круликовский, 1891a (Сарапул), 1891б (С.), 1904, 1909a (С., М.) (*Tinea*)] – по цит. работам (материал не найден). Пропущен в «регионе №7» [«Каталог...», 2008], но принимается нами в связи с характерной внешностью. Середина июня – середина июля. (Очень редок). Лесной мезогигрофил. В основном, в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах и старых посадках.

6. *Nemapogon granella* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1888 (Сарапул, «повсюду в домах»), 1891a (Сарапул, Мостовое), 1904, 1909a (ю. у.) (*Tinea*)] – по цит. работам (материал не найден). Июнь – середина августа. (Нечаст). Эвритопный и синантропофильный лесной вид.

7. *Nemapogon cloacella* (Haworth, 1828) [Круликовский, 1904, 1909a (ю. у.) (*Tinea*)] – новый материал: Кабаниха, 20.06.2008, 1♂. Июнь – середина августа. (Нечаст). Эвритопный и синантропофильный лесной вид.

8. *Nemapogon picarella* (Clerck, 1759) (ранее в *Longiductus*) [Круликовский, 1891a (Сарапул, Мостовое), 1909a (С., М.), 1909б (Сарапул) (*Tinea*)] – новый материал: Орловская, 25.07.1987, 1♂. Середина июня – начало августа. (Очень редок). Умеренно эвритопный лесной мезофил. В основном в старых лесах и посадках.

9. *Archinemapogon yildizae* Koçak, 1981 (*laterellus* (Thunberg, 1794), homonym.) [Круликовский, 1904, 1909a (ю. у.) (*Tinea arcuatella* Stt.)] – по цит. работам (материал не найден). Июнь – середина августа, возможно, 2 генерации. (Нечаст). Умеренно эвритопный лесной мезофил. В основном, в старых лесах и посадках; по Л.К. – изредка в домах (?).

Tineinae

10. *Monopis laevigella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904 (С., М.), 1909a (С., М.) (*rusticella* Hb.)] – по цит. работам (материал не найден). Июнь – начало августа. (Нечаст). Эвритопный лесной мезофил.

11. *Monopis monachella* (Hübner, 1796) [Круликовский, 1915 (Воткинский Завод)] – по цит. работе: «3.VIII» (материал не найден). Пропущен в «регионе №7» [«Каталог...», 2008]. Новый материал: Забегалово, 27.10.2010, 1 экз.; Молчаны, 20.09.2010, 1 экз. В Центре и Поволжье летает все лето и осень в 2-3 генерациях и является самым обычным видом рода. Эвритопный и синантропофильный лесной вид.

12? *Monopis obviella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *ferruginella* (Thunberg, 1788)) [Круликовский, 1904 (М.), 1909a (М.) (*ferruginella* Hb.)] – по цит. работам (материал не найден). Точное местонахождение неизвестно. Июнь – начало июля. (Нечаст). Эвритопный и синантропофильный лесной вид.

13. *Tinea pelliella* Linnaeus, 1758 [Круликовский, 1888 (Сарапул, «повсюду в домах»), 1891a (Сарапул, Мостовое), 1904, 1909a («во всей губ.»)] – по цит. работам (материал не найден). Март – «до осени». (Нечаст). Олигосинантропный вид [Загуляев, 1981].

14? *Tinea trinotella* Thunberg, 1794 [Круликовский, 1909в (С.) (*lapella* Hb.)] – по цит. работе (материал не найден). Вид надежно определяется по гениталиям. Середина июня – начало августа (по данным из окр. Уржума). (Очень редок). «В Сар. вывелась из гнезда совы». По [Загуляев, 1981], эвритопный и синантропофильный лесной вид.

15. *Tinea columbariella* Wocke, 1877 [Круликовский, 1909a (Кильмезь), 1909б (Сарапул)] – по цит. работам (материал не найден). Июнь – середина июля. (Част). Олигосинантропный вид. Развивается в гнездах голубей. По наблюдениям Л. К., появление бабочек бывает связано с очисткой зданий от голубиных гнезд.

16. *Niditinea fuscella* (Linnaeus, 1758) (= *fuscipunctella* (Haworth, 1803); = *eurinella* (Zagulajev, 1952)) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Tinea fuscipunctella* Hw.)] – новый материал: Буммаш, 7.08.1990, 1 ♀. Середина июня – начало августа. (Редок). Олигосинантропный вид [Загуляев, 1981].

17. *Tineola bisselliella* (Hummel, 1823) (= *furciferella* Zagulajev, 1954) [Круликовский, 1904 («всюду»), 1909а («во всей губ.»)] – новый материал: Буммаш, 10.03.1987, 1 экз., в помещении. Распространен практически повсеместно в населенных пунктах. В отапливаемых помещениях летает круглогодично, не менее чем в 4 генерациях. Местами част. Эвсинантропный вид.

18? *Trichophaga tapetzella* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.)] – по цит. работам (материал не найден). В начале XX в. вид не мог быть точно определен; принимается условно, как проникающий дальше на север, чем позже описанные близкие виды. (Середина июня – начало августа. Редок). Олигосинантропный вид. «Преимущественно вблизи жилья или там, где близко есть гнилое дерево».

Bucculatricidae (1? вид)

1? *Bucculatrix frangutella* (Goeze, 1783) [Круликовский, 1904 (М.) (*Frangulella*), 1909а (М.)] – по цит. работам (материал не найден). Точное местонахождение неизвестно. Середина июня – начало июля. (Редок). Умеренно эвритоный лесной вид.

Roeslerstammiidae (1 вид)

*1. *Roeslerstammia erxlebella* (Fabricius, 1787) – материал: Кабаниха, 30.07.2008, 1 ♀; 23.07.2009, 1 ♀; 15.05.2010, 1 ♂. В 2 генерациях. Лесо-луговой мезофил. Может встречаться в лесах различных типов по опушкам и полянам, в основном на кустарниковой и травянистой растительности.

Gracillariidae (19/13? видов)

Gracillariinae

1? *Caloptilia elongella* (Linnaeus, 1761) [Круликовский, 1904, 1909а («во всей губ.»)] (*Gracillaria*) – по цит. работам (материал не найден). (Середина августа – начало июля следующего года, бабочка зимует. Нечаст).

**2. *Caloptilia betulicola* (M. Hering, 1928) – материал: Нечкино, 3.10.2009, 1 ♂; Сокол, 23.09.2009, 1 ♀. Лёт с осени до весны следующего года (зимует). В лесах и посадках с участием березы – кормового растения этого монофага.

3? *Caloptilia populetorum* (Zeller, 1839) [Круликовский, 1909а (М.), 1909в (С.)] (*Gracillaria*) – по цит. работам (материал не найден). Большинство видов семейства надежно определяется по гениталиям. (Май – начало июля, середина августа – «до глубокой осени». Нечаст). В старых смешанных и лиственных лесах.

4? *Caloptilia cuculipennella* (Hübner, 1796) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.)] (*Coriscium*) – по цит. работам (материал не найден). (Середина августа – май следующего года, бабочка зимует. Очень редок).

5. *Caloptilia stigmatella* (Fabricius, 1781) [Круликовский, 1891а (С.), 1904 (М.), 1909а (ю. у.)] (*Gracillaria*) – новый материал: Кабаниха, 15.05.2010, 1 ♀. «С начала весны почти до VII и потом в VIII». (Нечаст). Эвритоный лесной мезофил.

6. *Caloptilia alchimiella* (Scopoli, 1763) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.)] (*Gracillaria*) – по цит. работам (материал не найден). Середина мая – начало июля. (Нечаст). В лесах с участием дуба – кормового растения этого монофага.

7. *Gracillaria syringella* (Fabricius, 1794) [Круликовский, 1888 (С.), 1904, 1909а (ю. у.)] – по цит. работам (материал не найден). В первой из них приведен под вопросом, но с кормовым растением именно этого вида. Середина августа – начало июля следующего года (зимует). (Нечаст). Эвритоный и синантропофильный лесной вид. В различных биотопах с посадками сирени и бирючины (кормовых растений этого олигофага).

8? *Euspilapteryx auroguttella* (Stephens, 1835) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.)] (*Gracillaria*) – по цит. работам (материал не найден). Середина июня – начало июля, единично (в Уржумском уезде) конец августа, 2 генерации. (Редок). По-видимому, умеренно эвритоный луговой вид.

9? *Calybites phasianipennella* (Hübner, [1813]) [Круликовский, 1891а (Сарапул) (*Euspilapteryx*), 1904, 1909а (ю. у.)] (*Gracillaria*) – по цит. работам (материал не найден). Середина августа – начало июля следующего года (зимует). (Нечаст).

Orniginae

10? *Callisto denticulella* (Thunberg, 1794) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.)] (*Ornix guttea* Hw.) – по цит. работам (материал не найден). (Середина мая – середина июня. Редок). Лесной мезофил. В старых широколиственных и смешанных лесах.

11? *Parornix avellanella* (Stainton, 1854) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.)] (*Ornix*) – по цит. работам (материал не найден). (Середина мая – начало июня, август – середина сентября. Нечаст).

12? *Parornix torquilella* (Zeller, 1850) [Круликовский, 1909а (М.)] (*Ornix*) – по цит. работе (материал не найден). Выведен в «VIII.1897», 1 экз. (det. L. de Joannis).

Lithocolletinae

13? *Phyllonorycter harrisella* (Linnaeus, 1761) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.)] (*Lithocolletis cramerella* F.) – по цит. работам (материал не найден). Точное местонахождение неизвестно. (Июнь – начало июля). Выведены из мин на дубе.

14. *Phyllonorycter issikii* (Kumata, 1963) [Ермолаев, Мотошкова, 2005 (Ижевск)] – по цит. работе, вид впервые был отмечен в Удмуртии в 1999 г., в последующие несколько лет широко расселился по республике и детально исследовался в Ижевске. Лёт отмечен «в июле» и «в августе – сентябре» в 2 генерациях (с 2 сезонными морфами), бабочки 2-й зимуют и вылетают в середине мая. Обычен (местами массов). Эвритоный лесной мезофил. В лесах и посадках с участием липы сердцевидной (*Tilia cordata* Mill.), основного кормового растения (в европейской литературе указаны также другие виды и гибридные формы лип, включая интродуценты). В Европе вид был впервые найден в 1987 г. в Воронежской обл. [Кузнецов и др., 1988]; считается наиболее вероятным, что был завезен с посадочным материалом.

15? *Phyllonorycter lautella* (Zeller, 1846) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.)] (*Lithocolletis*) – по цит. работе: «В V» (материал не найден).

16. *Phyllonorycter populifoliella* (Treitschke, 1833) [Рошиненко, 1972 (*Lithocolletis*)] – по цит. работе (без аннотации; материал не найден). По данным из Уржумского уезда [Круликовский, 1909а], бабочки «... в 3 генерациях: весной до конца V, в конце VI – н.VII и в VIII». Эвритопный и синантропофильный лесной вид. В некоторые периоды массов (в Центре с конца XX в. стал редок). Преимущественно в урболодшафтах, где развивается на интродуцированных тополях, но главным образом, на *Populus alba* L.

17? *Phyllonorycter sagittella* (Bjerkander, 1790) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.) (*Lithocolletis tremulae* Z.)] – по цит. работам (материал не найден). (Середина мая – начало июня, начало – середина июля, с учетом данных из Уржумского уезда. Очень редок).

18? *Phyllonorycter sorbi* (Frey, 1852) [Круликовский, 1904 (С., М.), 1909а (ю. у.) (*Lithocolletis*)] – по цит. работам (материал не найден). (Середина мая – начало июня, середина июля – август. Нечаст). «Гус. ... находил минирующими в листьях черемухи».

19? *Phyllonorycter emberizaepennella* (Bouché, 1834) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.) (*Lithocolletis*)] – по цит. работам (материал не найден). Несколько экз. были выведены из гусениц, минирующих *Lonicera* sp.

? **Douglasiidae** (1 вид, требующий подтверждения)

Примечание. В системе [Кузнецов, Стекольников, 2001] данное семейство оставалось недостаточно изученным и традиционно помещалось в серию *Tineiformes*. В новой системе отряда, предложенной [van Nieukerken et al., 2011], данное семейство на основании двух предшествующих молекулярных исследований выведено из тинеоидного комплекса и сближено с полифилетической группой, поставленной между *Yponomeutoidea* и *Gelechioidea* [Mutanen et al., 2010]. В связи с предварительным характером подобных исследований и фрагментарным охватом таксонов мы пока оставляем семейство в серии *Tineiformes*, но перемещаем на ее периферию.

– *Tinagma perdicellum* Zeller, 1839 [Круликовский, 1909в («в окр. Михайловского завода»)] – по цит. работе: «VI.1909». Очевидно, указание находки из Пермской губ. для Вятской губ. (под №1005) в то время было явно ошибочно. Но часть территории бывшей Пермской губ. на левобережье р. Кама (на данном участке на протяжении 20 – 30 км) отошла к Удмуртии, и «окрестности» Михайловского Завода, где коллектировал Л. К. в июне 1909 г., ныне могут частично входить в нее. Сам же пункт остается в Пермском крае в 5 км от границы, что не позволяет включать вид в фауну Удмуртии, и мы оставляем его без номера, как отмеченный близ ее границ и требующий подтверждения. (Середина – конец июня – с учетом находок в окр. Уржума [Круликовский, 1909а]). Очень локален, местами част. Лесо-луговой мезоксерофил. В смешанных лесах по прогреваемым разнотравным опушкам и полянам. «Бабочки вьются около цветов вероники совершенно так, как «толкуются» комары...». В Центре отмечались преимущественно на белых соцветиях (поповника обыкновенного, тысячелистника обыкновенного и земляники).

Yponomeutidae (9/4? видов)

Примечание. Расположение семейств в *Yponomeutoidea* изменено (после [Кузнецов, Стекольников, 2001; «Каталог...», 2008; Большаков, Полумордвин, 2013] с учетом анализа *Plutellidae* s. l. [Гершензон, Кожевникова, 2013]).

1. *Yponomeuta vigintipunctatus* (Retzius, 1783) (= *sedella* (Treitschke, 1833)) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.), 1909б (Сарапул) (*vigintipunctatus*)] – комментарий по синонимии см. [Большаков и др., 2011] – по цит. работам: «Несколько особей в конце VII.1897» (материал не найден). По боровым полянам и опушкам с очитком большим (*Sedum maximum* (L.) Hoffm.), известным как основное кормовое растение.

2. *Yponomeuta plumbella* ([Denis et Schiffmüller], 1775) [Круликовский, 1888 (окр. Сарапула), 1904, 1909а (ю. у.)] – материал: Завьялово, 28.07.2006, 1 экз.; Кабаниха, 30.08.2008, 1 экз.; «Малмыж, 08.1898», 1 экз. [ЗМКУ]; «Сарапул, 15.08.1908, 25.07.1911», 2 ♂♂ [ЗМКУ]. (?Середина) конец июля – август. (Редок). В лесах и старых лесопосадках, как правило, с участием бересклета (*Euonymus verrucosa* Scop.) – единственного известного кормового растения.

3. *Yponomeuta evonymella* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1888 (окр. Сарапула), 1891а (Сарапул) (*Padi* Z.), 1904, 1909а («во всей губ.»)] – новый материал: Буммаш, Ижевск (п. Восточный), Кабаниха, Первомайский, Пугачево, Сокол, Хохряки. Середина июня – середина сентября. Исследовано 11 экз. Част, в отдельные годы может быть локально массов. Эвритопный лесной вид.

4? *Yponomeuta padella* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1888 (окр. Сарапула), 1891а (Сарапул, Мостовое) (*Variabilis* Z.), 1904, 1909а (ю. у.); Рошиненко, 1972] – по цит. работам (материал не найден). Крайне близкие виды-двойники группы *padella* определяются по гениталиям. (Середина июня – начало августа. Очень редок). Эвритопный лесо-луговой вид.

5. *Yponomeuta malinella* Zeller, 1838 [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.); Рошиненко, 1972] – новый материал: Ижевск (п. Восточный), 7.08.2008, 1 ♂. Середина июня – начало августа. (Редок? – см. ниже). Эвритопный и синантропофильный лесо-луговой вид. Потенциальный вредитель яблони (монофаг).

6? *Yponomeuta cagnagella* (Hübner, [1813]) (*cognatella* auct.; = *evonymi* Zeller, 1844) [Круликовский, 1888 (окр. Сарапула), 1891а (Сарапул, Мостовое) (*Evonymellus* Sc.), 1904, 1909а («во всей губ.») (?) (*cognatellus* Hb.)] – по цит. работам (материал не найден). В последней – даны верные внешние отличия вида от *Y. malinella*, однако сказано, что «Гус. обоих [!] видов на разных плодовых деревьях, ... чаще на черемухе и яблоне». Очевидно, какая-то часть материала Л. К. относилась к переходной форме (с частично белой бахромкой задних крыльев) *Y. malinella*, «редкость» которого в итоге оказалась преувеличена. (Середина июня – начало августа). Данный вид может локально встречаться лишь в южной Удмуртии, в лесах и посадках с участием бересклета (*Euonymus verrucosa* Scop.) – кормового растения этого монофага.

7? *Swammerdamia caesiella* (Hübner, 1796) (= *heroldella* (Hübner, [1825])) [Круликовский, 1904 (?) (М.), 1909а (М.) (*heroldella* Tr.)] – по цит. работам: по 1 экз. (det. A. Hoffmann) (без подробностей) (материал не найден).

8? *Cedestis subfasciella* (Stephens, 1834) (= *farinatella* (Duponchel, 1840)) [Круликовский, 1910 (окр. Сарапула) (*farinatella* Dupr.)] – по цит. работе: «В конце мая» 1910 (материал не найден). Пропущен в «регионе №7» [«Каталог...», 2008]. (Очень редок). В смешанных лесах с господством сосны – кормового растения этого монофага.

9. *Cedestis gysselella* Zeller, 1839 [Круликовский, 1913 (Сарапул) (*gysselella* Dupr.)] – по цит. работе: «В июне» 1912. Материал: «Сарапул, 07.1910», 2 ♂♂ [ЗМКУ]. Пропущен в «регионе №7» [«Каталог...», 2008]. (Очень редок). В смешанных лесах с господством сосны – кормового растения этого монофага.

Argyresthiidae (5 видов, 1 требует подтверждения)

1. *Argyresthia goedartella* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1904 (С., М.), 1909а (С., М.)] – по цит. работам (материал не найден). Середина июня – начало июля. (Редок). Эвритопный лесной вид. В лесах и посадках с участием березы (*Betula* spp.) – основного кормового растения этого олигофага.

2. *Argyresthia brockeella* (Hübner, 1813) [Круликовский, 1891а (Сарапул), 1904, 1909а («во всей губ.»)] – новый материал: Буммаш, 12.07.1983, 1♀. Середина июня – начало августа. (Нечаст). В хвойно-мелколиственных лесах и посадках.

3. *Argyresthia sorbiella* (Treitschke, 1833) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.)] – по цит. работам (материал не найден). Июнь – начало июля. (Редок). Лесной вид.

4. *Argyresthia pruniella* (Clerck, 1759) (= *ephippella* (Fabricius, 1777)) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*ephippella* F.)] – материал: «Малмыж, 06.1907», 3 экз. (без брюшка); «Сарапул, 1915», 1 экз. (без брюшка) [все в ЗМКУ]. Июнь – начало июля. (Нечаст). Лесной вид.

– *Argyresthia semifusca* (Haworth, 1828) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (!) (*spiniella* Z.)] – по цит. работам (материал не найден). В последней указан «В VI довольно редко», что не соответствует срокам лёта этого позднелетнего вида, отмеченного в средней полосе в конце июля – августе. Нахождение этого умеренно эвритопного лесного вида в нашем регионе очень вероятно, но требует подтверждения.

*5. *Argyresthia conjugella* Zeller, 1839 – материал: Бегешка, 15.06.2009, 1 экз.; «Сарапул, 1915», 1♂ [ЗМКУ]. Июнь – начало июля (с учетом данных из Уржумского уезда [Круликовский, 1904, 1909а]). (Редок). Эвритопный лесной вид; бабочки чаще пребывают в кронах рябины.

Ypsolophidae (10/2? видов)

1. *Ypsolopha sequella* (Clerck, 1759) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.), 1913 (Сарапул) (v. *Leucophaea* Z.) (*Cerostoma*)] – материал: «Сарапул, 30.08.1909, viii.1911, vii.1912», 5♂♂ [ЗМКУ]. (?Середина июня) июль – середина сентября. (Редок). Лесной мезофил. В смешанных, широколиственных лесах и старых посадках.

2. *Ypsolopha vittella* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Cerostoma*)] – материал: «Сарапул, viii.1911», 5♂♂ [ЗМКУ]. Очень полиморфен, надежно отличается от сходных форм двух соседних видов по гениталиям. (Конец июня – середина августа). По-видимому, редок. В смешанных, широколиственных лесах и старых посадках. «Днем ... сидит в трещинах коры на вязах».

3. *Ypsolopha ustella* (Clerck, 1759) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Cerostoma radiatella* Don.)] – указан «вместе» с *Y. sequella* (см. выше) (материал не найден). Новый материал: Нечкино, 7.05.2009, 3♀♀, 11.07.2009, 1♀. Данный вид вылетает с середины лета, бабочка зимует и долетывает весной, указания на его бивольтинность ошибочны [Большаков, 2001]. (Редок). В смешанных и широколиственных лесах.

4? *Ypsolopha asperella* (Linnaeus, 1761) [Круликовский, 1909а (М.) (*Cerostoma*)] – по цит. работе: «VI.1897», 1♂ (материал не найден). Точное местонахождение неизвестно. Лёт с конца лета, бабочка зимует и долетывает весной, в нашем регионе – не позднее середины июня. (Очень редок). В Центре и Поволжье – эвритопный и синантропофильный лесной вид.

5. *Ypsolopha scabrella* (Linnaeus, 1761) [Круликовский, 1904 (С., М.), 1909а (С., М.) (*Cerostoma*)] – новый материал: 5 км Ю. Завьялово, 26.08.2010, 1 экз. (?Середина июня) – август. (Редок). Эвритопный лесной вид.

6. *Ypsolopha sylvella* (Linnaeus, 1767) [Круликовский, 1909в (С.) (*Cerostoma*)] – по цит. работе: «VII.1909, 2 экз.» (материал не найден). Лёт с середины лета до осени. Локален и редок. В лесах и посадках с участием дуба (*Quercus robur* L.) – кормового растения этого монофага.

7. *Ypsolopha parenthesella* (Linnaeus, 1761) [Круликовский, 1904 (С., М.), 1909а (ю. у.) (*Cerostoma*)] – по цит. работам (материал не найден). (?Середина июня) – начало августа. (Редок). В смешанных и широколиственных лесах.

8. *Ypsolopha nemorella* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1909в (С.) (*Cerostoma nemorella* L. *ninella* Krul.)] – новый материал: Нечкино, 11.07.2009, 1 экз. Середина июля – середина августа. Редок. Преимущественно в широколиственных лесах и посадках.

9? *Ypsolopha falcella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1909в (С.) (*Cerostoma*)] – по цит. работе: «весной и осенью... в Урж. и в VIII.1909 в Сар.» (!?) (материал не найден). Но этот вид вылетает в середине лета; в Центре отмечен с середины июня по середину августа [Большаков, 2001]. Вид принимается нами условно благодаря довольно характерной внешности и в надежде, что какая-то часть материала из «Сар.» была определена верно. Характерен для старых широколиственных лесов.

10. *Ypsolopha dentella* (Fabricius, 1775) (*xylostella* auct., nec (Linnaeus, 1767)) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Cerostoma xylostella* L.)] – по цит. работам (материал не найден). Середина июня – начало августа. (Редок). Эвритопный лесной вид.

Plutellidae (3 вида)

*1. *Eidophasia messingiella* (Fischer von Röslerstamm, [1840]) – материал: «Сарапул, 07.1913», 1 экз. [ЗМКУ]. Приводился [Круликовский, 1909а] лишь для Уржумского уезда. (Июль). В средней полосе – локальный и очень редкий лесо-луговой мезофил. Характерен для старых широколиственных лесов.

2. *Plutella xylostella* (Linnaeus, 1758) (= *cruciferatum* Zeller, 1843) [Круликовский, 1904 («всюду»), 1909а («во всей губ.»); Рошиненко, 1972 (*maculipennis* Curt.)] – новый материал: Аэропорт, 5 км Ю. Завьялово, Ижевск (п. Восточный), Кабаниха, Усть-Бельск. «С ранней весны до поздней осени», 3 генерации. Исследовано 14 экз. В некоторые годы обычен. Эвритопный лугово-полевой вид. Потенциальный вредитель огородных крестоцветных (олигофаг).

*3. *Rhigognostis incarnatella* (Stuedel, 1873) (*annulatella* auct., nec (Curtis, 1832)) – материал: «Сарапул, 04.1910», 1♀. Кроме того, из Кировской области: «Уржум, 20.04.1908», 1♀; «10.05.1905», 1♀; «20.04.1908», 1♀; «30.05.1904», 1♀ [все в ЗМКУ]. Этот евро-сибирский бореомонтанный (?) вид (с учетом материала из ЗИН [Гершензон, Кожевникова, 2013: 83]) в Европейской России до недавнего времени был достоверно известен лишь в Карелии и Северо-Западе [Синёв, 2008а]. Очевидно, именно он приводился [Круликовский, 1904, 1909а] как «*Plutella annulatella* Curt.», 1♀ «переход к var.

bicingulata Z.» для Уржумского уезда. Середина апреля – середина июня, иногда конец октября, очевидно, 2 генерации. «Не редко по садам и огородам города, но всегда в виде очень потертых экземпляров».

– [*Rhigognostis annulatella* (Curtis, 1832) (nec Zeller, 1857)] – указания этого европейского бореомонтанного вида для России не подтверждены [Синёв, 2008а], и с учетом исследованного фактического материала (см. выше, а также [Гершензон, Кожевникова, 2013: 83-84]), его следует исключить, по крайней мере, из фаун Среднего Приуралья, Волго-Вятского региона и Сибири.

Acrolepiidae (1 вид)

Примечание. Положение этого семейства в макросистеме остается дискуссионным. Кузнецов и Стекольников [2001] на основании очевидного морфологического сходства включили макротаксон в Plutellidae, а в новой системе [van Nieukerken et al., 2011] он на основании фрагментарного молекулярного исследования включен в Glyphipterigidae. Последнее решение ввиду очевидной морфологической гетерогенности образовавшегося «семейства» не поддерживается, и мы сохраняем Acrolepiidae в его традиционном статусе.

*1. *Acrolepiopsis assectella* (Zeller, 1839) – материал: Ижевск (Бот. сад), 11.04.2008, 1 ♂, 1 ♀. Середина апреля – (середина мая, середина – конец августа – с учетом данных из Уржумского уезда [Круликовский, 1909а]). По-видимому, очень локальный и редкий синантропильный вид, ассоциируемый в литературе с посевами лука.

Glyphipterigidae (1? вид)

1? *Glyphipterix equitella* (Scopoli, 1763) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Simaethis*)] – по цит. работам (материал не найден). «Очень редко в VI ... по глухим лесным оврагам».

Lyonetiidae (2? вида)

1? *Lyonetia clerkella* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.)] – по цит. работам (материал не найден). Точное местонахождение неизвестно. Начало июня, середина августа – начало сентября. Гусеницы отмечены Л. К. в минах на черемухе. Эвритопный и синантропильный лесной вид.

2? *Lyonetia prunifoliella* (Hübner, 1796) [Круликовский, 1915 (Воткинский Завод) (var. *albella* Ev.)] – по цит. работе (без подробностей) (материал не найден). Редкий эвритопный лесной вид.

Epermeniidae (2 вида)

Примечание. В системе [Кузнецов, Стекольников, 2001] данное семейство рассматривалось как наиболее примитивное в серии Уронотеутиформес. С учетом результатов молекулярных исследований [Mutanen et al., 2010] мы перемещаем его после Уронотеутидеа.

*1. *Epermenia illigerella* (Hübner, [1813]) – материал: «Сарапул, 05.1910», 1 ♂ [ЗМКУ]. Конец мая – июль (с учетом данных из Уржумского уезда [Круликовский, 1909а (У., 11.07.1902, 1 экз.)]). Локален и очень редок. Лесо-луговой мезогрофил. В Центре встречается в широколиственных лесах по опушкам и полянам с обилием сныти (*Aegopodium podagraria* L.) – кормового растения этого монофага.

2. *Epermenia chaerophyllella* (Goeze, 1783) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.), 1909в (окр. Сарапула, «весною 1909 г.»)] – материал: «Сарапул, 27.04, 1.05.1909», 2 экз. [ЗМКУ] (из Малмыжского уезда не найден). «Ранней весной», конец июня – середина августа, 2 генерации. (Нечаст). Лесо-луговой мезофил.

Elachistidae (4/3? вида)

**1. *Perittia farinatella* (Thunberg, 1794) (ранее в *Mendesia*) – материал: Бегешка, 15.06.2009, 1 ♂; «Сарапул, 06.1910», 1 ♂ [ЗМКУ]. Редкий луговой вид (с неясным биотопическим преферендумом) на северной границе ареала. Был известен не ближе Ульяновской обл. [Anikin et al., 2007].

2? *Elachista tengstromi* Kaila, Bengtsson, Sulcz and Junnilainen, 2001 (*magnificella* (Tengström, 1848), homonym.; *regificella* auct., nec Sircom, 1849) [Круликовский, 1904 (С., М.), 1909а (С., М.) (*magnificella* Tgstr.)] – синонимия по [Kaila et al., 2001] – по цит. работам (материал не найден). Большинство видов рода надежно определяется по гениталиям самцов. (Середина июня – начало августа. Редок).

Примечание. Именно к *E. tengstromi* следует относить указание в «Каталоге...» [Синёв, 2008б: №1607] западноевропейского вида *E. regificella* Sircom, 1849.

3? *Elachista bedellella* (Sircom, 1848) (= *nigrella* Herrich-Schäffer, 1855) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.) (*nigrella* Hw.)] – синонимия по [Синёв, 2008б: №1535] – по цит. работам: «В VI.1898», 2 экз. (материал не найден).

4? *Elachista maculicerusella* Bruand, 1859 (= *monosemiella* Rössler, 1881; *cerusella* (Hübner, 1796), homonym.) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (С., М.) (*cerusella* Hb.)] – по цит. работам (материал не найден). (Середина июня – начало августа. Редок). Эвритопный луговой вид.

Ethmiidae (4 вида)

1. *Ethmia pusiella* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1891а (Сарапул), 1904 (*P. pusiella* Roem.), 1909а (Г., ю. у.) (*Psecadia*)] – новый материал: 5 км Ю. Завьялово, 26.08.2010, 1 экз. (?Середина июня) – август. (Нечаст). Характерен для смешанных лесов.

2. *Ethmia bipunctella* (Fabricius, 1775) [Круликовский, 1915 (Воткинский Завод) (*Psecadia*)] – без иных подробностей. Пропущен в «регионе №7» [«Каталог...», 2008]. Новый материал: Кабаниха, 6.06.2009, 1 экз.: 22.07.2010, 1 экз. В 2 генерациях. (Очень редок). Лесо-луговой мезоксерофил. По прогреваемым разнотравным и остепненным участкам.

3. *Ethmia dodecea* (Haworth, [1828]) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.), 1909в (С.), 1910 (окр. Сарапула) (*Psecadia decemguttella* Hb.)] – по цит. работам. Июль – начало августа. (Очень редок). Лугово-степной ксеромезофил. Характерен для остепненных опушек лиственных лесов.

*4. *Ethmia quadrillella* (Goeze, 1783) (= *funerella* (Fabricius, 1787)) – материал: «Сарапул, 05.1910», 2 ♀♀ [ЗМКУ]. (Конец мая) – начало июля (с учетом данных из окр. Уржума [Круликовский, 1909а (*Psecadia funerella*)]). (Редок). Лесо-луговой

мезофил. Характерен для широколиственных лесов; бабочки держатся в травянисто-кустарниковом ярусе, днем могут быть на древесных стволах.

Cryptolechiidae (Amphisbatidae auct.) (3 вида)

Система семейств, ранее входящих в Oecophoridae (s.l.), принята с изменениями статусов ряда групп [Львовский, 2011].

1. *Hypercallia citrinalis* (Scopoli, 1763) [Круликовский, 1891а (Мостовое), 1904 (С., М.), 1909а (С., М.)] – материал: Пыжьегурт, 7.07.1994, 1 экз.; «Сарапул, 06.1913», 1 ♀ [ЗМКУ]; Хохряки, 10.06.1991, 1 экз. Июнь – начало августа. (Редок). Лесо-луговой мезоксерофил.

2. *Anchinia daphnella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.) (*daphnella* Нб.), 1909в (диагноз var. *orientella*)] – материал: «Сарапул, 06.1909», 3 ♀♀ [ЗМКУ]. Был известен Круликовскому в основном по выведенным экз. 1909 г. В старых смешанных лесах с обилием волчегодника (*Daphne mesereum* L.) – кормового растения этого монофага.

Примечание. Как писал Круликовский [1909в: 321, №1118], выделяя «*orientella nova*», «...вывел много ♂♂ и ♀♀ из гусениц. Первые не отличаются от экземпляров из западной Европы, но ♀♀ резко бросаются в глаза малым развитием красной окраски на передних крыльях (var. *alis anticis fere plane albis*)». Действительно, в ЗМКУ наряду с вполне типичными самками *A. daphnella* имеется 6 ♂♂ с такими же этикетками «Сарапул, 06.1909», которые по внешности резко отличаются от самок и сходны с амфиевразийским (пока известным в Европе не восточнее Прибалтики и западной Украины) видом *A. cristalis* (Scopoli, 1763). Судя по всему, весь этот материал выводился Круликовским из гусениц, собранных в одной местности. Однако, как минимум, без сравнительного исследования гениталий констатировать здесь симпатричное обитание обоих видов преждевременно. В связи с этим, мы пока принимаем здесь широко распространенный в лесной зоне вид *A. daphnella*, но должны отметить, что для уточнения статусов таксона *orientella* Krulikowsky, 1909 и вышеупомянутых самцов необходимо более тщательное исследование.

3. *Orophia ferrugella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Rhinosia*)] – по цит. работам (материал не найден). Середина июня – начало августа. (Редок). В широколиственных и сосново-широколиственных лесах.

Depressariidae (28/4? видов, 2 требуют подтверждения)

1. *Semioscopis avellanella* (Hübner, 1793) [Круликовский, 1904 (С., М.), 1909а («во всей губ.»)] – новый материал: Буммаш, Воложка, Завьялово, Люкшудья, Нечкино, Новые Ярушки, 10 км В. Сельчка, Сокол. Конец апреля – май (?начало июня). Исследовано 23 экз. Обычен. Эвритопный лесной вид. Бабочки всех видов рода держатся преимущественно в нижнем ярусе леса, днем обычно сидят на древесных стволах.

2. *Semioscopis oculella* (Thunberg, 1794) [Круликовский, 1891а (Мостовое), 1904 (С., М.), 1909а (ю. у.) (*anella* Нб.)] – новый материал: Аэропорт, 29.04.2010, 3 экз.; Люкшудья, 22.04.2012, 1 экз.; 10 км В. Сельчка, 5.05.2011, 1 экз.; Сокол, 29.04.2009, 1 экз. Конец апреля – май (?начало июня). Нечаст. Эвритопный лесной вид. В лесах и посадках с участием березы – кормового растения этого монофага.

3. *Semioscopis steinkellneriana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1891а (Мостовое), 1904, 1909а («во всей губ.») (*Epigraphia*)] – новый материал: 10 км В. Сельчка, 5.05.2011, 1 экз. Май – начало июня. (Нечаст). Умеренно эвритопный лесной вид. В лесах и посадках различных типов по разрежениям и опушкам; «обыкновенно...около рябины».

4. *Semioscopis strigulana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.) (*strigulana* F.)] – новый материал: Аэропорт, 29.04.2010, 2 экз.; 10 км В. Сельчка, 5.05.2011, 3 экз.; Сокол, 29.04.2009, 2 экз. Конец апреля – май (?начало июня). Нечаст. Умеренно эвритопный лесной вид. В старых лесах с осинкой (единственным кормовым растением в условиях региона).

5. *Exaeretia allisella* Stainton, 1849 [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.)] – по цит. работам (материал не найден). Конец июня – начало августа. (Нечаст). По-видимому, эвритопный лугово-полевой вид.

6. *Exaeretia ciniflonella* (Lienig et Zeller, 1846) [Круликовский, 1904, 1909а («во всей губ.»), 1909в (ab. *kusnezovi* Krul.) (*Depressaria*)] – материал: Кабаниха, «Малмыж» [ЗМКУ], 10 км В. Сельчка, Сокол, Хохряки. Середина августа – начало июня следующего года (зимует). Исследовано 6 ♂♂, 3 ♀♀, 8 экз. Част. В смешанных лесах.

7. *Agonopterix alstroemeriana* (Clerck, 1759) [Круликовский, 1904, 1909а («повсюду») (*Depressaria*)] – новый материал: Бураново, 4.05.1993, 1 экз.; Завьялово, 26.04.2007, 3 экз.; Ижевск (Бот. сад.), 6.05.2008, 2 экз.; Кабаниха, 6.06.2009, 1 экз.; Сива, 21.09.2007, 2 экз. Середина августа – начало июня следующего года (зимует). Нечаст. Умеренно эвритопный лесо-луговой вид. В смешанных, лиственных лесах и садово-парковых ценозах.

8? *Agonopterix angelicella* (Hübner, [1813]) [Круликовский, 1891а (Сарапул), 1904, 1909а (ю. у.) (*Depressaria*)] – по цит. работам (материал не найден). Многие виды рода надежно определяются по гениталиям самцов. (Конец июля – «до глубокой осени»; считается, что бабочка зимует, но лёт весной ни здесь, ни в Центре не отмечался. Редок). В Центре характерен для широколиственных лесов.

9. *Agonopterix arenella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1891а (Сарапул), 1904, 1909а («во всей губ.») (*Depressaria*)] – новый материал: Байкузино, 12.05.2009, 1 экз.; Ижевск (Бот.сад), 6.05.2008, 1 экз.; 22.04.2010, 1 экз.; Орловская, 1.04.1995, 1 экз.; Сива, 21.09.2007, 1 экз. Середина августа – начало июня следующего года (зимует). (Част). Эвритопный лесо-луговой вид.

*10. *Agonopterix caprolella* (Zeller, 1839) – Кабаниха, 27.04.2009, 1 ♂. Указывался Круликовским [1909в (*Depressaria*)] для Уржумского уезда. Лёт с конца лета по май следующего года (зимует). Очень локален и редок. Луговой мезоксерофил.

**11. *Agonopterix ciliella* (Stainton, 1849) – материал: Завьялово, 26.04.2007, 1 ♂; Ижевск (Бот. сад), 11.04 и 6.05.2008, 3 ♂♂, 1 ♀; Кабаниха, 5.10.2008, 2 ♂♂; 15.05.2010, 1 ♂; Новые Ярушки, 1.05.1990, 2 ♂♂. Лёт, по-видимому, с конца лета по середину мая следующего года (зимует). Част. Умеренно эвритопный лесо-луговой вид. Преимущественно в старых лесах и лесопосадках.

12. *Agonopterix heracliana* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Depressaria applanata* F.)] (?) – в начале XX в. не отделялся от предыдущего вида-двойника, различающегося в основном по гениталиям самцов (материал не найден). Новый материал: Бураново, 4.05.1993, 1 ♂; Завьялово, 11.08.2006, 1 ♂, 26.04.2007, 5 ♂♂, 1 ♀; Ижевск (Бот. сад),

6.05.2008, 3♂♂, 1♀; Кабаниха, 27.04.2009, 1♂; 15.05.2010, 1♂; Сокол, 29.04.2009, 2♂♂, 1♀. Середина августа – начало июня следующего года (зимует). Обычен. Эвритопный лесо-луговой вид. Симбиотопичный двойник предыдущего вида, как правило, встречающийся шире и чаще.

*13. *Agonopterix conterminella* (Zeller, 1839) – материал: Забегалово, 24.08.2010, 1♂; 5 км Ю. Завьялово, 26.08.2010, 1♂; Ижевск (п. Восточный), 10.07.2007, 1♂ (det. A. Lvovsky). Очень редкий лесной или лесо-луговой вид, трофически связанный с ивами [Львовский, 2001].

*14. *Agonopterix hypericella* (Hübner, [1817]) – материал: Сокол, 2.09.2010, 1♀. Лёт, вероятно, с конца лета по весну следующего года (зимует). В Центре – нередкий, умеренно эвритопный лесо-луговой вид. Характерен для старовозрастных лесов (в т. ч. на значительном удалении от мест произрастания зверобоя, считающегося единственным кормовым растением).

15. *Agonopterix kaekeritziana* (Linnaeus, 1767) (= *liturella* ([Denis et Schiffermüller], 1775); = *flavella* (Hübner, 1796)) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (ю. у.) (*Depressaria flavella* Hb.)] – по цит. работам (материал не найден). Конец июля – начало октября (считается, что зимует, но весной не отмечен). (Нечаст). По сырым и заболоченным лесным опушкам и полянам.

16? *Agonopterix laterella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Depressaria*)] – по цит. работам (материал не найден). Конец июля – «до осени» (зимует, но весной не отмечен). В средней полосе очень редкий, по-видимому, лесо-луговой вид.

17? *Agonopterix liturosa* (Haworth, 1811) (*liturella* (Hübner, 1796), homonym.) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.), 1909в (ю. у., ab. *subliturella* Krul.) (*Depressaria liturella* Hb.)] – по цит. работам (материал не найден). Середина июля – ?осень (зимует, но весной не отмечен). (Редок). По прогреваемым разнотравным лугам и опушкам.

– *Agonopterix nervosa* (Haworth, 1811) [Круликовский, 1891а (?), 1904 (С., М.), 1909а (ю. у.) (*Depressaria*)] (?) – по цит. работам: «Редко с конца VII» (материал не найден). Остается вероятность, что у Л. К. был только *D. rubricella* (см. ниже), что не удается подтвердить сохранившимся материалом с иными этикетками. *A. nervosa* достоверно известен в Центре и Среднем Поволжье. Лёт с конца лета до осени. Чрезвычайно локальный и очень редкий лугово-степной вид, обитающий по остепненным участкам с участием дрока красильного и раkitника русского. Современное нахождение его в южной Удмуртии весьма возможно, но требует подтверждения.

18. *Agonopterix ocellana* (Fabricius, 1775) [Круликовский, 1904, 1909а («во всей губ.») (*Depressaria*)] – новый материал: Бураново, 4.05.1993, 1 экз.; Завьялово, 28.07.2006, 1♂; Кабаниха, 27.04.2009, 1 экз.; Сива, 21.09.2007, 1♂, 2 экз.; Сокол, 20.07.2010, 1 экз. (часть det. A. Lvovsky). Конец июля – начало июня следующего года (зимует). (Нечаст). Умеренно эвритопный лесной вид.

19. *Agonopterix propinquella* (Treitschke, 1835) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Depressaria*)] – новый материал: Ижевск (п. Восточный), 17.05.1995, 1♂; Кабаниха, 20.05.2008, 2 экз.; 30.07.2008, 1 экз.; 6.06.2009, 1 экз.; 3.07.2009, 1 экз.; Нечкино, 3.10.2009, 3 экз. Июль – начало июня следующего года (зимует). Част. Умеренно эвритопный лесо-луговой вид.

20. *Depressaria badiella* (Hübner, 1796) [Круликовский, 1904, 1909а («во всей губ.»), 1909в (С., ab. *unicolor* Tgstr.)] – большинство видов рода надежно определяется по гениталиям. Материал: Аэропорт, 15.05.1998, 1♀; Голышурма, 29.07.2009, 2♂♂; Ижевск (п. Восточный), 28.08.2008, 1♂; «Малмыж, 27.07 и 30.07.1897, 10.05.1898», 1♂, 2♀♀ [ЗМКУ]; Нечкино, 23.08.2012, 1♂; «Сарапул, 08.1913», 1♂ [ЗМКУ]; Сива, 21.09.2007, 1♂. Конец июля – начало июня следующего года (зимует). (Нечаст). Эвритопный лугово-полевой вид.

21. *Depressaria pulcherrimella* Stainton, 1849 [Круликовский, 1909а (М.) (*semenovi* Krul.) (?)] – новый материал: Завьялово, 28.07.2006, 1♂. Конец июля – начало сентября. (Редок). В Центре характерен для смешанных и широколиственных лесов с элементами остепнения.

*22. *Depressaria olerella* Zeller, 1854 – материал: Кабаниха, 27.04.2009, 1♂; Нечкино, 7.05.2009, 1♂, 2♀♀; Сокол, 19.04.2009, 1♂. Бабочка зимует. В Центре – нередкий, умеренно эвритопный лесо-луговой вид.

23. *Depressaria radiella* (Goeze, 1783) (= *pastinacella* (Duponchel, 1838); *heraclei* auct., nec (Retzius, 1783)) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*heracliana* De-Geer)] – материал: Ижевск (в т.ч. Бот. Сад и п. Восточный), середина 07.2005, 1♂; 11.04 и 6.05.2008, 11♂♂; 28.08.2008, 1♂; 3.04.2009, 1♂; Завьялово, 26.04.2007, 6♂♂; Кабаниха, 20.05.2008, 3♂♂; 27.04.2009, 3♂♂; «Малмыж, 16.07 и 27.07.1897», 1♂, 2♀♀ [ЗМКУ]. Середина июля – май следующего года (зимует). Исследовано 27♂♂, 2♀♀. Обычен. Эвритопный лесо-луговой вид.

24. *Depressaria pimpinellae* Zeller, 1839 [Круликовский, 1904, 1909а («во всей губ.»), 1909в («повсюду», ab. *levisticae* Krul.)] – материал: Байкузино, 12.05.2009, 1♀; Завьялово, 11.08.2006, 1♀; 26.04.2007, 4♂♂; 5 км Ю. Завьялово, 26.08.2010, 3♂♂, 2♀♀; Ижевск (Бот. сад), 11.04 и 6.05.2008, 5♂♂, 1♀; Кабаниха, 27.04.2009, 3♂♂; 20.05.2010, 1♂; «Малмыж», 3♂♂ [ЗМКУ]; Молчань, 20.09.2010, 1♂; Нечкино, 7.05.2009, 1♂, 3♀♀; 8.09.2009, 8♂♂, 2♀♀; Сива, 21.09.2007, 1♂; Сокол, 29.04.2009, 1♀; 20.04.2010, 1♂; Хохлаки, 17.04.2012, 1♀. Август – начало июня следующего года (зимует). Исследовано 30♂♂, 12♀♀. Обычен. Эвритопный лесо-луговой вид.

*25. *Depressaria rubricella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *daucella* ([Denis et Schiffermüller], 1775); *nervosa* auct., nec (Haworth, 1811)) [Круликовский, 1891а (Сарапул), 1904 (С., М.), 1909а (ю. у.) (*Depressaria nervosa* Hw.)] (?) – см. выше (*Agonopterix nervosa*). Материал найден только с этикетками «Уржум, 15.08.1907 (1♂), 27.07.1907 (1♂), 16.04.1906 (1♂), 3.03.1905 (1♂), 3.08.1907 (1♂), 20.04.1906 (1♀)» [ЗМКУ]. В связи с полным несоответствием фактического материала опубликованным данным *D. rubricella* впервые констатируется в Удмуртии по новому материалу: Кабаниха, 15.05.2010, 1♀. Середина августа – середина мая следующего года (зимует). По-видимому, локальный и редкий лесо-луговой вид. В средней полосе наиболее характерен для лесостепных перелесков.

*26. *Depressaria ultimella* Stainton, 1849 – материал: Кабаниха, 6.06.2009, 1♂. «Весною и осенью» (в Уржумском уезде [Круликовский, 1909в]). (бабочка зимует). В средней полосе очень редкий лесо-луговой вид, ассоциированный со смешанными лесами.

27? *Depressaria leucocephala* Snellen, 1884 [Круликовский, 1909в (С., Е.) (*urzhumella* Krul.)] – по цит. работам (материал не найден). (Август – «до глубокой осени... и ... весною», зимует. Нечаст). В средней полосе – очень малоизвестный вид с неясной приуроченностью.

28. *Depressaria depressana* (Fabricius, 1775) [Круликовский, 1904 (*depressella* Hb.), 1909а («во всей губ.») (*depressana* Hb.)] – новый материал: Аэропорт, 9.05.2012, 1♀. Конец июля – весна следующего года (зимует). «Довольно редко». Характерен для смешанных лесов.

– *Depressaria cervicella* Herrich-Schäffer, 1854 [Круликовский, 1909а (?)(М.)] – по цит. работам (материал не найден). Указан из Малмыжского («V.1904», 1♀) и Уржумского («VI.1904», 1♂, 1♀) уездов с оговоркой, что «...свежесть всех трех...оставляет желать многого». Этот евро-кавказско-сибирский суббореальный полидизъюнктивный вид в России достоверно известен только в Забайкалье (Читинская обл.), а указание Л. К. остается под вопросом [Львовский, 2006, 2008].

Oecophoridae (8/1? видов)

1? *Bisigna procerella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.) (*Borkhausenia*)] – по цит. работам (материал не найден). Точное местонахождение неизвестно. (Середина июня – начало июля). По-видимому, очень редок. В широколиственных лесах.

2. *Metalampra cinnatomea* (Zeller, 1839) [Круликовский, 1909в (С.) (*Borkhausenia*)] – по цит. работе (без фенологии) (материал не найден). В Центре лёт в середине лета. «Повсюду по хвойным лесам».

3. *Epicallima formosella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.), 1909в (С.) (*Borkhausenia formosella* F.)] – по цит. работам (материал не найден). (Середина июня – начало июля. Очень редок). В Центре характерен для широколиственных лесов и старых лесопосадок.

**4. *Borkhausenia luridicomella* (Herrich-Schäffer, 1856) – материал: Кабаниха, 23.07.2009, 1♂ (det. A. Lvovsky). В Центре нечастый эвритопный и синантропофильный лесной вид, характерный для озелененных населенных пунктов.

**5. *Borkhausenia fuscescens* (Haworth, 1828) – материал: Завьялово, 28.07.2006, 1♂. В Центре очень редкий лесной вид, ассоциированный со смешанными лесами.

6. *Endrosis sarcitrella* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1904 («всюду»), 1909а («во всей губ.») (*lacteella* Schiff.)] – по цит. работам (материал не найден). «...В течение всего теплого времени года. В домах...иногда и зимою». (Нечаст). Олигосинантропный вид. Гусеницы этого и следующего видов – сапрофаги: развиваются в природе в гнездах млекопитающих и птиц, на различных органических остатках, но находят благоприятные условия в синантропных местообитаниях [Загуляев, 1981].

7. *Hofmannophila pseudospretella* (Stainton, 1849) [Круликовский, 1909в (Сарапул) (*Borkhausenia*)] – по цит. работе. «В конце VII.1908», 1♀ (материал не найден). Пропущен в «регионе №7» [«Каталог...», 2008]. Очень редкий олигосинантропный вид.

*8. *Pleurota bicostella* (Clerck, 1759) – материал: Бегешка, 15.06.2009, 1 экз.; 12 км СВ. Сельчка, 15.06.2009, 1 экз.; 5 км З. Сельчка, 1.07.2009, 1 экз. Середина июня – середина июля (с учетом данных из Уржумского уезда [Круликовский, 1909в]). В сосняках-зеленомошниках с ассоциациями вереска (*Calluna vulgaris* (L.) Hill.) – единственного кормового растения в нашем регионе.

Chimabachidae (2/1? вида)

**1. *Diurnea fagella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – материал: Байкузино, 12.05.2009, 1♂; Ижевск (Бот.сад), 6.05.2008, 2♂♂; Кабаниха, 15.05.2010, 1♂; Нечкино, 7.05.2009, 1♂. По-видимому, нечаст. В лесах и посадках с участием широколиственных пород. Бабочки днем сидят на стволах деревьев.

?2 *Dasystoma salicella* (Hübner, 1796) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.)] – по цит. работам (материал не найден). Точное местонахождение неизвестно. Начало – середина мая. (Нечаст). В смешанных и широколиственных лесах.

Amphisbatidae (1 вид, 1 требует подтверждения)

**1. *Pseudatemelia josephinae* (Toll, 1956) – материал: Нечкино, 11.07.2009, 1♂. Локальный и очень редкий лесной мезофил. Характерен для хвойно-широколиственных лесов.

– *Pseudatemelia flavifrontella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Borkhausenia flavifrontella* Hb.)] – по цит. работам: «В VI» (материал не найден). Вид надежно определяется по гениталиям; в начале XX в. еще не был описан предыдущий вид-двойник. Нахождение в лесах Удмуртии данного вида вполне возможно, но требует подтверждения. Достоверно известен в Центре и Среднем Поволжье, иногда встречался практически симпатрично с предыдущим видом.

Stathmopodidae (1 вид)

1. *Stathmopoda pedella* (Linnaeus, 1761) [Круликовский, 1915 (Воткинский Завод)] – по цит. работе: «8. VII» (материал не найден). Июль – начало августа (с учетом данных из Уржумского уезда [Круликовский, 1909а]). В средней полосе очень редкий лесной вид.

Coleophoridae (6 видов, 12 требуют подтверждения)

Система семейства и номенклатура – по [Аникин, 2008] с небольшими изменениями. Литературные указания для «региона №7» не учтены в «Каталоге...», хотя некоторые из них относятся к сравнительно легко определяемым (с учетом трофики) видам. Но большинство видов семейства определяется только по гениталиям (определители появились в конце XX в.), и мы вслед за цит. работой оставляем их в списке без номеров как сомнительные.

– *Cepurga hemerobiella* (Scopoli, 1763) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Coleophora*)] – по цит. работам. «Очень редко в VI» (материал не найден).

– *Orghidania gryphipennella* (Hübner, 1796) [Круликовский, 1904 (С., М.), 1909а (ю. у.) (*Coleophora glyphipennella* Bouché)] – комбинация в цит. работах соотнесена с современной трактовкой провизорно – по цит. работам (материал не найден). (Середина июня – середина июля. Нечаст). Чехлики «на шиповнике».

– *Agapalsa lusciniapennella* (Treitschke, 1833) (= *viminetella* (Zeller, 1849)) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.) (*Coleophora viminetella* Z.)] – по цит. работам (материал не найден). (Середина июня – середина июля). Чехлики «на ивах не редко».

– *Phylloschema glitzella* (O. Hofmann, 1869) [Круликовский, 1915 (Воткинский Завод) (*Coleophora*)] – по цит. работе: «VI» (без иных подробностей) (материал не найден).

1. *Protocryptis sibiricella* (Falkovitsh, 1965) (*laricella* auct., nec (Hübner, [1817]) [Круликовский, 1904 (С., М.), 1909а (С., М., Г.) (*Coleophora laricella* Hb.); Егмоллаев, 2004 (Алнашский, Граховский, Завьяловский: Подшивалово, Можгинский,

Селтинский р-ны) (*Coleophora*) – по цит. работам. Пропущен в «регионе №7» [«Каталог...», 2008]. Середина июня – начало июля. «Довольно обыкновенна ... где вблизи растут лиственницы» (кормовое растение этого монофага).

– *Coleophora bernoulliella* Goeze, 1783 (= *anatipennella* (Hübner, 1796)) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.), 1909в (var.) *obscurella* Krul.] (*Coleophora anatipennella* Hb.) – по цит. работам (материал не найден). (Июль – начало августа. Нечаст). В последней цит. работе: «Так как все наши особи этой бабочки более или менее отличны от западно-европейских, то я счел за лучшее дать им отдельное название».

– *Eupista ornaticornis* (Hübner, 1796) [Круликовский, 1915 (Воткинский Завод) (*Coleophora*)] – по цит. работе: «VI» (без иных подробностей) (материал не найден). Лугово-степной мезоксерофил. По прогреваемым и остепненным лугам и опушкам.

– *Calcomargina ballotella* (Fischer von Röslerstamm, 1839) [Круликовский, 1904 (С., М.), 1909а (С., М.) (*Coleophora*)] – по цит. работам (материал не найден). (Июль – начало сентября). «Довольно редко».

**2. *Damophila trifolii* Curtis, 1832 – материал: Бегешка, 15.06.2009, 1♂ (det. V. Anikin). По-видимому, очень локален. Луговой мезоксерофил.

3. *Damophila alcyonipennella* (Kollar, 1832) (= *cuprariella* (Zeller, 1847); *frischella* auct.) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Coleophora*)] – новый материал: Кабаниха, 23.07.2009, 1♂. (Июль – начало августа. Част). По-видимому, очень локален. Луговой мезоксерофил.

4. *Damophila deauratella* (Lienig et Zeller, 1846) [Круликовский, 1904, 1909а («во всей губ.») (*Coleophora*)] – не учтен в «регионе №7» [«Каталог...», 2008]. Материал: Буммаш, 5.06.1983, 1♂; Заборье, 21.07.2011, 1♂; Ижевск (п. Восточный), 7.08.2008, 1♂; Кабаниха, 12.07.2008, 1♀; 6.06.2009, 2♀♀; 2.07.2010, 1♂; «Малмыж, 06.1895», 1 экз. [ЗМКУ]; Нечкино, 11.07.2009, 1♂. Июнь – начало августа, 2 генерации (Л. К. отмечался в более сжатые сроки в 1 генерации). Част. Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил.

– *Damophila mayrella* (Hübner, [1813]) (= *spissicornis* (Haworth, 1828)) [Круликовский, 1891а (Мостовое), 1891б (окр. Сарапула) (*Coleophora Fabricella* Vill.), 1904, 1909а (ю. у.) (*Coleophora spissicornis* Hw.)] – по цит. работам (материал не найден). (Середина июня – начало августа. Нечаст). В Центре характерен для остепненных лугов.

– *Multicoloria vibicella* (Hübner, [1813]) [Круликовский, 1904 (*vibicellae* Hb.), 1909а (ю. у.) (*Coleophora*)] – по цит. работам (материал не найден). (Июль – середина августа. Редок).

– *Multicoloria conspicuella* (Zeller, 1849) [Круликовский, 1909а (М.) (*Coleophora*)] – по цит. работе. «В VII.1897», 1♂ (материал не найден). В Центре характерен для прогреваемых разнотравных участков.

– *Razowskia coronillae* (Zeller, 1849) [Круликовский, 1891б (окр. Сарапула), 1904 (М.), 1909а (М.) (*Coleophora*)] – по цит. работам (материал не найден). (Начало – середина июля. Нечаст). Может обитать на крайнем юге Удмуртии, чрезвычайно локально по остепненным участкам с вязелем разноцветным.

– *Perygra caespitiella* (Zeller, 1839) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Coleophora*)] – по цит. работам (материал не найден). (Июль – начало августа).

5. *Casignetella vestianella* (Linnaeus, 1758) (= *laripennella* (Zetterstedt, 1839); ранее в *Ecebalia*) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Coleophora laripennella* Z.)] (?) – новый материал: Кабаниха, 30.07.2008, 1♂ (det. V. Anikin). (Конец июня – середина августа. Редок). Эвритопный луговой вид.

**6. *Casignetella versurella* (Zeller, 1849) (ранее в *Ecebalia*) – материал: Кабаниха, 23.07.2009, 1♂ (det. V. Anikin). Эвритопный и синантропофильный лугово-полевой вид.

Momphidae (4/3? вида)

1? *Cyphophora idaei* (Zeller, 1839) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.)] – по цит. работам (материал не найден). Точное местонахождение неизвестно. Середина июня – начало июля. (Редок). Лесо-луговой мезофил. По малонарушенным разнотравным лесным опушкам и полянам с участием иван-чая (*Chamaenerion angustifolium* (L.) Holub) – кормового растения этого монофага.

2. *Anybia langiella* (Hübner, 1796) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.), 1910 (С.) (*epilobiella* Roem.)] – по цит. работам (материал не найден). Середина мая – начало июля. Редкий прибрежно-луговой вид.

3? *Mompha conturbatella* (Hübner, [1819]) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.)] – по цит. работам (материал не найден). (Середина июня – начало июля. Редок). Прибрежно-луговой вид.

4? *Mompha epilobiella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.) (*fulvescens* Hw.)] – по цит. работам (материал не найден). (Середина июня – начало июля. Редок). Прибрежно-луговой вид

Scythrididae (5/2? видов, 1 требует подтверждения)

1. *Scythris limbella* (Fabricius, 1775) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*chenopodiella* Hb.)] – по цит. работам (материал не найден). Середина июня – начало августа. (Нечаст). Синантропофильный лугово-полевой ксеромезофил. В урбо- и агроценозах, по пустырям и пустошам с маревыми и лебедой (кормовыми растениями этого олигофага).

2? *Scythris noricella* (Zeller, 1843) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.), 1909в (С.)] – по цит. работам (материал – только «Уржум, 24.06.1906, 20.07, 1.08 и 3.08.1907», 3♂♂, 1♀ [ЗМКУ]). Вид надежно определяется по гениталиям. (Июнь – начало августа. Редок).

3. *Scythris obscurella* (Scopoli, 1763) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (var. *rossicella* Krul., 1902)] – новый материал: Бегешка, 15.06.2009, 1♂; Богородское, 9.07.2009, 1♀ (брюшко с дорсальной желтой полосой); Буммаш, 2.07.1983, 1♀; Кабаниха, 20.06.2008, 1♂; Нечкино, 9.06.2009, 1 экз.; Сокол, 22.06.2009, 1♂. Июнь – начало июля (?начало августа). Част. Луговой мезоксерофил. По разнотравным лугам и лесным опушкам.

– *Scythris cuspidella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *sagitatella* Erschoff, 1877) [Круликовский, 1909в (М.) (в т.ч. *sagitatella* Ersch.)] – по цит. работе (материал не найден). Вид определяется по тонким генитальным признакам [Bengtsson, 1997], в начале XX в. вряд ли отделялся от *S. flavilaterella* (см. ниже). (Середина июня – начало августа. Очень редок).

**4. *Scythris flavilaterella* (Fuchs, 1886) (*cuspidella* auct., nec ([Denis et Schiffermüller], 1775)) – материал: Бегешка, 15.06.2009, 1♂. Очень локальный луговой ксеромезофил. В Центре местами представлен плотными ценопопуляциями [Большаков, Пискунов, 2004]. По остепненным и ксерофитным борovým опушкам и лугам. Этот европейский суббореальный вид лишь недавно обнаружен в средней полосе Европейской России на фоне *S. obscurella*, а в Приуралье не мог отделяться и от *S. cuspidella*.

5? *Scythris laminella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.)] – по цит. работам (материал не найден). Вид надежно определяется по гениталиям. «Редко в VI». В Центре чрезвычайно локален и редок, по разнотравным суховатым опушкам сосняков.

Gelechiidae (55/14? видов, 2 требуют подтверждения)

Anomologinae

Anomologini Meyrick, 1926

1. *Metzneria lappella* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1904, 1909а («во всей губ.») (?)] – многие виды семейства надежно определяются по гениталиям или с учетом трофики. Новый материал: Завьялово, 3.07.2008, 2♂♂. (Конец июня – начало августа. Обычен). Эвритопный и синантропофильный лугово-полевой мезоксерофил. Гусеницы отмечены Л. К. в семенах *Lappa* spp. (единственного достоверно известного кормового растения), но «и изредка в садовых астрах» (?).

2? *Metzneria paucipunctella* (Zeller, 1839) [Круликовский, 1909а (М.) (?)] – по цит. работе (материал не найден). (Июль. Очень редок).

3. *Metzneria neuropterella* (Zeller, 1839) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (ю. у.)] – по цит. работам (материал не найден). Конец июня – начало августа. (Нечаст). Характерен для ксерофитных борových полей и остепненных участков.

4? *Metzneria aprilella* (Herrich-Schäffer, 1854) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (ю. у.) (*igneella* Tgstr.)] – по цит. работам (материал не найден). (Июль – начало августа. Очень редок).

5? *Isophrictis anthemidella* (Wocke, 1871) [Круликовский, 1909в (ю. у.) (*Paltodora*)] – по цит. работе (материал не найден). (Середина июня – начало августа. Редок). Очень локальный лугово-степной ксеромезофил. По разнотравным ксерофитным опушкам сосняков и остепненным участкам.

6? *Isophrictis striatella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Paltodora striatella* Hb.)] – по цит. работам (материал не найден). Пропущен в «регионе №7» [«Каталог...», 2008]. (Середина июня – начало августа. Нечаст). Экологически сходен с предыдущим видом-двойником. В Центре распространен несколько шире него, изредка встречается симпатрично при наличии кормовой базы.

**7. *Monochroa elongella* (Heinemann, 1870) – материал: Забегалово, 27.07.2010, 1♂, 1 экз.; Завьялово, 28.07.2006, 1♂ (det. V. Piskunov). По-видимому, умеренно эвритопный луговой вид.

**8. *Monochroa servella* (Zeller, 1839) – материал: Кабаниха, 12.07.2008 и 3.07.2009, 2♂♂ (det. V. Piskunov). В средней полосе очень редкий, по-видимому, лесо-луговой вид; по литературным данным, трофически связан только с первоцветами. Этот европейский температурный вид в средней полосе Европейской России был известен лишь в Калужской обл. [Шмыгова, 2001; Большаков и др., 2012].

**9. *Eulamprotes atrella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – материал: Забегалово, 27.07.2010, 1♂ (det. V. Piskunov). По-видимому, очень локальный и редкий лесо-луговой мезофил.

*10. *Eulamprotes unicolorella* (Duponchel, 1843) (ранее в *Monochroa*) – материал: Хохряки, 10.06.1991, 1♂. Июнь – (?середина июля, с учетом данных из окр. Уржума [Круликовский, 1909а (*Xystophora*)], впрочем, не подтвержденных материалом). Очень редкий, по-видимому, лесо-луговой мезоксерофил.

Aristotelini Le Marchand, 1947

*11. *Bryotropha terrella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – материал: Кабаниха, 30.07.2008, 1♂. (? Конец июня) – июль (с учетом данных из Уржумского уезда [Круликовский, 1904, 1909а (*terrella* Hb.)], впрочем, не подтвержденных материалом). В экосистемах смешанных лесов по ксерофитным и остепненным опушкам.

– *Bryotropha desertella* (Douglas, 1850) [Круликовский, 1909а (?) (М.)] – по цит. работе: «Два ... экз., взятые в конце VI в Малм...были определены мне во Франции, но ... в Германии мне их определили как *Bt. terrella* ab. Поэтому я нахожусь в том же недоумении, как и ...Nolcken...» (материал не найден).

**12. *Bryotropha senectella* (Zeller, 1839) – материал: Кабаниха, 22.07.2002, 1♂ (det. V. Piskunov). По-видимому, локальный и очень редкий лесо-луговой вид. В Центре ассоциирован с борowymi опушками, пустошами и остепненными участками на песчаных почвах.

**13. *Bryotropha boreella* (Douglas, 1851) – материал: «Сарапул, 06.1913», 1♂ [ЗМКУ]. Этот европейский бореомонтанный вид был известен не ближе Тульской обл. [Большаков, Пискунов, 2004], ассоциирован со смешанными лесами.

**14. *Bryotropha similis* (Stainton, 1854) – материал: Нечкино, 11.07.2009, 2♂♂ (det. V. Piskunov). Локальный лесо-луговой вид. В старых смешанных лесах.

Pexicopiini Hodges, 1986

15. *Pexicopia malvella* (Hübner, [1805]) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (ю. у.), 1909в («во всей губ.») (*Gelechia*)] – новый материал: Кабаниха, 3.07.2009, 2♂♂. Конец июня – середина августа. (Нечаст). Эвритопный и синантропофильный лугово-полевой вид.

16. *Sitotroga cerealella* (Olivier, 1789) [Рошиненко, 1972 («зерновая моль»)] – по цит. работе (без детализации) (материал не найден). Отмечался также в Кирове [Чарушина, Шернин, 1974]. В средней полосе – очень редкий эвсинантропный вид, эпизодически завозимый с сельхозпродукцией.

Gelechiinae

Gelechiini Stainton, 1854

17. *Gelechia rhombella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1909б (Сарапул), 1909в (Сарапул)] – новый материал: Кабаниха, 30.07.2008, 1♂ и 1 экз., 23.07.2009, 1♂. Конец июля – август (?в окр. Уржума указан также «осенью»). (Нечаст). Эвритопный лесной вид.

**18. *Gelechia basipunctella* Herrich-Schäffer, 1854 – материал: «Малмыш, 10.05.1895», 1 ♀ [ЗМКУ]. Этот евро-сибирский (или субамфиевразийский?) гипобореомонтанный вид в Европейской России был известен лишь в Среднем Поволжье и Центре (Тульская обл.) [Большаков и др., 2013]. Очень редкий лесной вид, ассоциированный с прибрежными ивняками.

19? *Gelechia nigra* (Haworth, 1828) [Круликовский, 1909в (окр. Сарапула)] – по цит. работе (материал не найден). Пропущен в «регионе №7» [«Каталог...», 2008]. «В VII.1909», «несколько» экз. В старых смешанных лесах с участием осины (кормового растения этого монофага).

20. *Gelechia turpella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*pinguinella* Tr.)] – по цит. работам (материал не найден. Июль. (Редок). Эвритопный и синантропфильный лесной вид. В различных биотопах со старыми посадками тополей – кормовыми растениями этого монофага.

21. *Gelechia jakovlevi* Krulikowsky, 1905 [Круликовский, 1909а (ю. у.)] – по цит. работам (материал не найден, вид описан из Уржумского уезда). Июль – начало августа. (Нечаст). По-видимому, умеренно эвритопный лесной вид.

22. *Psoricoptera gibbosella* (Zeller, 1839) (= *speciosella* Teich, 1892) [Круликовский, 1909а (С.), 1909б (Сарапул), 1909в (С.)] – синонимия по [Большаков, Пискунов, 2003] – новый материал: Новая Вожейка, 7.10.2012, 1♀. Август – начало октября. (Редок). Умеренно эвритопный лесной вид. Преимущественно в старых лесах различных типов.

**23. *Mirificarma cytisella* (Treitschke, 1833) – материал: Бегешка, 15.06.2009, 1 экз. Чрезвычайно локальный и редкий лесо-луговой ксеромезофил. В Центре – по опушкам песчаных сосняков; бабочки находились на кустах рацитника (*Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wolosz.) Klaskova) (в нашем регионе – единственного кормового растения) [Большаков, Пискунов, 2003]. Этот евро-кавказский суббореальный вид был известен не ближе Центра и Среднего Поволжья.

24. *Chionodes lugubrella* (Fabricius, 1794) [Круликовский, 1909а (ю. у.) (*Gelechia*)] – по цит. работе (материал не найден). Июль – начало августа. (Нечаст). В старых смешанных лесах.

**25. *Chionodes fumatella* (Douglas, 1850) – материал: Голошурма, 29.07.2009, 1♀. По-видимому, очень локальный луговой ксеромезофил. В Центре встречается преимущественно в урбозенозах, а также по сухим опушкам сосняков и остепненным лугам.

26. *Chionodes continuella* (Zeller, 1839) [Круликовский, 1909в (Сарапул) (*Gelechia*)] – по цит. работе. «В VII.1909» (материал не найден). Локальный и редкий лесо-луговой вид, ассоциированный со старыми смешанными лесами.

27? *Chionodes distinctella* (Zeller, 1839) [Круликовский, 1904, 1909а («во всей губ.») (*Gelechia*)] – по цит. работам (материал не найден). (Конец июня – начало августа. Нечаст). Лесо-луговой ксеромезофил. По разнотравным опушкам сосняков на песчаных почвах.

28. *Aroga velocella* (Zeller, 1839) [Круликовский, 1909в (окр. Сарапула) (*Gelechia*)] – новый материал: Богородское, 21.05.2009, 1♂, 1♀. В Центре лёт с мая по август в 2 генерациях (в Вятской губ. отмечался только с середины июня, с учетом данных из Уржумского уезда [Круликовский, 1909а], впрочем, не подтвержденных материалом). (Нечаст). Лугово-степной ксеромезофил. В экосистемах смешанных лесов по остепненным и ксерофитным луговым участкам.

29? *Neofriseria peliella* (Treitschke, 1835) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.) (*Gelechia*)] – по цит. работам (материал не найден). (Июль – начало августа. Нечаст). Лугово-степной ксеромезофил. Преимущественно по сосново-мелколиственным редколесьям, а также по ксерофитным и остепненным луговым участкам.

30. *Athrips mouffetella* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.) (*Epithectis mouffetella* Schiff.)] – новый материал: Нечкино, 11.07.2009, 1♀ (det. V. Piskunov). Середина июля – начало августа. (Редок). По-видимому, умеренно эвритопный лесо-луговой вид.

Gnorimoschemini Povolný, 1964

**31. *Gnorimoschema herbichii* (Nowicki, 1864) – материал: «Малмыш, 17.06, 20.06 и 23.06.1897», 3♂♂, 1♀; «Сарапул, 1916», 1♂, 1♀ (как «*pseudopsilella*»). Конец июня – начало июля. По-видимому, очень локален по опушкам смешанных лесов. Этот евро-сибирский аркто-бореальный вид в Европейской России был известен только на Кольском п-ове [Пономаренко, 2008].

32. *Scrobipalpa atriplicella* (Fischer von Röslerstamm, [1841]) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Lita*)] – новый материал: Кабаниха, 6.06.2009, 1♀ (det. V. Piskunov). Июнь – (?начало августа). (Нечаст). Эвритопный лугово-полевой вид.

33. *Caryocolum junctella* (Douglas, 1851) [Круликовский, 1909в (окр. Сарапула) (*Lita*)] – по цит. работам (материал не найден). Начало мая, середина июля – начало августа (с учетом данных из Уржума [Круликовский, 1909а]; по его мнению, в «конце IV» 1909 г. ловились перезимовавшие бабочки). (Редок). В смешанных лесах. Бабочки днем наблюдаются преимущественно на стволах деревьев, особенно сосен.

**34. *Caryocolum cassella* (Walker, 1864) – материал: Кабаниха, 3.07.2009, 1♀ (det. V. Piskunov). В средней полосе очень редкий лесной вид, ассоциированный со смешанными лесами.

**35. *Caryocolum pullatella* (Tengström, 1848) – материал: Молчаны, 20.10.2010, 1♂ (det. V. Piskunov). Этот евро-сибирский вид в Европейской России был известен не ближе Северо-Запада и Нижнего Поволжья [Пономаренко, 2008].

*36. *Caryocolum blandella* (Douglas, 1852) – материал: Сокол, 2.09.2010, 1♂ (det. V. Piskunov). Приводился [Круликовский, 1909в (*Lita maculea* Hw.)] для окр. Уржума (материал: «29.07.1907», «3.08.1907», 2♀♀ [ЗМКУ]). (?Середина июля) середина августа – начало сентября. Локален, редок. В Центре характерен для старовозрастных хвойно-широколиственных лесов; бабочки обнаруживались днем на стволах осин.

Litini Bruand, 1859

37. *Recurvaria leucatella* (Clerck, 1759) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.)] – по цит. работам (материал не найден). Середина июня – июль. (Нечаст). В смешанных лесах и старых посадках с участием древесно-кустарниковых розоцветных – кормовых растений этого олигофага. «Выводил ... во множестве из свернутых листьев рябины».

38? *Teleiodes vulgella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Teleia vulgella* Hb.)] – по цит. работам (материал не найден). (Середина июня – начало августа). В средней полосе – очень редкий лесной вид.

39. *Carpatolechia proximella* (Hübner, 1796) (ранее в *Pseudotelphusa*, *Teleiodes*) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Teleia*)] – по цит. работам (материал не найден). Середина июля – начало августа. (Редок). Преимущественно в смешанных лесах.

40. *Carpatolechia alburnella* (Zeller, 1839) (ранее в *Pseudotelphusa*, *Teleiodes*) [Круликовский, 1909а (М.), 1909в (С.)] (в т. ч. ab. *radiatella* Krul.) (*Teleia*)] – по цит. работам (материал не найден). Июль – начало августа. (Нечаст). Умеренно

эвритопный лесной вид; бабочки днем пребывают преимущественно на стволах березы – кормового растения этого монофага.

*41. *Pseudotelphusa paripunctella* (Thunberg, 1794) (ранее в *Teleiodes*) – материал: «Малмыш, 5-6.06.1898», 2♂♂ (были неверно определены как «*dodecella*») [ЗМКУ]. Приводился для Уржумского уезда [Круликовский, 1909а (*Teleia triparella* Z.) (?)]. Середина июня – (?начало августа). (Редок). В смешанных и изреженных лиственных лесах.

42. *Pseudotelphusa scalella* (Scopoli, 1763) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Gelechia*)] – по цит. работам (материал не найден). Середина июля – начало августа. Очень локален и редок. В лесах и посадках с дубом по редколесьям и опушкам; бабочки обычно пребывают на стволах дубов с мхами и лишайниками – кормовыми растениями гусениц.

43? *Teleiopsis diffinis* (Haworth, 1828) [Круликовский, 1909в (С.) (*Gelechia*)] – по цит. работе (материал не найден). (Июль – начало августа, с учетом данных из Уржумского уезда [Круликовский, 1909а]). (Редок). Лесо-луговой ксеромезофил. В экосистемах сосновых и производных от них березовых лесов по ксерофитным луговым и остепненным участкам.

Anacampsinae Anacampsini Bruand, 1850

44? *Sophonria semicostella* (Hübner, [1813]) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.)] – по цит. работам (материал не найден). Точное местонахождение неизвестно. Июль – начало августа. (Редок). По ксерофитным и остепненным опушкам смешанных лесов.

45? *Syncopacta cinctella* (Clerck, 1759) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Anacampsis vorticella* Sc.)] – по цит. работам (материал не найден). (Середина июня – начало августа. Нечаст). По прогреваемым разнотравным лугам.

46? *Aproaerema anthyllidella* (Hübner, [1813]) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Anacampsis*)] – по цит. работам (материал не найден). (Середина июня – начало августа. Редок). Преимущественно по остепненным участкам.

47. *Anacampsis populella* (Clerck, 1759) [Круликовский, 1904, 1909а («во всей губ.») (*Tachyptilia*)] – новый материал: Буммаш, 7.07.1986, 1♂; 5 км Ю. Завьялово, 26.08.2010, 2♀♀. Учтены только экземпляры, соответствующие данному виду по внешности (в сборах имеются также экземпляры неясной принадлежности, внешне соответствующие виду *A. blattariella* (Hübner, 1796), но не отличающиеся по гениталиям от *A. populella*). Июль – начало октября. (Обычен). Эвритопный лесной вид; бабочки днем пребывают на стволах деревьев, особенно ивовых (основных кормовых растений гусениц).

Brachmiini Omelko, 1999

48. *Brachmia dimidiella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1909в (С., М.)] – по цит. работе (материал не найден). Середина июня – начало августа (по данным из Уржумского уезда [Круликовский, 1909а]). (Редок). В основном в экосистемах смешанных лесов по остепненным и ксерофитным опушкам.

Dichomeridinae Dichomeridini Hampson, 1918

**49. *Helcystogramma albinervis* (Gerasimov, 1929) – материал: 5 км Ю. Забегалово, 27.07.2010, 1 экз. Очень локальный и редкий луговой термофильный вид на северо-восточной границе ареала. В лесной зоне характерен для сухих разнотравных участков около сосново-широколиственных лесов.

50. *Helcystogramma rufescens* (Haworth, 1828) [Круликовский, 1891а (Мостовое) (*Gelechia simplella* Ev.) (?), 1904, 1909а (ю. у.) (*Brachmia*)] – новый материал: Кабаниха, 3 и 23.07.2009, 2♂♂. Июль. (Редок). Луговой мезоксерофил. По прогреваемым разнотравным лугам и опушкам.

**51. *Helcystogramma lutatella* (Herrich-Schäffer, 1854) – материал: Забегалово, 27.07.2010, 1♂; Завьялово, 11.08.2006, 1♀ (оба det. V. Piskunov). Луговой ксеромезофил. Преимущественно по остепненным лугам и опушкам.

52. *Acompsia cinerella* (Clerck, 1759) [Круликовский, 1909в (С.)] – новый материал: Забегалово, 27.07.2010, 2♂♂; Кабаниха, 23.07.2009, 1♂; 27.07.2010, 1♂; 5 км В. Сельчка, 18.07.2010, 1♂. Середина июня – начало августа (с учетом данных из Уржумского уезда [Круликовский, 1909а]). (Нечаст). Эвритопный луговой вид.

53. *Dichomeris limosellus* (Schläger, 1849) [Круликовский, 1909в (С., Е.) (*Ypsolophus*)] – новый материал: Кабаниха, 23.07.2009, 1 экз.; Сокол, 22.06.2009, 1♂. Конец июня – середина августа. (Нечаст). Луговой мезоксерофил. По прогреваемым разнотравным и остепненным участкам.

54? *Dichomeris marginella* (Fabricius, 1781) [Круликовский, 1904, 1909а (М.) (*Nothris*)] – по цит. работам (материал не найден). Точное местонахождение неизвестно. (Середина июля – начало августа. Редок).

Chelariini Le Marchand, 1947

55? *Neofaculta ericetella* (Geyer, 1832) (*betulae* auct., nec (Haworth, 1828)) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.) (*Gelechia ericetella* Hb.)] – по цит. работам (материал не найден). Указан «В VII», но в Центре отмечен кратковременный лёт лишь в середине мая. (Очень редок). Лесо-луговой мезоксерофил. В экосистемах боров-зеленомошников с вереском (*Calluna vulgaris* (L.) Hill) (в нашем регионе – единственным кормовым растением).

– *Hypatima rhomboidella* (Linnaeus, 1758) (= *conscriptella* (Hübner, [1805])) [Круликовский, 1909в (Сарапул) (!) (*Chelaria hübnerebella* Don.)] – в цит. работе приведен по находке «ранней весной» с предположением, что бабочка перезимовала. Но данный вид вылетает лишь к середине лета, бабочка не зимует. Очевидно, весной были собраны ошибочно определенные автором схожие листовертки *Acleris* sp., поэтому указание для Сарапула не принимается, а вид остается условно известен (материал не найден) лишь из Уржумского уезда [Круликовский, 1909а]. (Июль – начало августа. Редок). Эвритопный лесной вид; бабочки днем обнаруживаются преимущественно на древесных стволах, реже в низких кронах, легко вспугиваются.

Cosmopterigidae (3/1? вида, 1 требует подтверждения)

1? *Pancalia leuwenhoekella* (Linnaeus, 1761) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.)] – этот и следующий виды-двойники надежно определяются по гениталиям. Материал: «Malmisch, V.1898», 1♂, 1♀ (det. S. Sinev) [ЗИН]. Точное

местонахождение неизвестно. (Июнь – начало июля. Очень редок). Встречается преимущественно в лесостепи, по остепненным участкам.

– *Pancalia schwarzzella* (Fabricius, 1798) (= *latreillella* Curtis, 1830) [Круликовский, 1904, 1909а (М.) (*leuwenhoekella* var. *latreillella* Curt.)] – по цит. работам (материал не найден). Не учтен в «регионе №7» [«Каталог...», 2008]. (Июнь – начало июля. Очень редок). Лесо-луговой ксеромезофил. Встречается преимущественно на юге лесной зоны, по сухим боровым полянам и опушкам сосняков и производных от них березняков.

2. *Eteobalea anomymella* (Riedl, 1965) (*serratella* auct., nec (Treitschke, 1833)) [Круликовский, 1891а (Мостовое), 1904 (С.), 1909а (С.) (*Stagmatophora serratella* Tr.)] – по цит. работам (материал не найден). (Середина июня – начало июля. Редок). По остепненным лугам и сухим боровым опушкам.

**3. *Eteobalea tririvella* (Staudinger, 1871) – материал: «Малмыш, 30.07.1897», 1 ♂ (det. S. Sinev) [ЗМКУ]. По-видимому очень редкий луговой термофильный вид. Был известен не ближе Среднего Поволжья.

Choreutidae (4 вида)

1. *Anthophila fabriciana* (Linnaeus, 1767) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (ю. у.) (*Simaethis*)] – по цит. работам (материал не найден). Середина июня – начало августа. (Нечаст). Эвритопный лесо-луговой мезофил. В лесах и посадках всех типов по сыроватым разрежениям и опушкам.

2. *Choreutis diana* (Hübner, 1822) [Круликовский, 1909в (окр. Сарапула) (*Simaethis*)] – новый материал: Адам, 26.09.2010, 1 ♂ (С. Селезнев); Богородское, 12.07.1995, 1 ♂; Буммаш, 3.05.1987, 1 ♂; Перелом, 14.07.1995, 1 ♀. Середина июля – начало мая следующего года (зимует). (Нечаст). По опушкам смешанных лесов.

**3. *Tebenna bjerkandrella* (Thunberg, 1784) – материал: Крымская Слудка, 17.07.2013, 1 ♂. По-видимому, очень локальный и редкий луговой термофильный вид. Этот голарктический южно-полюсальный вид был известен не ближе Среднего Поволжья.

4. *Prochoreutis myllerana* (Fabricius, 1794) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Choreutis*)] – по цит. работам (материал не найден). Середина июня – начало августа. (Редок). В старых смешанных и широколиственных лесах по разнотравным полянам.

Cossidae (2 вида)

**1. *Acossus terebra* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – материал: Усть-Бельск, 07.1992, 1 экз. Очень редок. В старых осинниках.

2. *Cossus cossus* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1888 (окр. Сарапула) (*Lugniperda* F.), 1891а (Б. Пурга, Мостовое, Ижевск, Якшур-Бодья), 1901а, 1909а («во всей губ.»)] – новый материал: Ижевск, Кырыкмас, Сива. Середина июня – начало августа. Гусеницы и куколки отмечались «довольно часто» в гниющих стволах преимущественно ивовых, вязовых, липы [Круликовский, 1888]; в последние 20 лет отмечается реже. Эвритопный лесной вид.

Limacodidae (1 вид)

**1. *Apoda limacodes* (Hufnagel, 1766) (ранее в *Cochlidion*) – материал: Сива, 20.06-10.07.1990, 7 экз. (В. Окулов), 16.06.2007, 1 экз. (С. Дедюхин). Очень локален и, вероятно, нечаст. В лесах и посадках с участием дуба (вероятно, единственного кормового растения региональной метапопуляции); бабочки бывают активны днем, летают преимущественно по опушкам в кронах дуба.

Zygaenidae (7/1? видов)

1. *Adscita statures* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1888 (С.), 1891а (Сарапул, Мостовое, Кигбаево, Ижевск), 1901а, 1909а (ю. у., Г.), 1909в (окр. Сарапула: ab. *uralensis* Gr.-Gr.) (*Ino*); Рошиненко, 1972 (*Procris*)] – новый материал: Заболотное, Камбарка, Перевозное, Сива, Старо-Михайловское. Середина июня – начало августа (?«по VIII» [Круликовский, 1909а]) – более точные сроки, очевидно, были в двух первых работах Л. К.). Нечаст. Луговой мезофил. Преимущественно в лесных и облесенных ландшафтах по разнотравным опушкам, полянам и прилегающим лугам.

2? *Rhagades pruni* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Рошиненко, 1972 (*Procris*)] – по цит. работе (материал не найден). Приведен без каких-либо подробностей, но нахождение вида в республике весьма возможно. В подтайге характерен для боров-зеленомошников.

3. *Zygaena minos* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (*purpuralis* auct., nec (Brünnich, 1763)) [Круликовский, 1888 (С.) (*Minos* S.V.), 1901а (С., М.) (*Pilosellae* Esp.), 1909а (С., М.) (*purpuralis* var. *sareptensis* Krul.)]; Рошиненко, 1972 (*purpuralis* (!)) – по цит. работам (материал не найден). Пропущен в «регионе №7» [«Каталог...», 2008]. Середина июля – начало августа. (Очень редок). Преимущественно по остепненным участкам, сухим боровым опушкам и полянам.

– [*Zygaena purpuralis* (Brünnich, 1763)] [Рошиненко, 1972 (!)] – нахождение в Удмуртии этого более южного вида, трофически связанного с чабрецами и достоверно известного не ближе юга Чувашии и Пензенской обл., очень маловероятно, и его указания следует относить к виду-двойнику *Z. minos* (см. выше).

– [*Zygaena carniolica* (Scopoli, 1763)] [Рошиненко, 1972 (!)] – указание явно ошибочно, т. к. единственное кормовое растение вида эспарцет песчаный (*Onobrichis arenaria* (Kit.) DC.) на территории Удмуртии в диком виде не произрастает, а залёты бабочек из ближайших внешне подходящих местообитаний с эспарцетом (Пермский край: окр. Кунгура, Татарстан: окр. Нефтекамска – С.В. Дедюхин, личное сообщение), где, впрочем, вид пока не известен, не представляются возможными. Ближайшие известные местонахождения вида известны не ближе Мордовии и лесостепного юга Татарстана.

4. *Zygaena osterodensis* Reiss, 1921 (*scabiosae* auct., nec (Scheven, 1777)) [Круликовский, 1888 (С.) (*Scabiosae* Esp.), 1901а (С., М.), 1909а (С., М.); Рошиненко, 1972 (*scabiosae* Scheven)] – новый материал: Аэропорт, Забегалово, Кильмезь, Кырыкмас, Ниж. Сыр'ез, Орловская, Перевозное, Сива, Старо-Михайловское. Конец июня – июль (?начало августа). Очень локален, нечаст (у Л. К. – «очень редко»). Лесо-луговой мезофил. В экосистемах старых смешанных и широколиственных лесов по разнотравным полянам и опушкам.

5. *Zygaena viciae* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *meliloti* (Esper, 1789)) [Круликовский, 1901а, 1909а (С., Ел.); Рошиненко, 1972 (*meliloti* Esp.)] – новый материал: Зуевы Ключи, Костоваты, Ниж. Сыр'ез. Начало – середина июля. Очень локален, нечаст (у Л. К. – «очень редко»). Луговой мезоксерофил. По лугам, разнотравным лесным полянам и опушкам.

6. *Zygaena filipendulae* (Linnaeus, 1758) [Рошиненко, 1972] – приводился без аннотации (материал не найден). Материал: Кильмезь, 22.07.1994, 4 экз.; Мартьяново, 17.07.1989, 1 экз. (В. Окулов). По-видимому, очень локален и редок. В Центре и на правобережье Среднего Поволжья – один из самых обычных видов рода, становящийся редким на северо-восточной границе ареала. По разнотравным лугам, лесным полянам и опушкам.

7. *Zygaena lonicerae* (Scheven, 1777) (*trifolii* auct., nec (Esper, 1783) [Круликовский, 1888 (С., Е.), 1891а (С.) (*Lonicerae* Esp., *Trifolii* Esp.), 1895 (М.), 1901а, 1909а (ю. у.), 1915 (Воткинский Завод) (в т.ч. *trifolii* Esp.); Рошиненко, 1972 (*trifolii* Esp.) (!)] – новый материал: Бураново, Костоваты, Мартьяново, Шаркан. Июль – начало августа. Нечаст (у Л. К. – «редко»). Лесо-луговой мезофил. Преимущественно в лесных и облесенных ландшафтах по разнотравным опушкам, полянам и лугам.

– [*Zygaena trifolii* (Esper, 1783)] – нахождение этого более западного вида в России не подтверждено [Efetov, 2004]. Его указания для западных и некоторых центральных областей Европейской России требуют подтверждения по гусеницам и особенностям биологии, но нахождение в нашем регионе не представляется возможным, и все указания отсюда следует относить к *Z. lonicerae* (см. выше).

Sesiidae (7 видов)

*1. *Pennisetia hylaeiformis* (Laspeyres, 1801) – материал: Заболотное, 12.08.2012, 2♀♀ (С. Селезнёв) (det. О. Gorbunov). Эвритопный лесной вид. В лесах и посадках различных типов с участием малины (*Rubus idaeus* L.).

2.. *Sesia apiformis* (Clerck, 1759) [Круликовский, 1888 (С.), 1901а (С., М.), 1909а (С., М.) (*Trochilium apiforme* Cl.)] – новый материал: Пудем, Сива, Солдырь. Середина июня – начало августа. Исследовано 16 экз. Нечаст. Эвритопный лесной вид. Бабочки обычно встречаются на стволах тополей (*Populus* spp.) – кормовых растений гусениц.

3. *Paranthrene tabaniformis* (Rottemburg, 1775) [Круликовский, 1891а (Ижевский Завод), 1901а (С., М.) (*Sciapteron tabaniforme* и *Sesia Asiliformis*, Rott.), 1909а (С., М.) (*Sciapteron*)] – новый материал: Солдырь, 26.06.1990, 1 экз. (С. Селезнёв), Июнь – начало июля. (Очень редок). Эвритопный лесной вид, встречающийся в различных биотопах с присутствием тополей (*Populus* spp.).

4. *Synanthedon scoliaeformis* (Borkhausen, 1789) [Круликовский, 1909а (Г.), 1909в (С.) (*Sesia*)] – по цит. работам (материал не найден): Глазовский уезд, 1 экз. (колл. Вятского музея), Сарапульский уезд (1909, 63 экз. на поваленном стволе березы). Середина – конец июня. Бабочки отмечались редко, экзувии – часто. Умеренно эвритопный лесной вид. Гусеницы – под корою старых берёз (*Betula* spp.) [Горбунов, Большаков, 2007].

5. *Synanthedon culiciformis* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1901а (М.), 1909а (С., М.) (! – аннотация этого вида №687 явно спутана с №685 *S. tipuliformis*) (*Sesia*)] – новый материал: Глазов, 6.06.1996, 1 экз. (С. Селезнёв). Июнь. (Очень редок). Умеренно эвритопный лесной вид. В лесах с преобладанием старых берёз (*Betula* spp.) и ольхи (*Alnus* spp.).

*6. *Synanthedon formicaeformis* (Esper, 1783) – материал: Солдырь, 11.07.2011, 1♀ (С. Селезнёв) (det. О. Gorbunov). Редкий эвритопный лесной вид. В различных биотопах с ивами (*Salix* spp.).

7. *Tipulia tipuliformis* (Clerck, 1759) [Круликовский, 1888 (С.), 1901а (С., М.), 1909а (ю. у.) (! – аннотация этого вида №685 явно спутана с №687 *S. culiciformis*) (*Sesia*)] – новый материал: Глазов, 26.06.1990, 1 экз.; Заболотное, 22.06.2011, 1♂; Солдырь, 26.06.1995, 1♀ (все – С. Селезнёв) (det. О. Gorbunov). Конец июня – июль. Нечаст. Эвритопный и синантропный лесной вид. В различных биотопах с кормовым растением – чёрной смородиной (*Ribes nigrum* L.). По данным Круликовского [1909а: 180, №687], «Ловится обыкновенно на кустах смородины и только раз была выкурена из куста малины, где далеко... смородины не было».

Благодарности. Авторы глубоко признательны С.Ю. Синёву, А.Л. Львовскому (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург), О.Г. Горбунову (Институт проблем экологии и эволюции РАН, Москва) и В.В. Аникину (Саратовский государственный университет) за определение и проверку сложных видов, а также разнообразную помощь в работе, А.В. Свиридову (Зоологический музей Московского государственного университета) за многолетнюю помощь в организации исследований и поиске литературы, Ю.И. Будашкину (Карадагский природный заповедник, Крым, Феодосия) и В.В. Золотухину (Ульяновский государственный педагогический университет) за ценные замечания по содержанию работы, С.С. Селезнёву (Удмуртия, г. Глазов), Д.А. Адаховскому и С.В. Дедюхину (Удмуртский государственный университет, Ижевск) за предоставление для обработки собранного ими материала.

Литература

- Аникин В.В. 2008. Coleophoridae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб.– М.: КМК. С. 69–82.
- Большаков Л.В. 2001. Microlepidoptera Тульской области. 8. Молеобразные чешуекрылые семейств Roeslerstammiidae, Ochsenheimeriidae, Plutellidae, Yponomeutidae, Argyresthiidae, Acrolepiidae, Glyphipterigidae, Epermeniidae, Schreckensteiniidae (Lepidoptera) // Russian Entomol. J. Vol. 10 (2). С. 169–177.
- Большаков Л.В., Окулов В.С. 2007. Разноусые чешуекрылые Удмуртии. 1. Бомбикоидный комплекс (Lepidoptera: Drepanidae, Thyatiridae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Endromiidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae) // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Вып. 11–12. Тула: Гриф и Ко. С. 64–87.
- Большаков Л.В., Окулов В.С. 2010. Разноусые чешуекрылые Удмуртии. 2. Пяденицы (Lepidoptera: Geometridae) // Там же. Вып. 21–22. С. 56–96.
- Большаков Л.В., Пискунов В.И. 2003. Microlepidoptera Тульской области. 14. Выемчатокрылые моли (Hexapoda: Lepidoptera: Gelechiidae) // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сб. науч. тр. Вып. 3. Тула: Гриф и Ко. С. 44–57.
- Большаков Л.В., Пискунов В.И. 2004. Microlepidoptera Тульской области. 18. Дополнения и уточнения по семействам Adelidae, Douglasiidae, Ethmiidae, Scythrididae, Gelechiidae, Tortricidae, Pyraustidae (Hexapoda: Lepidoptera) // Там же. Вып. 4. С. 51–58.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.П. 2013. Изученность фауны чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) Пензенской области // Изв. высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. № 3 (3). Пенза. С. 32–44.

- Большаков Л.В., Пискунов В.И., Синёв С.Ю., Полумордвинов О.А., Шибяев С.В. 2011. К фауне микрочешуекрылых (Lepidoptera) Пензенской области (дополнение 3) // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Вып. 25-26. Тула: Гриф и К. С. 43–56.
- Большаков Л.В., Алексеев С.К., Аникин В.В., Пискунов В.И. 2012. Дополнения и уточнения к фауне и экологии чешуекрылых (Lepidoptera) Калужской области. 4 // Тр. гос. природ. заповед. «Калужские засеки». Вып. 2. Калуга: Эйдос. С. 128–188.
- Большаков Л.В., Рябов С.А., Макаричев Н.И. 2013. Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Тульской области. 5 // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Вып. 35. Тула: Гриф и К. С. 12–19.
- Гершензон З.С., Кожевникова В.А. 2013. Моли-плютеллиды (Lepidoptera, Plutellidae) / Фауна Украины. Т. 15. Чешуекрылые. Вып. 7. Киев: Наукова думка. 136 с.
- Горбунов О.Г., Большаков Л.В. 2007. Стекланницы (Hexapoda: Lepidoptera: Sesiidae) Тульской области // Природа Тульской области. Сб. науч. тр. Вып. 1. Тула: Гриф и К. С. 74–79.
- Ермолаев Д.А., Мотошкова Н.В. 2005. Полиморфизм в популяциях липовой моли-пестрянки // Седьмая науч.- практ. конф. преподавателей и сотрудников УдГУ, посв. 245-летию г. Ижевска. Мат. конф. Ч. 2. Ижевск. С. 185–188.
- Загуляев А.К. 1978. 8. Сем. Incurvariidae – минно-чехликовые моли. 9. Сем. Adelidae – длинноусые моли // Определитель насекомых Европейской части СССР. Т. 4. Чешуекрылые. Ч. 1. Л.: Наука. С. 75–112.
- Загуляев А.К. 1981. Чешуекрылые из гнезд, нор и некоторых антропогенных местообитаний // Энтномол. обозрение. Т. 60 (3). С. 577–597.
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. 2008. Ред. Синёв С.Ю. СПб.– М.: КМК. 424 с.
- Круликовский Л. 1888. К сведениям о фауне чешуекрылых Вятской губернии // Записки Уральского общества любителей естествознания. Т. 11 (2). Екатеринбург: Тип. «Екатеринбургская Неделя». С. 203–246.
- Круликовский Л. 1891а. К сведениям о фауне чешуекрылых Вятской губернии. III. Чешуекрылые, собранные в 1887 году в Сарапульском уезде // Там же. Т. 12 (2). С. 65–76.
- Круликовский Л. 1891б. К сведениям о фауне чешуекрылых Вятской губернии. IV. Заметки о чешуекрылых, собранных в Сарапульском уезде в 1888 и 1889 годах // Там же. Т. 12 (2). С. 79–81.
- Круликовский Л. 1895. К сведениям о фауне чешуекрылых Вятской губернии // Там же. Т. 15 (1). С. 3–7.
- Круликовский Л.К. 1901а. IV. Каталог макрочешуекрылых, известных до сих пор из пределов Вятской губернии / Мат. для познания фауны чешуекрылых России // Мат. к познанию фауны и флоры Российской империи. Отд. зоол. Вып. V. М. С. 41–57.
- Круликовский Л. 1901б. Мелкие лепидоптерологические заметки. I // Русское энтомол. обозрение. Т. 1 (4-5). С. 173–175.
- Круликовский Л. 1903. Мелкие лепидоптерологические заметки. VII // Там же. Т. 3 (3-4). С. 177–182.
- Круликовский Л.К. 1904. VII. Каталог микрочешуекрылых, известных до сих пор из пределов Вятской губернии / Мат. для познания фауны чешуекрылых России // Мат. к познанию фауны и флоры Российской империи. Отд. зоол. Вып. VI. М. С. 3–14.
- Круликовский Л. 1907а. Заметка о сборе чешуекрылых летом 1906 года в Уржумском уезде Вятской губ. // Русское энтомол. обозрение. Т. 7 (1). С. 8–14.
- Круликовский Л. 1907б. Заметка о сборе чешуекрылых летом 1907 года в Уржумском уезде Вятской губ. // Там же. Т. 7 (2-3). С. 102–105.
- Круликовский Л. 1909а. Чешуекрылые Вятской губернии // Мат. к познанию фауны и флоры Российской империи. Отд. зоол. Вып. IX. М. С. 48–250. [Существуют также отдельные оттиски этой работы, датируемые 1907 г. – прим. авт.].
- Круликовский Л. 1909б. Заметка о сборе чешуекрылых летом 1908 года в Вятской губернии // Русское энтомол. обозрение. Т. 8 (3) (за 1908). С. 240–244.
- Круликовский Л. 1909в. Новые сведения о чешуекрылых Вятской губернии // Там же. Т. 9 (3). С. 292–323.
- Круликовский Л. 1910. О сборе чешуекрылых летом 1910 года в окрестностях г. Сарапула Вятской губ. // Там же. Т. 10 (4). С. 406–407.
- Круликовский Л. 1913. Заметка о сборе чешуекрылых в Вятской губернии летом 1912 г. // Там же. Т. 13 (1). С. 101–102.
- Круликовский Л. 1915. О некоторых бабочках Вятской губернии // Там же. Т. 15, №4. С. 684–685.
- 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. СПб.: Наука. 462 с.
- Кузнецов В.И., Козлов М.В., Сексева С.В. 1988. К систематике и филогении минирующих молей сем. Gracillariidae, Bucculatricidae и Lyonetiidae (Lepidoptera) с учетом функциональной и сравнительной морфологии гениталий самцов // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 176. Л. С. 52–71.
- Львовский А.Л. 2001. Обзор плоских молей рода *Agonopterix* Hbn. (Lepidoptera, Depressariidae) фауны России // Вопросы систематики чешуекрылых-фитофагов. Тр. Зоол. ин-та РАН. Т. 291. СПб. С. 47–96.
- Львовский А.Л. 2006. Аннотированный список ширококрылых и плоских молей (Lepidoptera: Oecophoridae, Chimabachidae, Amphisbatidae, Depressariidae) фауны России и сопредельных стран / Тр. Зоол. ин-та. Т. 307. СПб. 119 с.
- Львовский А.Л. 2008. Depressariidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб.– М.: КМК. С. 53–57.
- Львовский А.Л. 2011. Комментарии к классификации и филогении ширококрылых молей (Lepidoptera, Oecophoridae sensu lato) // Энтномол. обозрение. Т. 90 (4). С. 892–912.
- Пономаренко М.Г. 2005. Выемчатокрылые моли (Lepidoptera, Gelechiidae) Палеарктики: функциональная морфология гениталий самцов, филогения и систематика / Чтения памяти Н.А.Холодковского. Вып. 58 (1). СПб. 139 с.
- Пономаренко М.Г. 2008. Gelechiidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб.– М.: КМК. С. 87–106.
- Роциненко В.И. 1972. Беспозвоночные // Природа Удмуртии. Ижевск. С. 363–387.
- Свиридов А.В., Большаков Л.В. 1997. Разноусые чешуекрылые Тульской области (Lepidoptera, Macroheterocera excl. Noctuidae, Geometridae). Аннотированный список видов. Тула: Гриф и Ко. 40 с.
- Синёв С.Ю. 2008а. Plutellidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб.– М.: КМК. С. 49–50.
- Синёв С.Ю. 2008б. Elachistidae // Там же. С. 58–61.

- Чарушина А.Н., Шернин А.И. 1974. Гл. 13. Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые // Животный мир Кировской области. Вып. II. Киров. С. 351–477.
- Шмыгова И.В. 2001. Чешуекрылые (Insecta, Lepidoptera) Калужской области. Аннотированный список видов // Изв. Калужского общества изучения природы местного края. Кн. 4-я (Сб. науч. тр.). Калуга: Изд-во КГПУ. С. 60–172.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Sinev S.Yu. 2007. “Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis” 150 years later: changes and additions. Part 14. Elachistidae (Insecta, Lepidoptera) // *Atalanta*. Bd. 38 (3/4). P. 395–402.
- Bengtsson B.Å. 1997. Scythrididae / Microlepidoptera of Europe. Stenstrup: Apollo Books. 301 p.
- Davis D.R. 1967. A revision of the moths of the subfamily Prodoxinae (Lepidoptera: Incurvariidae) // *U.S. Nat. Mus. Bull. Smithsonian Instit.* 255. 170 p.
- Efetov K.A. 2004. Forester and Burnet Moths (Lepidoptera: Zygaenidae). The genera *Theresimima* Strand, 1917, *Rhagades* Wallengren, 1863, *Zygaenoprocris* Hampson, 1900, *Adscita* Retzius, 1783, *Jordanita* Verity, 1946 (Procridinae), and *Zygaena* Fabricius, 1775 (Zygaeninae). Simferopol: CSMU Press. 272 p.
- Ermolaev I.V. 2004. Ecological Consequences of Transient Outbreaks of Siberian Larch Casebearer, *Coleophora sibiricella* Flkv., in the Udmurt Republic // *Russian J. Ecol.* Vol. 35 (4). P. 254–258.
- Kaila L., Bengtsson B.Å., Šulcz I., Junnilainen Ja. 2001. A revision of the *Elachista regificella* Sircom-complex (Lepidoptera: Elachistidae) // *Entomol. Fennica*. Vol. 12 (3). P. 153–168.
- Mutanen M., Wahlberg N., Kaila L. 2010. Comprehensive gene and taxon coverage elucidates radiation patterns in moths and butterflies // *Proc. Royal Soc. Biol. Ser.* 277. P. 2839–2848.
- Nieukerken, van, E.J., Kaila L., Kitching I.J., Kristensen N.P., Lees D.C., Minet J., Mitter C., Mutanen M., Regier J.C., Simonsen T.J., Wahlberg N., Yen S.-H., Zahiri R., Adamski D., Baixeras J., Bartsch D., Bengtsson B.Å., Brown J.W., Bucheli S.R., Davis D.R., De Prins J., De Prins W., Epstein M.E., Gentili-Poole P., Gielis C., Hättenschwiler P., Hausmann A., Holloway J.D., Kallies A., Karsholt O., Kawahara A.Y., Koster S., Kozlov M.V., Lafontaine J.D., Lamas G., Landry J.-F., Lee S., Nuss M., Park K.-T., Penz C., Rota J., Schintlemeister A., Schmidt B.C., Sohn J.-C., Alma Solis M., Tarmann G.M., Warren A.D., Weller S., Yakovlev R.V., Zolotuhin V.V., Zwick A. 2011. Order Lepidoptera Linnaeus, 1758 // *Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness*. Ed. Zhang Z.-Q. *Zootaxa*. 3148. P. 212–221.
- Razowski J. 1978. Motyle (Lepidoptera) Polski. C. 3 – Heteroneura, Adeloidea / Monografie fauny Polski. T. 8. Warszawa – Kraków: PWN. 137 s.

Поступила в редакцию 8.04.2014, доработана 23.10.2014.

РЕЗЮМЕ. В рамках обобщения сведений о фауне низших разноусых чешуекрылых Республики Удмуртия представлен аннотированный список видов недитризных, остальных молеобразных и косоидных чешуекрылых из 37 семейств, от Micropterigidae до Sesiidae. В результате изучения материалов коллекции Л.К. Круликовского из Зоологического музея Киевского национального университета и современных сборов (1987 – 2013 гг.) в список включено 254 вида, 76 из которых остаются известны только по работам Круликовского и учитывается условно с учетом возможности определения этим автором и зонального распространения; 50 видов впервые отмечено в Удмуртии и Среднем Приуралье, в т. ч. 36 – впервые в «Европейском южно-таежном регионе» по [«Каталог...», 2008]. В список также включено 22 пронумерованных вида, указания которых в предыдущей литературе не могут быть приняты без фактического подтверждения. Вид *Rhigognostis annulatella* (Curtis, 1832) исключается из фаун Удмуртии, Среднего Приуралья, Волго-Вятского региона и Сибири, так как переопределенный и недавно веденный в оборот [Гершензон, Кожевникова, 2013] материал относится к *R. incarnatella* (Stuedel, 1873). Библ. 55.