

Л.В. Большаков<sup>1</sup>, В.С. Окулов<sup>3</sup>

<sup>1</sup>г. Тула, Русское энтомологическое общество (Тульское отделение)

<sup>3</sup>г. Ижевск, Русское энтомологическое общество

## Разноусые чешуекрылые Удмуртии. 4. Листовертки (Lepidoptera: Tortricidae)

L.V. Bolshakov, V.S. Okulov. **Moths of Udmurtia. 4. Tortricidae (Lepidoptera).**

SUMMARY. As a result of consolidation of data on lower moths of Udmurtia Republic, an annotated list of Tortricidae is presented. Study of published data as well as recent materials (collected from 1987 to 2013) has revealed 181 species, 66 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; 27 species are new to Udmurtia and Middle Cisuralia, including 16 being new to «Southern European taiga region» of the «Catalogue of the Lepidoptera of Russia» [2008]. 7 unnumbered species are included, which were reported from the republic in earlier literature, but cannot be accepted without collection material. Excluded from the fauna of Udmurtia, Central Cisuralia, Volgo-Vyatka region, Middle Volga region and Centre of European Russia *Clepsis rolandiana* (Linnaeus, 1758), as recent material [Kuznetsov, 1978; Kostyuk, 1980] belongs to *C. rogana* (Guenée, 1845). Excluded from the fauna of Udmurtia, Central Cisuralia and Volgo-Vyatka region are *Acleris hippophaeana* (Heyden, 1865) (as recent material belongs to *A. hastiana* (Linnaeus, 1758)), *Cochylimorpha straminea* (Haworth, 1811) (as recent material belongs to *C. alternana wiatkensis* (Krulikowsky, 1909), **comb. n. et stat. rest.**) and *Endothenia oblongana* (Haworth, 1811) (as recent material belongs to other sibling species).

urn:lsid:zoobank.org:pub:B9D4A7E4-3D0F-41E5-83D0-6BD99F5AEE00

### Введение

Настоящая работа представляет вторую часть списка низших чешуекрылых Удмуртии [Большаков и др., 2014] и охватывает крупнейшее семейство листовертки (Tortricidae).

Накопление первичных данных о составе фауны листоверток 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 Л.К. Круликовского [1888, 1891а, б, 1903, 1904, 1907]. В обобщающей работе по фауне Вятской губернии [Круликовский, 1909а] приводилось 179 пронумерованных видов листоверток (в понимании автора), большинство из которых отмечались в интересующих нас уездах (кроме отдельных случаев, когда автором указывались местонахождения, оказавшиеся за пределами Удмуртии). В ряде работ [Круликовский, 1909б, 1910, 1915] фауна листоверток Вятской губернии была дополнена ещё (учитывая некоторые неточности) не менее чем 19 видами и новыми находками ранее известных редких видов, из которых до половины могут быть отнесены к территории Удмуртии. Кроме того, отрывочные сведения о листовертках (в т. ч. с описаниями новых форм) встречаются в ряде других работ Круликовского. Напомним, что распространение большинства видов автором давалось по уездам, тогда как конкретные местонахождения указывались 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 [Данилевский, Кузнецов, 1968; Костюк, 1980]. В то же время, в ряде обобщающих работ эти сведения могли учитываться и без ревизии материала. 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], сведения из работ Круликовского были учтены почти полностью (с пропусками отдельных видов), но без ревизии фактического материала и некритично, что привело к очередному указанию для «региона №7» ряда явно отсутствующих там или сомнительных видов. Мы разделяем мнения, что к указаниям сложных для определения видов в работах Круликовского следует относиться с большой осторожностью и при невозможности ревизии фактического материала следует 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] было включено (без каких-либо аннотаций, причем материал не найден) лишь 2 вида листоверток. В результате ревизии материалов Круликовского было приведено 2 новых для Удмуртии вида листоверток – *Clepsis rogana* (Guenée, 1845) и *Paramesia gnomana* (Clerck, 1759) [Костюк, 1980].

Исследованный нами 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. Селезевым (г. Глазов). Определение материала производилось Л.В. Большаковым, при необходимости – по гениталиям, с использованием цит. специальных работ и ранее определённых коллекционных экземпляров. Материал в настоящее время хранится, в основном, в личных коллекциях авторов, некоторые экземпляры – в Зоологическом институте РАН (г. Санкт-Петербург) (ЗИН). Несмотря на относительно малый объем этого материала, выявлен целый ряд видов, оказавшихся новыми для Удмуртии, Среднего Приуралья и интересными в биогеографическом плане. Материал, хранящийся в коллекции Круликовского в Киевском национальном университете им. Т. Шевченко (ЗМКУ), обработанный Н.С. Образцовым, А.С. Данилевским, В.И. Кузнецовым, Ю.А. Костюком и другими специалистами, остается практически не изученным на предмет принадлежности к фауне Удмуртии, за исключением одного вида, сведения о котором любезно уточнил А.В. Бидзия для другой работы [Большаков и др., 2013б].

Изучение ряда современных работ по листоверткам Центра Европейской России и Поволжья позволило критически переосмыслить (после достаточно формальных и местами некорректных отметок в «Каталоге...» [2008]) имеющуюся информацию из Удмуртии.

В наш список включен 181 пронумерованный вид. В это число вошли виды, оставшиеся известными только по работам Л.К. Круликовского, современное нахождение в пределах республики не должно вызывать особых сомнений; из них 66 видов остались под вопросом в связи со сложностью определения (при неизвестности фактического материала) или неизвестностью точных местонахождений (могуших быть уже в Кировской области). В то же время, 27 видов приводятся впервые для Удмуртии и Среднего Приуралья, в т. ч. 16 – впервые для «Европейского Южно-таёжного региона, №7» в «Каталоге...» [2008]. Не пронумеровано в списке 7 редких или локальных (преимущественно более южных степных) видов, не найденных после исследований XIX – начала XX вв. и нуждающихся в подтверждениях. Кроме того, 4 вида, ранее указанных для нашего региона явно ошибочно (*Acleris hippophaeana* (Heyden, 1865), *Cochylimorpha straminea* (Haworth, 1811), *Clepsis rolandiana* (Linnaeus, 1758) и *Endothenia oblongana* (Haworth, 1811)), не включены в список региональной фауны с необходимыми комментариями в аннотациях.

Отметим, что в «Каталоге...» [2008] для «региона №7» не отмечено 7 видов листоверток, указанных Л.К. Круликовским для Вятской губернии. Из них 5 (*Clepsis pallidana* (Fabricius, 1776), *Epinotia tenerana* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Epinotia trigonella* (Linnaeus, 1758), *Zeiraphera isertana* (Fabricius, 1794), *Coccyx turionella* (Linnaeus, 1758)) вряд ли являлись сложными для Круликовского, 1 (*Celypha rosaceana* (Schläger, 1847)) подтвержден новым материалом, и только 1 (*Gypsonoma dealbana* (Frölich, 1828)) надежно (особенно при неважной сохранности) определяется по современным пособиям, поэтому только он должен оставаться (в т. ч. в рабочих материалах на базе «Каталога...») под вопросом.

В то же время, в числе 7 наиболее сомнительных видов, оставленных в нашем списке без нумерации или исключенных из региональной фауны, есть как виды, не учтенные в «регионе №7» в «Каталоге...» (*Cnephasia asseclana* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Aphelia ferugana* (Hübner, 1793)), так и виды, «полноценно» учтенные в нем, при явной ненадежности указаний Круликовского (*Cochylis epilina* Duponchel, 1842, *Eupoecilia cebrana* (Hübner, [1813]), *Epiblema costipunctana* (Haworth, 1811), *Epiblema similana* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Grapholita fissana* (Frölich, 1828)). В случае отсутствия фактического материала и решающих оснований для исключения из фауны все они должны отмечаться в Удмуртии и Кировской области под вопросом.

В предлагаемом списке расположение триб принято на основании анализа эволюции гениталий и филогенетических связей [Кузнецов, Стекольников, 2001: 220–225], расположение родов – по [Кузнецов, 2001, 2005], расположение видов в родах – с учетом сводок [Razowski, 2002, 2003, 2008, 2009], номенклатура – по современным специальным работам. Знаком (\*) отмечены виды (11), впервые приводимые для Удмуртии и Среднего Приуралья, знаком (\*\*) – виды (16), впервые для «региона №7», знаком (?) – относительно сложные для определения виды (66), 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 (7), нуждающиеся в подтверждении, а дополнительно заключённые в квадратные скобки – виды (4), 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 редких 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), аб. – указания на приведение аберраций, 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]): **Якиур-Бодьинский р-н:** д. Бегешка, п. Сельчка; **Шарканский р-н:** д. Пыжьегурт; **Воткинский р-н:** г. Воткинск (*Воткинский Завод*), п. Новый, р. Сива (Биостанция УДГУ); **Ижевский р-н:** Аэропорт [Ижевск], п. Буммаш, п. Вараксина, п. Воложка, г. Ижевск (*Ижевский Завод*), д. Кабаниха («5 км С. Завьялово»), д. Хохряки; **Завьяловский р-н:** д. Докша, с. Завьялово, д. Сокол; **Мало-Пургинский р-н:** с. Бураново, с. Пугачево; **Сарапульский р-н:** д. Кизбаево, с. Мостовое, с. Нечкино, г. Сарапул; **Кизнерский р-н:** д. Крымская Слудка.

## Список видов

### Tortricidae

#### Tortricinae

#### Tortricini

1. *Tortrix viridana* Linnaeus, 1758 [Круликовский, 1888 (С.), 1904 (С.), 1909а (С.)] – новый материал: Сива, 30.06.1990, 4 экз. Июнь – середина августа (с учетом данных из Уржумского уезда, но указание «с V» [Круликовский, 1907а, 1909б] очень сомнительно, т. к. до начала XXI в. вид не отмечался даже в конце мая ни в Центре, ни в Поволжье [Anikin et al., 2006]). Локален, редок, но в отдельные годы местами част. В лесах и посадках с участием дуба (*Quercus robur* L.) – основного или единственного кормового растения.

2. *Aleimma loeflingiana* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1904 (С., М.), 1909а (С., М.) (*Tortrix*)] – по цит. работам – в этом и других аналогичных случаях материал не найден; 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. Середина июня – начало июля. (Очень редок). В дубовых редколесьях и посадках.

3. *Acleris bergmanniana* (Linnaeus, 1758) (ранее в *Croesia*, подрод) [Круликовский, 1891а (Сарапул, Мостовое), 1891б (С.), 1904, 1909а («во всей губ.») (*Tortrix*)] – по цит. работам. Середина июня – начало августа. (Обычен). Преимущественно в городских садово-парковых ценозах.

4. *Acleris laterana* (Fabricius, 1794) (= *latifasciana* (Haworth, 1811), *schalleriana* auct., nec (Linnaeus, 1761)) [Круликовский, 1891б (С.) (*Teras Comparana* Hb.), 1904 (М.) (*A. Schalleriana* F. v. *comparana* Hb.), 1909а (М.), 1909б (!) (*Acalla schalleriana* F.); Костюк, 1980 (*latifasciana* Haw.)] – новый материал: Сива, 21.09.2007, 1 ♂, 3 ♀♀. Август – начало октября (указание [Круликовский, 1909б] на появление бабочек после зимовки явно ошибочно, т. к. вид зимует на стадии яйца). (Нечаст). Лесо-луговой мезофил. В лесных экосистемах по редколесьям, опушкам и полянам; бабочки держатся чаще в высоких широколиственных травах, реже в кронах нижнего яруса.

5? *Acleris abietana* (Hübner, [1822]) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Acalla*)] – по цит. работам. Надежное определение вида возможно по гениталиям – в этом и аналогичных случаях вид достаточно широко распространен в средней полосе, его нахождение в Удмуртии не должно вызывать особых сомнений, но желательно фактическое подтверждение. «Довольно редко осенью» (бабочка зимует и долетывает весной). В лесах с доминированием ели.

\*\*6. *Acleris nigrilineana* Kawabe, 1963 – Кабаниха, 15.05.2010, 1 ♀, около смешанного леса (на свет). Трофически связан, по видимому, с пихтой [Razowski, 2008: 60] (в нашем регионе в диком виде – *Abies sibirica* Ledeb.). Этот амфиевразийский бореальный вид в Европейской России был известен лишь из Карелии и Северо-Запада. Определение по [Razowski, 2008: 133, Pl. 20, Fig. 60] (от очень близкого *A. abietana* хорошо отличается более крупными выростами стеригмы, имеющимися только у этих двух палеарктических видов рода).

7? *Acleris maccana* (Treitschke, 1835) [Круликовский, 1904 (С., М.), 1909а (С., М.) (*Acalla*)] – по цит. работам. Надежное определение вида возможно по гениталиям. «Редко осенью». В смешанных лесах с вересковыми.

8. *Acleris emargana* (Fabricius, 1775) [Круликовский, 1891б (С.) (*Rhacodia Caudana* F.), 1904, 1909а (ю. у.) (*Acalla*)] – по цит. работам. Середина августа – начало октября. (Редок). Лесной мезофил. В старых смешанных и широколиственных лесах.

9. *Acleris umbrana* (Hübner, [1799]) [Круликовский, 1891б (С.) (*Teras*) (?), 1904, 1909а (ю. у.) (*Acalla*)] – новый материал: Нечкино, 3.10.2009, 1 ♀. Середина августа – май следующего года (зимует) (в первой цит. работе приводился «Довольно часто в июне 1888 г.», но такая сомнительная фенология не подтверждена в последующих работах). Редок. Преимущественно в старых широколиственных и смешанных лесах.

10. *Acleris variegana* ([Denis et Schiffmüller], 1775) [Круликовский, 1891а (С.) (*Teras*) (?), 1904 (С.) (?), 1909а («во всей губ.», в т. ч. *ab. asperana* F.) (? (*Acalla*); Костюк, 1980)] – по цит. работам. В первой цит. работе приводился «В июне и в июле 1888 г.», во второй «V, VIII – IX», в третьей – указан «вместе» с «*Acalla hippophaeana*» (*A. hastiana*), зимующим на стадии имаго. По современным данным, в средней полосе и на юге Восточной Европы *A. variegana* развивается в 2 генерациях и зимует на стадии яйца [Костюк, 1980; Будашкин, 2009]. Поэтому указания Л. К. в мае очень сомнительны: первые генерации видов с подобной фенологией здесь могут вылетать не раньше конца мая, но скорее всего – с середины июня (см. [Круликовский, 1891а]), а вторые – как раз с конца лета до осени. (Редок). По-видимому, эвритопный лесной вид.

11? *Acleris aspersana* (Hübner, [1817]) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Acalla*)] – по цит. работам. Вид надежно определяется по гениталиям с учетом стациальной приуроченности и фенологии. (Середина августа – начало октября. Нечаст). Луговой мезоксерофил. Преимущественно по остепненным, реже по мезофитным лугам, разнотравным лесным полянам и опушкам.

12. *Acleris hastiana* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1904, 1909а («во всей губ.»), 1909б (сюда отнесен *hippophaeana* Heyd. var. *insulana* Stgr., см. ниже) (*Acalla*)] – новый материал: Бураново, 4.05.1993, 1 ♀; Сива, 21.09.2007, 1 ♀. Август – май следующего года (зимует). (Нечаст). По-видимому, эвритопный лесной вид.

– [*Acleris hippophaeana* (Heyden, 1865)] [Круликовский, 1904 (С., М.) (v. *insulana* Stgr.), 1909а (С., М.) (var. *insulana* (Stgr.) Krul.), 1909б (отнесен к *A. hastiana*) (*Acalla*)] – при первом указании «*Acalla hippophaeana* Heyd. var. *insulana* Stgr.» из окр. гг. Малмыж и Уржум (ныне Кировская обл.) отмечен «преимущественно там, где есть березы, на которых, вероятно, живет гусеница» [Круликовский, 1903]. Но единственным основанием для сохранения видового статуса *hippophaeana* (практически полного двойника *hastiana*) остается его монофагия на облепихе [Razowski, 2008], являющейся в Удмуртии интродуцентом, широко распространившимся лишь со второй половины XX в. Мы не располагаем сведениями о культивировании облепихи в нашем регионе в начале XX в., как и о новых (после опровержения Круликовским [1909б]) находках здесь *A. hippophaeana*. Таким образом, указание данного вида для «региона №7» в «Каталоге...» [Синёв, Недошивина, 2008] противоречит имеющимся фактам, его видовой статус более чем сомнителен, и он исключается из списка региональной фауны.

13? *Acleris scabrana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Acalla sponsana* F.); Костюк, 1980] – по цит. работам. Вид надежно определяется по гениталиям. «Редко осенью» (зимует, но весной не отмечен). В Центре – единичные находки в лесах неморального типа.

14? *Acleris notana* (Dopovan, 1806) (*tripunctana* (Hübner, [1799]), homonym.) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у., «особенно» ab. *tripunctana* Hb.), 1909б (*Acalla ferrugana* Tr. var. *tripunctana* Hb.)] – по цит. работам. Вид надежно определяется по гениталиям. (Август – начало сентября, зимует, но весной не отмечен; в Центре бивольгинен, малочисленная 1-я генерации вылетает в начале лета. Нечаст). В лесах различных типов под их пологом и по опушкам, полянам; бабочки держатся в кронах нижнего яруса и высокой траве.

\*15. *Acleris ferrugana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – указания [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.), 1909б (*Acalla ferrugana* Tr.)] формально соотносятся с *A. notana* (см. выше), но эпитет «*ferrugana*» в литературе XIX в. относился и к ряду других видов, см. [Hannemann, 1961; Razowski, 2001, 2003, 2008]. Вид надежно определяется по гениталиям, т. е. без просмотра материала невозможно установить, какие виды имел Л. К. Материал: Нечкино, 7.05.2009, 1 ♀. Лёт с конца или (при летней бивольтинности) начала лета до конца весны следующего года (зимует). В Центре – нередкий, умеренно эвритопный лесной мезофил.

16? *Acleris kochiella* (Goeze, 1783) (= *boscana* (Fabricius, 1794)) [Круликовский, 1909а (М.) (*Acalla boscana* F.)] – синонимия по [Razowski, 1996] (в «Каталоге...» [Синёв, Недошвина, 2008: №3662] дана неверно) – по цит. работе: 1 ♂ (без детализации). Вид надежно определяется по современным пособиям. Лёт в 2 генерациях: в начале лета (морфа, схожая с *A. logiana*), осенью и весной (зимующая морфа с серыми передними крыльями). В средней полосе очень редкий неморально-лесной вид, в настоящее время достоверно известный не ближе Самарской [Anikin et al., 2006], Липецкой [Большаков и др., 2013а], Калужской [Большаков и др., 2011б] обл.

17. *Acleris logiana* (Clerck, 1759) [Круликовский, 1904 («всюду»), 1909а («во всей губ.»), 1909б (ab. *scotana* Stph.) (*Acalla niveana* F.)] – по цит. работам. Середина июля – май следующего года (зимует). (Част). Эвритопный лесной вид. В лесах и посадках с участием березы – кормового растения этого монофага.

18. *Acleris lacordairana* (Duponchel, 1836) [Круликовский, 1915 (Воткинский Завод) (*Acalla*)] – новый материал: Нечкино, 7.05.2009, 1 ♂. Середина апреля – начало мая (с учетом находок в Уржумском уезде [Круликовский, 1909а, б]). (Очень редок). Характерен для хвойно-широколиственных лесов.

19? *Acleris lipsiana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.), 1909б (*Acalla*)] – по цит. работам. Вид надежно определяется по современным пособиям. Середина июля – октябрь (с учетом находки в Уржумском уезде [Круликовский, 1907]; зимует, но весной не отмечен). (Редок). Характерен для хвойно-широколиственных лесов; бабочки держатся по редколесьям на травянистой растительности.

\*\*20. *Acleris rufana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *apiciana* (Hübner, 1793) – материал: Сива, 21.09.2007, 1 ♂. Лёт осенью и весной следующего года (зимует). Локальный и редкий лесо-луговой вид. По опушкам смешанных и разреженных (с остепнением) широколиственных лесов.

21? *Acleris fimbriana* (Thunberg, 1791) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.) (*Acalla pulverana* H.-S.)] – по цит. работам: «Очень редко в VIII». Определение вида возможно только по гениталиям. Редкий лесной вид.

#### Cochylini

22? *Falseuncaria ruficiliana* (Haworth, 1811) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (Г., ю. у.) (*Conchylis ciliella* Hb.)] – известен только по цит. работам. Вид определяется только по гениталиям. (Июнь – середина августа), возможно, 2 генерации. (Нечаст). Лесо-луговой мезоксерофил. В Центре встречается в экосистемах смешанных и мелколиственных лесов по редколесьям, остепненным полянам и, отчасти, по прилегающим лугам.

23. *Cochylys nana* (Haworth, 1811) [Круликовский, 1909а (М.), 1909б (С.) (*Conchylis*)] – по цит. работам. Июнь – середина июля, иногда середина августа, 2 генерации (2-я факультативна). (Нечаст). Лесо-луговой мезофил. В лесах и посадках различных типов по опушкам и полянам.

24. *Cochylys dubitana* (Hübner, [1799]) [Круликовский, 1909а (М.) (*Conchylis*)] – новый материал: Кабаниха, 23.07.2009, 1 ♂. Середина июня – июль. (Редок). Лесо-луговой ксеромезофил. По разнотравным опушкам сосняков и березняков на песчаных почвах.

\*25. *Cochylys hybridella* (Hübner, [1813]) – материал: Нечкино, 11.07.2009, 1 ♀. Круликовским [1909а] был указан (в *Conchylis*) для Уржумского уезда «28.VII.1904». В средней полосе очень локален и редок. Характерен для сухих борových полей и остепненных участков.

26. *Cochylys posterana* Zeller, 1847 [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Conchylis*)] – по цит. работам. Июнь – июль. (Обычен). В Центре и Поволжье встречается шире и значительно чаще, чем несколько внешне схожих видов. Луговой ксеромезофил. По прогреваемым луговым участкам.

–. *Cochylys epilina* Duponchel, 1842 [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.) (*Conchylis epilina* Z.)] – по цит. работам. Вид определяется только по гениталиям (внешне не различим с *Falseuncaria* spp.), его наличие на юге нашего региона относительно маловероятно и требует подтверждения. (Конец июня – начало августа). Этот лугово-степной вид достоверно известен не ближе Саратовской обл. [Anikin et al., 2006] и юга бывшей Рязанской губернии («Гремячка Данк. 30.VII.01 А. Семенов», 1 ♂ с препаратом гениталий [ЗИН] – из сборов А.П. Семёнова-Тян-Шанского в окрестностях его имени, ныне эта местность в пограничье между Рязанской и Липецкой обл.).

\*\*27. *Cochyliidia subroseana* (Haworth, 1811) – материал: Бегешка, 15.06.2009, 1 ♀. Этот лугово-степной вид был достоверно известен не ближе Саратовской обл. [Anikin et al., 2006].

28. *Agapeta zoegana* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1891а (Сарапул, Мостовое), 1891б (С.) (*Conchylis*), 1904, 1909а (ю. у.) (*Euxanthis*)] – по цит. работам. Середина июня – начало августа. (Очень редок). Луговой ксеромезофил. По прогреваемым лугам.

29. *Agapeta hamana* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1891б (С.) (*Conchylis*), 1904 («всюду»), 1909а («во всей губ.») (*Euxanthis*)] – новый материал: Кабаниха, 30.07.2008, 1 экз.; 23.07.2009, 1 экз.; Пугачево, 2.07.1991, 1 экз.; Сива, 4-

11.07.1990, 2 экз.; Хохлаки, 10.06.1991, 1 экз. Июнь – начало августа, вероятно, 2 генерации. (Обычен). Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил.

30. *Aethes hartmanniana* (Clerck, 1759) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Conchylis*)] – по цит. работам. (Середина июня – начало августа. Редок). Луговой мезоксерофил. По прогреваемым лугам.

31. *Aethes triangulana* (Treitschke, 1835) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Conchylis kuhlweiniana* F. R.)] – по цит. работам. Середина июня – (начало августа). (Очень редок). Лесо-луговой мезогигрофил. В экосистемах старых смешанных и широколиственных лесов по заболоченным высокотравным полянам.

32? *Aethes rutilana* (Hübner, 1817) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.) (*Conchylis*)] – по цит. работам. (Середина июня – середина июля. Очень редок). Может обитать в смешанных лесах с обилием можжевельника – кормового растения этого монофага. Однако достоверно известен не ближе Саратовской обл. [Anikin et al., 2006].

\*33. *Aethes smeathmanniana* (Fabricius, 1781) – материал: Кабаниха, 6.06.2009, 1 ♀. Начало июня, (конец июля – середина августа), 2 генерации (с учетом указаний из Малмыжа и Уржума [Круликовский, 1909а (в *Conchylis*)]. (Очень редок). Лугово-степной ксеромезофил. По остепненным лугам, сухим боровым опушкам и полянам.

34. *Aethes tesserana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904, 1909а (Г., ю. у.) (*Conchylis aleella* Schulze)] – новый материал: Сокол, 22.06.2009, 1 экз. Июнь – июль. (Редок). Луговой мезоксерофил. По лугам, разнотравным лесным опушкам и полянам.

35? *Aethes flagellana* (Duponchel, 1836) [Круликовский, 1909а (?) (М.) (*Lozopeta*)] – по цит. работе: с. 205, №876: «VI.1894», 1 ♂ («которого я не могу отличить от экземпляров ... из Германии, хотя и думаю... что он относится к *L. francillana* F.»). Но *Ae. francillana* (Fabricius, 1794) достоверно известен не ближе Саратовской обл. [Anikin et al., 2006], его нахождение в нашем регионе маловероятно, и здесь условно принимается *Ae. flagellana*. Лесо-луговой ксеромезофил. В экосистемах хвойно-широколиственных лесов по ксерофитным разнотравным и остепненным опушкам.

36? *Aethes kindermanniana* (Treitschke, 1830) [Круликовский, 1909а (М.) (*Conchylis*)] – по цит. работе. Вид надежно определяется по гениталиям. Июль – начало августа. (Нечаст). Лесо-луговой ксерофил. В основном, в экосистемах песчаных сосняков по ксерофитным остепненным и луговым участкам с доминированием полыней.

37. *Aethes rubigana* (Treitschke, 1830) (?*enicana* (Westwood, 1854)) [Круликовский, 1891а (Сарапул) (*Tortrix Badiana* Нб.), 1904, 1909а (ю. у.) (*Conchylis badiana* Нб.)] (?) – новый материал: Кабаниха, 12.07.2008, 1 ♂; Нечкино, 11.07.2009, 1 ♂. Середина июня – начало августа. (Редок). Луговой ксеромезофил.

**Примечание.** Судя по последней сводке Ю. Разовского [Razowsky, 2009: 91], высока вероятность конспецифичности таксонов *rubigana* Treitschke, 1830 (типовая местность Австрия) и *enicana* Westwood, 1854 (типовая местность Англия), поэтому вид нами принимается под названием, имеющим приоритет.

– *Eupoecilia cebrana* (Hübner, [1813]) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.) (*Conchylis*)] (?) – в последней цит. работе: «в VIII.1897», 1 экз. «довольно отрепанный». Но определение такого экземпляра по внешности не может быть надежным. К тому же в Центре лёт вида отмечен лишь с середины мая по июнь [Большаков и др., 2012], а в Поволжье (где лёт отмечен поздним летом, очевидно, уже во 2-й генерации) он известен не ближе Саратовской обл. [Anikin et al., 2006]. Нахождение на юге Удмуртии этого чрезвычайно локального и очень редкого лугового ксерофила и псаммофила (монофага цмина песчаного *Helichrysum arenarium* (L.) Moench) вполне возможно, но требует подтверждения.

38? *Eupoecilia angustana* (Hübner, [1799]) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.) (*Euxanthis*)] – по цит. работам. Вид надежно определяется по гениталиям. (Середина июня – начало августа. Редок). По-видимому, луговой или лугово-степной мезоксерофил.

39? *Phalonidia manniana* (Fischer von Röslerstamm, 1839) [Круликовский, 1909б (С.) (*Conchylis*)] – по цит. работе. Вид определяется по гениталиям самцов. (Середина июня – начало августа. Очень редок). По разнотравным лесным опушкам.

40? *Cochylimorpha alternana* (Stephens, 1834) (ssp. *wiatkensis* (Krulikowsky, 1909))

– [*Cochylimorpha straminea* (Haworth, 1811)]

Круликовским [1909а: 208 (*Euxanthis straminea* Haw.), описание var. *wiatkensis*] данный вид был указан для Уржумского уезда и неверно определен, см. [Большаков и др., 2013б] (диагноз при описании *wiatkensis* давался в сравнении с более мелкими *C. straminea* из Германии). Как нам сообщил А.В. Бидзиля, в коллекции Н.С. Образцова [ЗМКУ] имеются 2 ♂♂ из «Малмыж» с этикетками «autoturus», «alternana wiatkensis Krul., N. Obraztsov det.». Под одним из них – также этикетка с указанием на препарат Образцова «раер. genit № Т 665» (сам препарат в ЗМКУ не найден). Кроме того, имеются 6 ♂♂ – котипов *wiatkensis* из «Уржум», из них 2 с этикетками «wiatkensis Krul. ab. separata Obr., N. Obraztsov det.». Точное местонахождение экземпляров из Малмыжского уезда неизвестно. Конец июля – август (1903 – 04 гг.). По-видимому, очень локален и редок. В Центре данный вид известен по единичным находкам по разнотравным (скорее мезоксерофильным) лесным полянам и склонам [Большаков, Рябов, 2011; Большаков и др., 2013б].

**Примечание.** Предыдущие авторы, учитывающие указание Круликовским «*Euxanthis straminea*», не исследовали приведенный выше материал, поэтому во всех сводках, включая последние [Синёв, Недошивина, 2008: 118, №3762; Razowski, 2009: 45–46], для нашего региона «эстафетно» продолжались фактически неверные указания этого относительно западного и южного вида, достоверно известного не ближе Саратовской [Anikin et al., 2006] и ?Курской [ЗМКУ] обл. При этом Разовский [Razowski, 2009: 46] включил в синонимику *C. straminea* название «*wiatkensis* Krulikowskij, 1908», как пом. nudum, тогда как валидное описание *Euxanthis straminea* var. *wiatkensis* Krulikowsky, 1909 осталось ему неизвестно. В связи с этим, мы исключаем *C. straminea* из фауны «региона №7», требуют проверки и другие его старые указания из различных регионов. Учитывая редкость и явно дизъюнктивное распространение *C. alternana* в Европейской России, мы поддерживаем мнение Н.С. Образцова относительно подвида *C. alternana wiatkensis* (Krulikowsky, 1909), **comb. n. et stat. rest.** (типовое местонахождение: окрестности г. Малмыж, Кировская область, Россия [Malmyzh environs, Kirov province, Russia]), для уточнения ареала которого требуется исследование материала из разных регионов.

41. *Cochylimorpha wolianiana* (Schleich, 1868) [Круликовский, 1909а (?) (М.) (*Conchylis*)] – в цит. работе: «10.VI.1897», 1 ♂, а также «Урж.», «12.VII.1893», 1 ♂, «отнесены А. Hoffmann'ом... но со знаком вопроса». Новый материал: Кабаниха, 6.06.2009, 1 ♂. Июнь – июль. (Очень редок). В Центре – лугово-степной ксеромезофил. По прогреваемым луговым и остепненным участкам.

42? *Cochylimorpha obliquana* (Eversmann, 1844) (= *coenosana* (Mann, 1867)) [Круликовский, 1904, 1909а (С., М.) (*Semasia obliquana* Ev.)] – по цит. работам: «Очень редко в VII». Материал: «coenosana», «Малмыж, 24.06.1897», 1 ♂, 1 ♀, «N. Obratsov det.» [ЗМКУ]. Точное местонахождение неизвестно. Этот степной вид был описан Э. Эверсманном из «provincia Casanensis», в настоящее время достоверно известен не ближе Саратовской обл. [Anikin et al., 2006], и очень локальное нахождение его на самом юге нашего региона в связи с антропогенным преобразованием степных участков стало довольно маловероятным.

43. *Phitheochroa inopiana* (Haworth, 1811) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.), 1909б (ю. у., ab.) (*Hysterosia*)] – новый материал: Сокол, 22.06.2009, 1 ♂. Конец июня – август. (Нечаст). Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил.

#### Euliini

44. *Eulia ministrana* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1891а (С.), 1891б (С.) (*Tortrix*), 1904 («всюду»), 1909а («во всей губ.»)] – новый материал: Докша, 10.05.1987, 1 экз.; Нечкино, 9.06.2009, 2 экз. Май – (?начало июля – более поздние сроки приводились Л.К.). (Част). Лесной мезофил. В широколиственных и сложных смешанных лесах.

#### Cnephasiini

45. *Ecapate congelatella* (Clerck, 1759) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.)] – по цит. работам. Август – середина октября («до морозов») [Круликовский, 1907]. (Част). Лесной мезофил. В широколиственных и хвойно-широколиственных лесах; бабочки бывают активны днем, держатся в кронах нижнего яруса.

46. *Eana argentana* (Clerck, 1759) [Круликовский, 1891а (Сарапул) (*Sciaphila Gouana* L.), 1904, 1909а (Г., ю. у.) (*Cnephasia*)] – новый материал: Пыжьегурт, 7.07.1994, 3 экз. Конец июня – середина августа. (Нечаст). Лесо-луговой мезоксерофил. По разнотравным лесным полянам, опушкам и прилегающим лугам.

47. *Eana osseana* (Scopoli, 1763) [Круликовский, 1904, 1909а («во всей губ.») (*Cnephasia*)] – по цит. работам. (Середина июня – начало августа. Нечаст). В настоящее время в средней полосе малоизвестен. Лесо-луговой вид, ассоциированный со смешанными лесеами.

\*48. *Eana incanana* (Stephens, 1852) – материал: Кабаниха, 3.07.2009, 2 ♂♂; Нечкино, 11.07.2009, 1 ♀; Новый, 16.07.2008, 1 ♀. Лесо-луговой мезофил. В экосистемах смешанных лесов, а также по лиственным редколесьям.

49. *Cnephasia stephensiana* (Doubleday, 1849) (= *alternella* (Stephens, 1852); *wahlbomiana* auct.) [Костюк, 1980] – в цит. работе без детализации, очевидно, по материалу Круликовского в ЗМКУ. Новый материал: Ижевск (п. Восточный), 28.08.2008, 1 ♂. В Центре – эвритопный лесо-луговой вид. Бабочки всех исследованных нами видов этого рода этологически приурочены к редколесьям и лесным опушкам.

– *Cnephasia asseclana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *interjectana* (Haworth, 1811); = *virgaureana* (Treitschke, 1835); *wahlbomiana* auct.) [Круликовский, 1904 (*Wahlbomiana* L., в т. ч. v. *virgaureana* Tr.), 1909а («во всей губ.») (аналогично, те же ab. и «переходные к ним»)] – указание Л. К. «с конца V по VIII», очевидно, относится к группе видов-двойников (в т. ч. *C. stephensiana*), но по современным данным, эпитет *wahlbomiana* Linnaeus, 1758 является синонимом *Pseudosciaphila branderiana* (см. далее). В Удмуртии следует ожидать не менее 5 видов-двойников этой группы, различимых только по гениталиям, из них наиболее вероятен и *C. asseclana* (= *virgaureana*), упомянутый Л. К. как вариация, но пока не подтвержденный фактическим материалом. В Центре и Поволжье – нередкий, эвритопный лесо-луговой, раннелетний вид.

50. *Cnephasia communana* (Herrich-Schäffer, 1851) [Круликовский, 1909а («во всей губ.») (*wahlbomiana* L. ab. *communana* H.-S.)] – подтверждено наличие вида в Кировской обл [Костюк, 1980]. Новый материал: Кабаниха, 6.06.2009, 1 ♂. Середина мая – середина июня. По-видимому, редок. В смешанных и широколиственных лесах.

#### Archipini

\*\*51. *Archips oporanus* (Linnaeus, 1758) – материал: Нечкино, 11.07.2009, 1 ♀. В хвойных и смешанных лесах, но преимущественно в зеленомошниках.

52. *Archips podanus* (Scopoli, 1763) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.) (*Cacoecia*)] – новый материал: Кабаниха, 12.07.2008, 1 экз.; Нечкино, 11.07.2009, 1 экз.; Сокол, 22.06.2009, 1 экз. Конец июня – начало августа. В сборах Л. К. был очень редок. Умеренно эвритопный лесной вид.

53. *Archips rosanus* (Linnaeus, 1758) (= *testaceana* (Eversmann, 1844)) [Круликовский, 1891а (Сарапул, Мостовое) (*Tortrix Testaceana* Ev.), 1904, 1909а (ю. у.) (*Cacoecia rosana* L., *C. testaceana* Ev.)] – синонимия по [Anikin et al., 2006]. Новый материал: Кабаниха, 12.07 и 30.07.2008, 2 экз. Середина июня – август. (Нечаст). Эвритопный лесо-луговой вид.

\*\*54. *Archips xylosteanus* (Linnaeus, 1758) – материал: Сива, 30.06.1990, 1 экз. Преимущественно в широколиственных лесах.

\*55. *Archips crataeganus* (Hübner, [1799]) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (Малмыж) (*Cacoecia*)] – согласно уточнению, был найден в Кировской обл. Материал: Бураново, 8.07.1987, 1 ♂. В регионе известен лишь по 3 находкам в начале июля, см. также [Круликовский, 1909б (Уржумский уезд, «20.VI.1907», 1♀)]. В Центре – обычный, временами массовый, эвритопный лесной вид.

56. *Choristoneura diversana* (Hübner, [1817]) (= *gilvana* (Eversmann, 1842)) [Круликовский, 1909б (С., М.) (*Tortrix*, а также *Cacoecia gilvana* Ev.)] – синонимия по [Anikin et al., 2006] – по цит. работам. Июль – начало августа. (Редок). Эвритопный лесной вид.

57. *Choristoneura hebenstreitella* (Müller, 1764) [Круликовский, 1904 (без мест), 1909а (ю. у.) (*Cacoecia sorbiana* Hb.)] – по цит. работам. Середина июня – начало августа. (Редок). Лесной мезофил. В старых смешанных и широколиственных лесах.

58. *Ptycholoma lecheana* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1904 (С., М.), 1909а (С., М.) (*Cacoecia*)] – по цит. работам. Середина июня – начало июля. (Редок). Умеренно эвритопный лесной мезофил. Преимущественно в широколиственных лесах.

59. *Pandemis cerasana* (Hübner, 1796) [Круликовский, 1888 (С.), 1891а (Сарапул) (*Tortrix Ribeana* Hb.), 1904, 1909а (Г., ю. у.) (*ribeana* Hb.)] – новый материал: Кабаниха, 30.07.2009, 1 ♂. Середина июня – начало августа. (Обычен). Эвритопный лесной вид.

60. *Pandemis corylana* (Fabricius, 1794) [Круликовский, 1888 (С.), 1891а (Сарапул) (*Tortrix*), 1904, 1909а (ю. у.)] – новый материал: Кабаниха, 30.07.2008, 1 экз.; Пугачево, 2.07.1991, 1 ♂. Середина июня – начало августа. (Редок). Эвритопный лесной вид.

\*61. *Pandemis cinnamomeana* (Treitschke, 1830) – материал: Кабаниха, 12 и 30.07.2008, 2♂♂, 2♀♀, 3.07.2009, 1 ♂. Умеренно эвритопный лесной вид. В сложных смешанных и широколиственных лесах.

62. *Pandemis heparana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (Г., ю. у.) (*Cacoecia*)] – новый материал: Нечкино, 11.07.2009, 1♂; Пыжьегурт, 7.07.1994, 1 экз. Середина июня – начало августа. (Нечаст). Умеренно эвритопный лесной вид. В сложных смешанных и широколиственных лесах, лесопарках.

63. *Syndemis musculana* (Hübner, [1799]) [Круликовский, 1904, 1909а (Г., ю. у.) (*Cacoecia*)] – новый материал: Докша, 10.05.1987, 1 экз. Май – июль (Л. К. отмечался фактически с июня). (Част). Умеренно эвритопный лесной вид. В лесах и старых посадках различных типов.

64. *Lozotaenia forsterana* (Fabricius, 1781) [Круликовский, 1909а (М.) (*Tortrix*)] – был известен единично: «21.VI.1898», 1 ♂. Новый материал – Кабаниха, 3.07.2009, 1 экз.; Сокол, 22.06.2009, 1 экз. Конец июня – начало августа. (Редок). Бабочки держатся под пологом старых хвойных и смешанных лесов, в травянисто-кустарниковом ярусе.

65. *Aphelia viburnana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1891а (Сарапул), 1904, 1909а (ю. у.) (*Tortrix*)] – новый материал: Кабаниха, 3.07.2009, 1 ♂. Середина июня – начало августа. (Нечаст). В смешанных и лиственных лесах; Л. К. отмечен и в городских садах.

– *Aphelia ferugana* (Hübner, 1793) (= *ochreana* (Hübner, [1799])) [Круликовский, 1891б (С.) (*Tortrix Ochreana* Hb.), 1904 (С.), 1909а (С., Е.) (*Eulia ochreana* Hb.)] (?) – по цит. работам: «Очень редко в VI». Но без просмотра материала невозможно установить, какой вид имел Л. К. – форму широко распространенного *Eulia ministrana* (см. ранее) или этот, достоверно известный не ближе Саратовской обл., где он очень локален, редок и приурочен к специфическим степным биотопам [Anikin et al., 2006], так что нахождение его в Удмуртии крайне маловероятно.

66. *Aphelia paleana* (Hübner, 1793) [Круликовский, 1888 (С.) (*Tortrix Flavana* Hb. (= *Palleana* Tr.)), 1904, 1909а (ю. у.) (*Tortrix*)] – новый материал: Пыжьегурт, 7.07.1994, 1 ♂; Сива, 15-21.07.2007, 3 ♂♂ (С. Дедюхин). Июль (указание Л.К. «в VI» может частично относиться к раньше вылетающему виду-двойнику *A. unitana* (Hübner, [1799]), статус которого был четко подтвержден лишь в начале XXI в.). В сборах Л. К. был очень редок. Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил. По лесным опушкам, высокотравным лугам, отчасти – травянистым пустырям в агро- и урболодшафтах.

67. *Clepsis rurinana* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.) (*Cacoecia semialbana* Gn.)] – новый материал: Ижевск (п. Восточный), 7.08.2008, 1 ♂; Кабаниха, 3.07.2009, 1 ♂; Пыжьегурт, 7.07.1994, 1 ♂. Июль – начало августа. (Нечаст). Лесо-луговой мезофил. По опушкам широколиственных и хвойно-широколиственных лесов.

68? *Clepsis pallidana* (Fabricius, 1776) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.) (*Cacoecia strigana* Hb.)] – по цит. работам. Пропущен в «регионе №7» [Синёв, Недошивина, 2008]. Точное местонахождение этого вполне определяемого по внешности вида (из «М.» – могущее быть в Кировской обл.) неизвестно. Середина июня – начало августа. (Нечаст). Лугово-степной ксерофил. По остепненным участкам, сухим боровым полянам и опушкам.

69? *Clepsis spectrana* (Treitschke, 1830) [Круликовский, 1909а (М.) (*Cacoecia costana* F.)] – по цит. работе: «23.VIII.1895», 1 ♂. Точное местонахождение неизвестно. Лесо-луговой мезофил. В Центре встречается в экосистемах широколиственных лесов по разрежениям, опушкам и полянам.

70. *Clepsis rogana* (Guenée, 1845) [Костюк, 1980: 148] – по цит. работе: отмечено наличие в Кировской обл. (по коллекциям ЗИН и ЗМКУ) именно этого вида (а не *C. rolandriana*, см. ниже), отсутствующего в списках Круликовского. Середина июня – начало августа. (Очень редок). Лесо-луговой мезофил. В хвойно-широколиственных лесах по разнотравным полянам.

– [*Clepsis rolandriana* (Linnaeus, 1758)] [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Tortrix rolandriana* L.) (!)] – материал относится к *C. rogana* (см. выше). Указания европейского аркто-монтанного вида *C. rolandriana* для России и, тем более, равнин средней полосы, т. е. «регионов» №№7, 8 и 10 [Синёв, Недошивина, 2008: №4077], пока не подкреплены материалом (в ЗИН такого нет) и очень сомнительны, а в старых работах его часто путали с *C. rogana*. Вид исключается из фауны «регионов» №№7, 8 и 10, но наличие его в более северных регионах [Кузнецов, 1978] весьма вероятно.

\*71. *Clepsis neglectana* (Herrich-Schäffer, 1851) – материал: 5 км З. Сельчка, 1.07.2009, 1 ♂. В средней полосе локальный и очень редкий лесо-луговой вид на северной границе ареала. Характерен для широколиственных и смешанных лесов с элементами остепнения.

72. *Clepsis senecionana* (Hübner, [1819]) (= *helvolana* (Frölich, 1828)) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Tortrix rusticana* Fr.)] – по цит. работам. Середина мая – середина июня. (Нечаст). Лесо-луговой ксеромезофил. В экосистемах сосняков по сухим травянистым опушкам и полянам.

#### Ramapesiini

73. *Epagoge grotiana* (Fabricius, 1781) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Dichelia*)] – новый материал: Кабаниха, 23.07.2009, 1 ♂. Середина июня – начало августа. По-видимому, редок. В старых смешанных лесах.

74. *Paramesia gnomana* (Clerck, 1759) [Костюк, 1980] – в цит. работе без детализации, очевидно, по материалу Л. Круликовского в ЗМКУ. Сам Круликовский [1909а, б (*Dichelia*)] приводил вид, соответственно, из г. Малмыж («3.VIII.1898», 1 ♂) и Уржумского уезда («11.VI.1905», 1 экз.) (ныне Кировская обл.). Конец июня – середина августа. (Очень редок). Лесо-луговой мезоксерофил. В сосняках и разреженных лиственных лесах, преимущественно по остепненным редколесьям и опушкам.

75. *Philedone gerningana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1891a (Сарапул) (*Tortrix*), 1904, 1909a (ю. у.) (*Amphisa*)] – новый материал: Хохряки, 10.06.1991, 1 экз. Июнь – начало августа. (Очень редок). Лугово-степной ксеромезофил. В основном, по остепненным участкам.

76. *Carua vulgana* (Frölich, 1828) [Круликовский, 1904 (М.), 1909a (М.) (*favillaceana* Hb.)] – новый материал: Нечкино, 9.06.2009, 2 ♂♂. Середина мая – июнь. (Нечаст). Умеренно эвритопный лесной вид. В лесах различных типов, преимущественно по редколесьям и опушкам.

#### Olethreutinae Endotheniini

77. *Endothenia quadrimaculana* (Haworth, 1811) [Круликовский, 1904 (М.), 1909a (ю. у.), 1909b (ab.) (*Olethreutes antiquana* Hb.)] – новый материал: Кабаниха, Новый, Пыжьегурт. Конец июня – август, вероятно, в 2 генерациях. Исследовано 6 экз. Част. Эвритопный лугово-полевой вид.

78? *Endothenia gentianaeana* (Hübner, [1799])

–. [*Endothenia oblongana* (Haworth, 1811)]

[Круликовский, 1904 (М.) (*Olethreutes Gentiana* Hb.), 1909a (ю. у.) (*O. gentiana* Hb., *O. oblongana* Hw. var. *sellana* Gn.)] – по цит. работам. Виды-двойники этой группы надежно различимы по тонким генитальным признакам, преимущественно самцов. В Удмуртии следует ожидать минимум 3 наиболее известных в средней полосе вида-двойника, и мы условно принимаем не самый обычный из них *E. gentianaeana* по указанию Л. К. (Середина июня – начало августа). Редок. Лесо-луговой мезофил. Преимущественно в старых лесных экосистемах по разнотравным опушкам и полянам, отчасти, по мезофитным лугам.

**Примечание.** Круликовский [1909a] как самостоятельный вид приводил для Малмыжского и Уржумского уездов (по 2 самцам) также «*O. oblongana* Hw. var. *sellana* Gn.» со ссылкой на определение O. Hoffmann. В настоящее время название *sellana* Frölich, 1828 признано синонимом *gentianaeana*, а *oblongana* Haworth, 1811 у ряда западных авторов считается самостоятельным видом, хотя имеет крайне незначительные отличия в гениталиях самца (лишь по длине ветвей ункуса); достоверно известен в Западной и Центральной Европе [Razowski, 2003]. Разграничение этих таксонов-двойников в начале XX в. не могло быть надежным, а В.И. Кузнецов [1993] считал их синонимами. В ЗИН под старой этикеткой «*oblongana*» стоит материал, лишь частично ревизованный Кузнецовым. Поэтому указание вида *E. oblongana* в «Каталоге...» [Синёв, Недошивина, 2008: №4143] для «региона №7» по старым указаниям безосновательно, более того, его статус должен уточняться тонкими методами.

\*\*79. *Endothenia nigricostana* (Haworth, 1811) – материал: Бегешка, 15.06.2009, 1 ♀. В средней полосе локальный и редкий лесо-луговой мезогигрофил. Преимущественно в экосистемах широколиственных лесов по сырым разнотравным опушкам и полянам.

#### Vactrini

80? *Vactra furfurana* (Haworth, 1811) [Круликовский, 1909a (М.)] – по цит. работе. Виды рода надежно различимы, главным образом, по гениталиям самцов. (Июль – середина августа. Нечаст). По травяным болотам и берегам слабопроточных водоемов.

81? *Vactra lancealana* (Hübner, [1799]) [Круликовский, 1904 (М.), 1909a (М.)] – по цит. работам. (Июль – начало августа. Редок). По болотам различных типов, особенно по сфагновым.

82? *Vactra robustana* (Christoph, 1872) [Круликовский, 1909a (М.) (?)] – по цит. работе: «Один ♂ этой редкости» был «довольно плохо сохранен». В средней полосе очень малоизвестный прибрежно-луговой вид.

#### Olethreutini

83? *Apotomis lineana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904 (М.), 1909a (М.) (*Olethreutes scriptana* Hb.)] – по цит. работам. Точное местонахождение неизвестно. (Июль – август. Очень редок). Характерен для смешанных лесов.

84? *Apotomis semifasciana* (Haworth, 1811) [Круликовский, 1904 (М.), 1909a (М.) (*Olethreutes*)] – по цит. работам. Точное местонахождение неизвестно. (Середина июля – август. Редок). Характерен для смешанных лесов.

85. *Apotomis inundana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1909a (М.), 1909b (С.) (*Olethreutes*)] – по цит. работам. (Середина июня – начало августа. Редок). Характерен для смешанных лесов.

86. *Apotomis betuletana* (Haworth, 1811) [Круликовский, 1909a (Г., ю. у.) (*Olethreutes*)] – новый материал: Ижевск (п. Восточный), 28.08.2008, 1 экз.; Завьялово, 11.08.2006, 1 экз.; Кабаниха, 12.07, 30.07 и 11.08.2008, 3 экз. Июль – август. (Част). Умеренно эвритопный лесной мезофил. В смешанных, мелколиственных лесах и посадках с берёзой.

87? *Apotomis turbidana* (Hübner, [1825]) [Круликовский, 1909a (М.) (*Olethreutes corticana* Hb.)] – по цит. работе: по 1 экз. без даты. Вид надежно определяется по современным пособиям, иногда – с учетом тонких генитальных признаков. (Середина июля – начало августа, по указанию Л. К. из Уржумского уезда. Очень редок). В Центре – нередкий, эвритопный лесной вид.

88. *Apotomis capreana* (Hübner, [1817]) [Круликовский, 1909a (ю. у.) (*Olethreutes*)] – новый материал: Кабаниха, 23.07.2009, 1 ♂; Нечкино, 11.06.2009, 1 ♂. Середина июня – начало августа. (Нечаст). Умеренно эвритопный лесной мезофил. Преимущественно в смешанных и широколиственных лесах.

89? *Apotomis sororculana* (Zetterstedt, 1839) [Круликовский, 1909a (М.) (*Olethreutes*)] – по цит. работе. Точное местонахождение неизвестно. Конец июня – (?начало августа). (Редок). Лесной мезофил. Преимущественно в смешанных лесах.

90. *Orthotaenia undulana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (*urticana* auct., nec ([Denis et Schiffermüller], 1775)) [Круликовский, 1891a (Сарапул, Мостовое, Кигбаево) (*Penthina Urticana* Hb.), 1904 («всюду»), 1909a («во всей губ.») (*Olethreutes urticana* Hb.)] – новый материал: Бегешка, 15.06.2009, 1 экз. Июнь – (?август – «до половины августа» – столь долгий лёт этого раннелетнего вида очень сомнителен). (Част). Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил. В основном



в старых лесах по редколесьям, разнотравным опушкам, полянам и по прилегающим мезофитным лугам; бабочки держатся на травянистой и кустарниковой растительности.

91. *Pseudohermenias abietana* (Fabricius, 1787) (= *hercyniana* (Bechstein et Scharfenberg, 1805); = *clausthaliana* (Saxesen, 1840)) [Круликовский, 1909б (С.) (*Olethreutes hercyniana* Tr.)] – был известен единично: «В VI.1909». Новый материал: Бегешка, 15.06.2009, 1 ♀; Нечкино, 9.06.2009, 1 ♂. Июнь – начало июля (с учетом указания из окр. Уржума [Круликовский, 1909а]). (Нечаст). В хвойных и смешанных лесах.

92. *Hedya salicella* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.), 1909б (С., Е.) (*Olethreutes*)] – по цит. работам. Начало – середина июля. (Очень редок). Умеренно эвритопный лесной мезофил. В лесах и старых посадках различных типов.

93. *Hedya dimidioalba* (Retzius, 1783) (= *nubiferana* (Haworth, 1811)) [Круликовский, 1891а (Сарапул), 1891б (С.) (*Penthina Variegana* Hb.), 1904, 1909а (ю. у.) (*Olethreutes variegana* Hb.)] – о валидности названия Ретциуса см. [Большаков и др., 2011а]. Новый материал: Буммаш, 17.06.1983, 1 экз. Середина июня – (?начало сентября), возможно, в 2 генерациях. (Нечаст). Эвритопный и синантропофильный лесной вид. Предпочитает садово-парковые ценозы; бабочки держатся по опушкам, зарослям кустарников, реже в высокой траве.

94? *Hedya ochroleucana* (Frölich, 1828) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.) (*Olethreutes ochroleucana* Hb.) (?)] – по цит. работам: «В VII». Точное местонахождение неизвестно. (Очень редок). В Центре – нередкий, эвритопный и синантропофильный лесной вид.

95? *Argyroploce arbutella* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1909а (М.) (*Olethreutes*)] – по цит. работе: указан без даты, 1893, 1 экз., «очень плохой». Этот европейский бореомонтанный вид может обитать в нашем регионе в лесах таежного типа.

96. *Olethreutes arcuellus* (Clerck, 1759) [Круликовский, 1888 (С.), 1891а (Мостовое) (*Penthina Arcuana* Cl.), 1904, 1909а («вероятно, во всей губ.»)] – новый материал: Бегешка, 16.06.1994, 1 экз. Июнь – (?август). (Нечаст). Лесной мезофил. В лесах неморального типа по редколесьям и опушкам.

97? *Phiaris olivana* (Treitschke, 1830) (*micana* ([Denis et Schiffermüller], 1775), nom. nudum; *micana* (Hübner, [1799]), homonym.) [Круликовский, 1909а (М.) (*Olethreutes micana* Hb.)] – по цит. работе: «16.VI.1897», 1 ♂. Большинство видов этого и близких родов определяется по гениталиям. Конец июня – середина июля (с учетом находки в Уржумском уезде). (Очень редок). В борах-зеленомошниках и по сфагновым болотам; бабочки держатся на участках, покрытых мхами.

98? *Phiaris palustrana* (Lienig et Zeller, 1846) [Круликовский, 1909б (С.) (*Olethreutes*)] – по цит. работе. Конец июня – середина августа. (Нечаст). «По сырým лесам»; точнее – в борах-зеленомошниках; бабочки держатся на обширных моховых участках с редким травостоем.

99? *Phiaris metallicana* (Hübner, [1799]) [Круликовский, 1904 (С., М.) (?), 1909а (С., М.) (?), 1909б (Осинский у. Пермской губ. «в 20 верстах от г. Сарапула») (*Olethreutes*)] – по цит. работам. Очевидно, в двух первых работах данный вид смешивался или даже путался с *Ph. obsoletana* (см. ниже); в последней – территория «в 20 верстах от г. Сарапула» ныне входит в Удмуртию – «В VI. 1909...много совершенно типичных особей..., резко отличающихся от тех, которые ловились прежде». (Середина июня – ?начало августа. В разных местах редок или част). В борах-зеленомошниках.

100? *Phiaris obsoletana* (Zetterstedt, 1839) (= *nebulosana* (Zetterstedt, 1839)) [Круликовский, 1909а (С., М.) (*Olethreutes metallicana* var. *nebulosana* Zett.)] – по цит. работе. «Наши экз...., по всей вероятности, относятся к var. *nebulosana* Zett., т. к. ...представляют переходную форму от типичных к var. *irvigiana* HS...». Без просмотра материала невозможно знать, какие виды имел Л. К. (Середина июня – начало августа. Редок). В борах-зеленомошниках.

101? *Phiaris umbrosana* (Freyer, 1842) [Круликовский, 1909а (М.) (*Olethreutes*)] – по цит. работе. (Середина июня – начало августа. Редок). В борах-зеленомошниках.

102? *Celypha cespitana* (Hübner, [1817]) [Круликовский, 1891а (Сарапул) (*Penthina*), 1904 (С.), 1909а (ю. у.) (*Olethreutes*)] – по цит. работам. Возможно, смешивался с *C. flavipalpana* (см. ниже). (Середина июня – начало августа. Редок). Луговой ксеромезофил. Преимущественно по сухим борovým полянам и опушкам, а также по остепненным участкам.

\*\*103. *Celypha flavipalpana* (Herrich-Schäffer, 1851) – как отмечено [Круликовский, 1909а: 211, №928] в аннотации *Olethreutes cespitana*, «Наши экземпляры крупнее типичных...довольно близко подходят к одному ...♂ ab. *flavipalpana* HS. из окр. Дрездена». Но определение видов-двойников этого рода возможно лишь по гениталиям. Материал: Бегешка, 15.06.2009, 1 ♂; Сокол, 22.06.2009, 1 ♂. Преимущественно по ксерофитным луговым и остепненным участкам.

104. *Celypha rosaceana* (Schläger, 1847) (*purpurana* (Haworth, 1811), homonym.) [Круликовский, 1904, 1909а («во всей губ.») (*Olethreutes rufana* Sc. var. *purpurana* Hw. и *arenana* Lah.)] – пропущен в «регионе №7» [Синёв, Недошивина, 2008]. Новый материал: Кабаниха, 3.07.2009, 1 ♂; Хохряки, 10.06.1991, 1 ♂. Июнь – начало сентября, 1-2 генерации (1-я отмечена только в наших сборах). (Нечаст). Луговой ксеромезофил. По прогреваемым травянистым (преимущественно рудеральным) участкам.

105. *Celypha rufana* (Scopoli, 1763) [Круликовский, 1904, 1909а («во всей губ.») (*Olethreutes*)] – возможно, смешивался с предыдущим видом, нахождение в таежных районах становится маловероятно. Новый материал: Кабаниха, 23.07.2009, 1 ♂. Июль – начало сентября. (Нечаст). Лесо-луговой ксеромезофил. Преимущественно в экосистемах сосняков на песчаных почвах и в прогреваемых открытых биотопах по ксерофитным луговым и остепненным участкам.

106. *Celypha striana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1891а (Сарапул) (*Penthina*), 1904, 1909а («во всей губ.») (*Olethreutes*)] – новый материал: Кабаниха, 30.07.2008, 2 экз.; 3 и 23.07.2009, 3 экз. Середина июня – начало августа, возможно, 2 генерации. (Обычен). Эвритопный лугово-полевой вид, предпочитающий прогреваемые травянистые участки.

\*\*107. *Syricoris doubledayana* Barrett, 1872 – материал: Пыжьегурт, 7.07.1994, 2 ♂♂. В средней полосе очень локальный и редкий вид с неясной приуроченностью. Был известен только в Чувашии [Ластухин, 2001], но пропущен в «регионе №10» [Синёв, Недошивина, 2008].

108. *Syricoris rivulana* (Scopoli, 1763) [Круликовский, 1904 («всюду»), 1909а («во всей губ.») (*Olethreutes*)] – новый материал: Ижевск (п. Восточный), 7.08.2008, 1 экз.; Кабаниха, 23.07.2009, 1 экз.; Пыжьегурт, 7.07.1994, 4 экз.; Сива, 4-

11.07.1990, 1 экз.; Хохряки, 10.06.1991, 1 экз. Июнь – начало августа, 2 генерации (Л.К. отмечался в одной и в более сжатые сроки). (Обычен). Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил. В основном по лугам и разнотравным опушкам.

109. *Syricoris lacunana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1909а (М., «вероятно ...во всей губ.») (*Olethreutes*)] – новый материал: Воложка, 24.06.1985, 1 ♂; Кабаниха, 30.07 и 19.08.2008, 2 ♂♂, 2 ♀♀; 3.07.2009, 1 ♂; Сокол, 22.06.2009, 1 ♂; Хохряки, 28.06.1991, 1 ♀. Конец июня – середина августа, 2 генерации. (Обычен). Эвритопный лесно-луговой вид, предпочитающий мезофитные травянистые участки, кустарниковые ассоциации и редколесья.

110? *Pseudosciaphila branderiana* (Linnaeus, 1758) (= *wahlbomiana* (Linnaeus, 1758)) [Круликовский, 1909а (М.) (*Olethreutes*)] – старые указания «*wahlbomiana* L.» в рамках неверных трактовок того времени относились к *Cnephasia* spp. – по цит. работе. Точное местонахождение неизвестно. (Начало – середина июля. Очень редок). Умеренно эвритопный лесной мезофил. Преимущественно в старых лесах с участием осины (*Populus tremula* L.), кормового растения этого монофага.

#### Enarmoniini

111. *Ancylis unguicella* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (ю. у.)] – новый материал: Бегешка, 15.06.2009, 2 ♂♂. Июнь – середина июля. (Очень редок). В смешанных лесах с вереском – единственным кормовым растением в регионе.

112? *Ancylis uncella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (ю. у.), 1909б («раса» *subuncana* Ktul.) (*uncana* Hb.)] – по цит. работам. Точное местонахождение неизвестно. Июнь – середина июля. По-видимому, очень редок. Преимущественно в экосистемах песчаных боров и зеленомошников по сухим разнотравным полянам и сфагновым болотам.

113. *Ancylis laetana* (Fabricius, 1775) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.)] – по цит. работам. Середина июня – начало августа. (Редок). Лесной мезофил. Преимущественно в старых лесах различных типов; бабочки держатся по редколесьям и опушкам, на кустарниковой и травянистой растительности.

114. *Ancylis unculana* (Haworth, 1811) (= *derasana* (Wood, 1839)) [Круликовский, 1891а (Сарапул), 1891б (С.) (*Grapholitha Derasana* Hb.), 1904, 1909а (ю. у.) (*derasana* Hb.)] – по цит. работам. Середина июня – начало июля. (Редок). По опушкам широколиственных перелесков с элементами остепенения.

115. *Ancylis mitterbacheriana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.)] – новый материал: Нечкино, 9.06.2009, 1 экз. Июнь – начало июля. (Очень редок). В лесах и посадках с участием дуба (*Quercus robur* L.) – кормового растения этого монофага; бабочки держатся по редколесьям и опушкам в кронах нижнего яруса.

116? *Ancylis diminutana* (Haworth, 1811) (= *biarcuana* (Stephens, 1834); ? *geminana* (Donovan, 1806)) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.)] – по цит. работам: «Редко в VI». Кроме того, там же отдельно приводился *A. biarcuana* для Уржумского уезда «Очень редко в VI». Оба указанных Л. К. таксона только недавно принимаются в статусе видов [Razowsky, 2003]; в других работах *biarcuana* оставался в синонимах *A. geminana* (Donovan, 1806) (например [Razowsky, 1996; Синёв, Недошивина, 2008]) Однако крайне слабые внешние и генитальные различия между ними и *A. geminana*, а также общая трофика (на ивах) заставляют усомниться в их видовом статусе, который должен уточняться более тонкими методами. Во всяком случае, на иллюстрациях в [Razowsky, 2003] генитальных различий между *diminutana* и *biarcuana* обоих полов нет, и мы принимаем их как синонимы (абerrации), тогда как между ними и *geminana* генитальные различия чрезвычайно слабые. Надежно различать эти таксоны в начале XX в. не было возможности, и без просмотра материала невозможно знать, какие из них имел Л. К. Остается неясно, по какому материалу *A. diminutana* включен в фауну «региона №7» [Синёв, Недошивина, 2008: №4370]. (Середина июня – начало июля. Очень редок). В Центре *A. geminana* обитает преимущественно в старых смешанных и лиственных лесах.

117. *Ancylis apicella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*siculana* Hb.)] – по цит. работам. Середина июня – начало июля. (Редок). Лесно-луговой мезоксерофил. Преимущественно в экосистемах смешанных лесов по разнотравным опушкам, полянам, сфагновым болотам, реже по остепненным участкам.

118? *Ancylis achatana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.) (*Olethreutes achatana* F.)] – по цит. работам. «В VI и в VIII». Точное местонахождение неизвестно. (Очень редок). В Центре – в основном, в садово-парковых ландшафтах.

119. *Ancylis badiana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1891а (Сарапул, Мостовое, Кигбаево), 1891б (С.) (*Grapholitha*), 1904, 1909а («во всей губ.») (*lundana* F.)] – новый материал: Кабаниха, 30.07.2008, 1 экз. Июнь – начало августа, 2 генерации. (Нечаст). Умеренно эвритопный луговой вид.

120. *Enarmonia formosana* (Scopoli, 1763) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (ю. у.) (*Grapholitha woerberiana* Schiff.)] – по цит. работам. Июль – начало августа. (Очень редок). Эвритопный лесной вид.

#### Eucosmini

121? *Gypsonoma dealbana* (Frölich, 1828) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.) (*incarnana* Hw.)] – по цит. работам. Пропущен в «регионе №7» [Синёв, Недошивина, 2008]. Точное местонахождение неизвестно. Начало июля. (Очень редок). В старых смешанных и широколиственных лесах..

122? *Gypsonoma minutana* (Hübner, [1799]) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.) (*Steganoptycha*)] – по цит. работам. Точное местонахождение неизвестно. Июль. (Редок). Эвритопный и синантропофильный лесной вид. Характерен для старых посадок тополей.

123. *Epinotia nanana* (Treitschke, 1835) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.), 1915 (Воткинский Завод – v. *waltawaarana* Hoffm.) (*Steganoptycha*)] – по цит. работам. Начало июля. (Очень редок). В ельниках.

\*\*124. *Epinotia pygmaeana* (Hübner, [1799]) – материал: Аэропорт, 18.04.2007, 1 ♂; Воложка, 29.03 и 26.04.2007, 4 ♂♂, 2 экз.; 31.04.2008, 1 ♀; Сельчка, 3.05.2006, 1 ♂; Сокол, 29.04.2009, 1 ♂. Част. В ельниках.

125. *Epinotia tedella* (Clerck, 1759) [Круликовский, 1891а (Сарапул) (*Grapholitha Comitana* Schiff.), 1904, 1909а (ю. у.) (*Epiblema*)] – по цит. работам. Середина июня – начало августа. (Редок). В ельниках.

126. *Epinotia nisella* (Clerck, 1759) [Круликовский, 1904 (?) (ab. *pavonana* Don., *decorana* Hb.), 1909a (?) («во всей губ.»), 1909б (ab.) (*Epiblema*)] – новый материал: Ижевск (п. Восточный), 28.08.2008, 2 ♂♂, 1 экз.; окр. п. Новый, левый берег р. Кама, 12.08.1995, 1 ♀. Июль – сентябрь (в обоих сводках Л. К. указан, соответственно, «V, VII-VIII» и «Изредка ловится в V (перезимовавшие экземпляры?), но обыкновенно...в конце VI...до половины IX» – очевидно, майские бабочки были определены ошибочно, см. аннотацию *E. tetraquetrana*). (Част). Эвритопный лесной вид. Бабочки днем держатся преимущественно на стволах деревьев, предпочитая ивовые и особенно осину (кормовые растения этого олигофага).

127? *Epinotia tetraquetrana* (Haworth, 1811) [Круликовский, 1904, 1909a (ю. у.) (*Epiblema*)] – по цит. работам. Этот поздневесенний вид был указан «В VI и в VII» без иных подробностей; в этом регионе он может летать максимум до начала июля – возможно, опечатка в фенологии или часть материала была ошибочно определена (см. аннотацию *E. nisella*). В Центре – нередкий, умеренно эвритопный лесной мезофил. В мелколиственных и смешанных лесах.

128? *Epinotia subocellana* (Dopovan, 1806) [Круликовский, 1904 (М.), 1909a (М.) (*Epiblema*)] – по цит. работам. Точное местонахождение неизвестно. Начало июля. (Редок). В лесных экосистемах различных типов по редколесьям, опушкам и полянам; бабочки держатся в кронах нижнего яруса и высокой траве.

129. *Epinotia tenerana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904, 1909a (ю. у.) (*Epiblema penkleriana* F.R.)] – по цит. работам. Пропущен в «регионе №7» [Синёв, Недошивина, 2008]. Середина июня – начало августа. (Нечаст). Преимущественно в черноольшанниках, реже в лесных экосистемах других типов по опушкам, полянам.

130? *Epinotia trigonella* (Linnaeus, 1758) (= *stroemiana* (Fabricius, 1781); = *similana* (Hübner, 1793)) [Круликовский, 1909a (М.) (*Epiblema similana* Hb.)] – синонимия с учетом [Hannemann, 1961] и оригинальной фенологии – по цит. работам. Пропущен в «регионе №7» [Синёв, Недошивина, 2008]. Точное местонахождение неизвестно. Август – начало сентября. (Редок). В лесах с доминированием березы – основного кормового растения гусениц.

\*131. *Epinotia brunnichiana* (Linnaeus, 1767) – материал: Кабаниха, 28.06.2006, 1 экз. В Центре – широко распространенный, местами обычный, эвритопный лесной вид.

132. *Epinotia solandriana* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1904, 1909a (ю. у.) (*Epiblema*)] – по цит. работам. Июль – середина сентября. (Редок). В смешанных и широколиственных лесах.

133. *Epinotia caprana* (Fabricius, 1798) [Круликовский, 1909б (С.) (*Epiblema semifuscana* Sph., ab. *sciurana* H.-S.)] – по цит. работе: «В конце VIII.1908». (Редок). Характерен для старых смешанных лесов.

134? *Zeiraphera isertana* (Fabricius, 1794) [Круликовский, 1904 (М.), 1909a (М.) (*Steganoptycha corticana* Hb.)] – по цит. работам. Пропущен в «регионе №7» [Синёв, Недошивина, 2008]. Точное местонахождение неизвестно. Середина июня – начало августа. (Редок). В лесах и посадках с участием дуба – кормового растения этого монофага; бабочки днем держатся преимущественно на его стволах.

\*\*135. *Zeiraphera ratzeburgiana* (Saxesen, 1840) – материал: Кабаниха, 28.07.2006, 1 ♀, 3.07.2009, 1 ♂. В смешанных лесах.

\*\*136. *Zeiraphera rufimitrana* (Herrich-Schäffer, 1851) – материал: Кабаниха, 23.07.2009, 1 ♀. В лесах с участием пихты.

137? *Spilonota ocellana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904 (М.), 1909a (М.) (*Tmetocera o. F.*)] – по цит. работам. Точное местонахождение неизвестно. Середина июля – начало августа. (Очень редок). Умеренно эвритопный лесной вид.

138. *Rhopobota naevana* (Hübner, [1817]) [Круликовский, 1904, 1909a (ю. у., в т. ч. var. *geminana* Hw.)] – новый материал: Ижевск (п. Восточный), 7.08.2008, 1 ♂. Середина июня – начало июля, начало августа. (Нечаст). Лесо-луговой мезогигрофил. Характерен для сфагновых болот с участием вересковых ягодных кустарничков (вероятно, оптимальных кормовых растений этого дендротамнофага-полифага), изредка – встречается в лесах и посадках, в которых отсутствуют вересковые; бабочки держатся преимущественно в кронах нижнего яруса.

139? *Retinia resinella* (Linnaeus, 1758) (ранее в *Petrova*) [Круликовский, 1891б (С.) (*Retinia*), 1904, 1909a (ю. у.) (*Evetria*)] – по цит. работам. Вид надежно определяется по гениталиям. (Июнь – июль. Очень редок). Характерен для сосняков.

\*140. *Rhyacionia pinicolana* (Doubleday, 1849) – материал: Ижевск (п. Восточный), 20.07.1991, 1 ♀. В сосняках.

141. *Rhyacionia buoliana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Круликовский, 1904, 1909a (Г., ю. у.) (*Evetria*)] – по цит. работам. Середина июня – начало августа. (Нечаст: «в некоторые годы»). В сосняках.

142? *Rhyacionia duplana* (Hübner, [1813]) [Круликовский, 1909a (М.) (*Evetria*)] – по цит. работе: указан по 1 ♂ без детализации. Точное местонахождение неизвестно. Лёт поздней весной. Очень редкий вид старых сосняков.

143. *Coccyx turionella* (Linnaeus, 1758) (ранее иногда в *Blastesthia*) [Круликовский, 1910 (окр. Сарапула) (*Evetria turionana*)] – по цит. работе. Пропущен в «регионе №7» [Синёв, Недошивина, 2008]. Был указан «в конце мая» без иных подробностей. Очень редкий вид сосняков.

144. *Thiodia citrana* (Hübner, [1799]) [Круликовский, 1909a (ю. у.) (*Semasia*)] – по цит. работам. Конец июня – начало августа. (Нечаст). Луговой ксеромезофил. Преимущественно в экосистемах песчаных сосняков по прогреваемым разнотравно-луговым участкам.

145. *Notocelia cynosbatella* (Linnaeus, 1758) (= *cynosbana* (Fabricius, 1775), = *tripunctana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)) [Круликовский, 1891б (С.) (*Grapholitha Cynosbatella* L.), 1904 («всюду»), 1909a (ю. у.) (*Epiblema tripunctana* F. и «var. *cynosbata* Hw.») (?) – новый материал: Аэропорт, 25.05.1995, 1 экз.; Вараксино, 13.06.1994, 1 экз.; Кабаниха, 20.06.2008, 1 экз.; 6.06.2009, 1 экз.; Нечкино, 9.06.2009, 1 экз. Конец мая – июль (? август – у Л.К. этот раннелетный вид приводился в слишком поздние сроки «С конца VI до половины VIII» – возможно, часть материала была определена ошибочно). (Част). Преимущественно в широколиственных лесах и посадках.

146? *Notocelia aquana* (Hübner, [1799]) (? *roborana* ([Denis et Schiffermüller], 1775), nom. nudum [Razowski, 2003]) [Круликовский, 1891б (С.) (*Grapholitha Roborana* Schiff.), 1904 (С.), 1909a («вероятно во всей губ.») (*roborana* Tr.)] – по цит. работам. Виды-двойники рода надежно определяются преимущественно по гениталиям самцов. (Июль – начало августа. Част). В старых смешанных и широколиственных лесах.

147? *Notocelia incarnatana* (Hübner, 1800) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (ю. у.) (*incarnata* Hb.)] – по цит. работам. Вид определяется по современным пособиям. (Июль – начало августа. Редок). Лесной вид.

148? *Notocelia trimaculana* (Haworth, 1811) (= *suffusana* (Duponchel, 1843)) [Круликовский, 1904, 1909а (Г., ю. у.) (*suffusana* Z.)] – по цит. работам. Вид определяется по современным пособиям. (Июль – начало августа. Нечаст). Лесной вид.

149. *Notocelia uddmanniana* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1904 («всюду»), 1909а («во всей губ.»)] – по цит. работам. Середина июня – начало августа. (Редок). Характерен для смешанных и разреженных широколиственных лесов.

150? *Epiblema junctana* (Herrich-Schäffer, 1856) [Круликовский, 1909а (М.) (*Notocelia*)] – по цит. работе: «12.VI.1895», 1 экз. Вид надежно определяется по гениталиям. (Конец июня – середина июля, с учетом указания для Уржумского уезда. Очень редок). В Центре обнаруживался на ксерофитных остепненных участках.

151. *Epiblema graphana* (Treitschke, 1835) [Круликовский, 1909а (Е.)] – был отмечен по 1 экз. без иных подробностей. Новый материал: Бегешка, 15.06.2009, 1 ♂. Середина июня – начало августа (с учетом данных из Уржумского уезда [Круликовский, 1909б]). Очень локален, но в местообитаниях может быть част. Луговой ксерофил. В основном в экосистемах песчаных боров по сухим травянистым и остепненным участкам; бабочки днем держатся по наиболее прогреваемым местам с изреженным и низким травостоем.

152. *Epiblema grandaevana* (Lienig et Zeller, 1846) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М., диагноз ab. *laetulana*)] – новый материал: Аэропорт, 25.05.1995, 1 экз.; Кабаниха, 6.06 и 3.07.2009, 1 ♂, 2 экз.; Крымская Слудка, 17.07.2013, 1 экз.; Хохряки, 28.06.1991, 1 экз.. Конец мая – середина августа (у Л.К. – в относительно поздние сроки). Нечаст. В лесах и, отчасти, в посадках различных типов.

– *Epiblema costipunctana* (Haworth, 1811) [Круликовский, 1909б (М.) (*trigeminana* Sph.)] – по цит. работе: отмечен по 1 ♂ без детализации. В связи с отсутствием в то время адекватных определителей указание требует проверки. Этот степной вид известен не ближе Саратовской обл. [Anikin et al., 2006].

– *Epiblema similana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *asseclana* (Hübner, [1799]) [Круликовский, 1909а (Г., ю. у.) (*asseclana* Hb.) (!)] – синонимия по [Hannemann, 1961; Синёв, Недошвина, 2008: №4623] – по цит. работе: указан «Не очень редко в VII» (с середины июля по начало августа по новому стилю). Эпитет «*asseclana*» с разным авторством долгое время соотносился с разными видами, но в настоящее время валиден *Cnephasia asseclana* (D. et Sch) (см. аннотацию). В приведенной Л. К. комбинации указание формально соотносится с *E. similana*, однако этот лугово-степной ксерофил современными авторами отмечается как раннелетний (см. например [Anikin et al., 2006]), а его наличие даже на юге Удмуртии маловероятно. Надежное определение этого и ряда схожих видов возможно только по современным руководствам, поэтому без просмотра фактического материала невозможно сказать, что за вид имел в виду Круликовский.

153. *Epiblema scutulana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *cirsiana* (Zeller, 1843)) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (Г., М.) (*luctuosana* Dup.)] – новый материал: Бегешка, 16.06.1994, 1 ♀. Середина июня – начало августа, возможно, 2 генерации (2-я факультативна). (Нечаст). Эвритопный луговой вид.

**Примечание.** «Между ними я нахожу различные переходы к *Er. pflugiana*...» [Круликовский, 1909а: 216, №970], т. е. материал «*E. luctuosana*» мог относиться не только к ff. *scutulana* и *cirsiana*, но и к другим сходным видам (в т. ч. *Epiblema foenella* f. *pflugiana* F.). Как нами ранее неоднократно отмечалось, попытки разделения ff. *scutulana* и *cirsiana* на виды пока не получили убедительного обоснования.

154. *Epiblema sticticana* (Fabricius, 1794) (= *farfarae* (Fletcher, 1938)) [Круликовский, 1891а (*Grapholitha Brunnichiana* Schiff.) (Сарапул), 1904, 1909а (Г., ю. у.) (*brunnichiana* Froel.)] – новый материал: Буммаш, 14.06.1987, 1 ♀. Середина июня – август, возможно, 2 генерации. (Нечаст). Эвритопный лесо-луговой вид, предпочитающий рудеральные станции.

155. *Epiblema foenella* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1891а (Сарапул) (*Grapholitha*), 1904, 1909а («во всей губ.»)] – новый материал: Кабаниха, 11.08.2006, 1 экз.; 23.07.2009, 1 экз.; Сива, 4-11.07.1990, 1 экз.; Хохряки, 28.06.1991, 1 экз. Конец июня – август, вероятно, 2 генерации. Част. Эвритопный лугово-полевой мезоксерофил.

156. *Eucosma pupillana* (Clerck, 1759) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*Semasia*)] – по цит. работам. Июль – начало августа. (Редок). Лугово-степной ксеромезофил. Преимущественно по остепненным участкам, реже в экосистемах песчаных боров.

157? *Eucosma tundrana* (Kennel, 1900) [Круликовский, 1909а (М.), 1909б (С.) (*Semasia*)] – по цит. работам. Вид надежно определяется по современным пособиям. (Середина июля – середина августа. Редок). Характерен для сильно остепненных ксерофитных участков.

\*\*158. *Eucosma metzneriana* (Treitschke, 1830) – указание вида для Кировской обл. [Круликовский, 1909а (Малмыж, Уржум) (*Semasia*) (!)] с «12.VII» по «15.VIII» (в конце июля – августе по новому стилю) явно ошибочно, т. к. этот раннелетний вид столь поздно не летает. Вид фактически впервые приводится нами для Среднего Приуралья и «региона №7». Материал: Бегешка, 15.06.2009, 1 ♂, 2 ♀♀; Кабаниха, 6.06.2009, 1 ♂; Пыжьегурт, 7.07.1994, 2 ♂♂. Луговой мезоксерофил. По прогреваемым разнотравным лугам и опушкам с обилием полыней.

159? *Eucosma conterminana* (Guenée, 1845) [Круликовский, 1909а (М.) (*Semasia conterminana* H.-S.)] – по цит. работам. Точное местонахождение неизвестно. Середина июля – середина августа. (Редок). Характерен для разнотравных и слабо остепненных лесных опушек и полей.

160? *Eucosma aspidiscana* (Hübner, [1817]) [Круликовский, 1909а (М.) (*Semasia*)] – по цит. работе: «Редко в VII». Точное местонахождение неизвестно. Этот поздневесенний вид иногда может летать лишь до начала июля, в Центре может давать факультативную 2-ю генерацию, наличие которой в Вятской губ. начала XX в. сомнительно. В экосистемах сосняков и производных от них березняков по суховатым разнотравным опушкам и полянам.

161. *Eucosma hohenwartiana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *fulvana* (Stephens, 1834)) [Круликовский, 1891а (Сарапул), 1891б (С.) (*Grapholitha*), 1909а (М.) (*Epiblema fulvana* Sph.)] – новый материал: Кабаниха, 23.07.2009, 1 ♂; Пыжьегурт, 7.07.1994, 2 ♂♂. Июль – начало августа. (Редок). Эвритопный лугово-полевой вид.

**Примечание.** Попытки разделения на виды таксонов *hohenwartiana* и *fulvana* по минимальным морфологическим различиям не убедительны в связи с полиморфизмом популяций из средней полосы Европейской России. Для уточнения статуса таксонов этой группы требуются более тонкие методы.

162. *Eucosma cana* (Haworth, 1811) [Круликовский, 1904 («всюду»), 1909а («во всей губ.») (*Epiblema*)] – по цит. работам. Июль – август. (Част). Эвритопный лугово-полевой вид.

163? *Pelochrista arabescana* (Eversmann, 1844) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (М.) (*Semasia*)] – по цит. работам: «27.VI.1897», 1♂. Точное местонахождение неизвестно. Очень локальный и очень редкий лугово-степной вид.

164? *Pelochrista caecimaculana* (Hübner, [1799]) [Круликовский, 1909а (М.) (*Epiblema*)] – по цит. работе. Вид определяется по гениталиям самцов. Принимается условно, как наиболее широко распространенный и многочисленный среди схожих видов. Июль – начало августа. (Редок). Луговой мезоксерофил. По прогреваемым лугам и разнотравным опушкам.

#### Grapholitini (=Laspeyresiini)

165? *Dichrorampha plumbana* (Scopoli, 1763) (= *saturnana* (Guinée, 1845)) [Круликовский, 1904 (?) (М.), 1909а (М.) (*Lipoptycha*)] – по цит. работам. В первой отмечался по 1 экз., который был (см. сноску в цит. работе) «очень потерт, и точное определение невозможно», во второй – по 1♂. Надежное определение большинства видов трибы возможно лишь по гениталиям и в начале XX в. было невозможно, т. к. несколько видов-двойников были описаны позднее. Но нахождение в Удмуртии этого и ряда других указанных Л. К. видов не может вызывать особых сомнений. (Июнь – начало июля, с учетом данных из Уржумского уезда. Нечаст). В Центре встречается преимущественно в экосистемах зеленомошников и сложных сосняков по суховатым полянам, реже – по остепненным участкам.

166? *Dichrorampha plumbagana* (Treitschke, 1830) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.)] – по цит. работам. (Середина июня – начало августа. Нечаст). По прогреваемым разнотравным луговым участкам.

167? *Dichrorampha petiverella* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1904, 1909а («во всей губ.»)] – по цит. работам. (Июнь – середина июля. Нечаст). По прогреваемым лугам с участием тысячелистника обыкновенного – кормового растения этого монофага.

\*168. *Dichrorampha simpliciana* (Haworth, 1811) – материал: Кабаниха, 11.08.2006, 1♂. Середина июня – середина августа (с учетом указания для Уржумского уезда [Круликовский, 1909а]). (Редок). Эвритопный лугово-полевой саромезофил. По прогреваемым участкам с рудеральной растительностью и участием чернобыльника (*Artemisia vulgaris* L.) – кормового растения этого монофага.

\*169. *Dichrorampha acuminatana* (Lienig et Zeller, 1846) – материал: Крымская Слудка, 17.07.2013, 1♂. Середина июня – середина июля (с учетом указания для Уржумского уезда [Круликовский, 1909а]). По прогреваемым разнотравным лугам с участием поповника обыкновенного (*Leucanthemum vulgare* Lam.) – кормового растения этого монофага.

170. *Grapholita compositella* (Fabricius, 1775) [Круликовский, 1904 (М.), 1909а (ю. у.)] – по цит. работам. Середина июня – начало августа, вероятно, 2 генерации. (Нечаст). По луговым участкам с бобовыми.

171. *Grapholita jungiella* (Clerck, 1759) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.) (*perlepidana* Нв.) (?)] – в цит. работах этот поздневесенний вид отмечен «В VI и в VII» – опечатка или ошибочное определение? Новый материал: Буммаш, 12.05.1983, 1 экз. Середина мая – июнь (! – «... и в VII» – т. е. по начало августа). Лесо-луговой мезофил. В основном в лесных экосистемах по разнотравно-луговым полянам и опушкам.

– *Grapholita fissana* (Frölich, 1828) [Круликовский, 1904, 1909а (ю. у.)] – по цит. работам. Сроки лёта, указанные Л. К. («вместе с предыдущей» – «В VI и в VII») правдоподобны лишь в начальной части. Этот евро-кавказский суббореальный вид достоверно известен не ближе Ульяновской [Anikin et al., 2006] и Тульской [Большаков, Рябов, 2011] обл. Нахождение вида на юге Удмуртии довольно маловероятно и требует подтверждения. В Центре вид летает в первой половине июня, локален и редок, по разнотравным опушкам старых широколиственных лесов западного и лесостепного типов.

172? *Grapholita lunulana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (*dorsana* auct., nec (Fabricius, 1775)) [Круликовский, 1909а (Г., ю. у.) (*dorsana* F.)] – по цит. работе. (Середина июня – начало августа. Обычен). Характерен для остепнённых участков.

173? *Pammene rhediella* (Clerck, 1759) [Круликовский, 1904 (С., М.) (*Pamene*), 1909а (С., М.); Данилевский, Кузнецов, 1968 («Малмыж») (*rhediella* L.)] – по цит. работам. Был указан Л. К. «Редко в V», но в последней цит. работе частично подтвержден с другой фенологией: «Малмыш VII.1897», 1 экз. Точное местонахождение неизвестно, указание из Сарапульского уезда требует подтверждения. Очень редкий лесной вид.

\*\*174. *Pammene obscurana* (Stephens, 1834) – материал: Ижевск (п. Восточный), 17.05.1995, 2♂♂, 1♀ (две бабочки с сильно меланизированными передними крыльями, у одного самца «нормальной» окраски резко уклоняющаяся форма вальвы с суженным кукуллусом – определены по характерному черному штриху у переднего края задних крыльев самцов [Данилевский, Кузнецов, 1968; Кузнецов, 1978]). Редкий лесной вид. В лесах с участием березы – единственного известного кормового растения.

175? *Pammene aurana* (Fabricius, 1775) [Круликовский, 1909а (М.); Данилевский, Кузнецов, 1968 («Малмыж»)] – по цит. работам. Во второй: «Малмыш VI.1893», 2♀♀. Точное местонахождение неизвестно. (Очень редок). Лесо-луговой мезофил. В Центре – в экосистемах широколиственных лесов по высокотравным полянам.

176? *Cydia nigricana* (Fabricius, 1794) [Круликовский, 1909а (М.) (*Grapholitha nigricana* Sph.)]; Данилевский, Кузнецов, 1968 («Малмыж»); Рошиненко, 1972 (?) (*Laspeyresia*) – по цит. работам. Подтвержден только «Малмыш 15.06.1893», 1♀. Точное местонахождение неизвестно, а указание Рошиненко не может приниматься за отсутствием материала. (Середина июня – начало августа. Редок). Умеренно эвритопный луговой вид.

177. *Cydia pomonella* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1891б (С.), 1904 («всюду»), 1909а (Г., ю. у.) (*Carpocapsa*); Рошиненко, 1972 (*Laspeyresia*)] – новый материал: Вараксино, 18.06.1994, 1 экз.; Ижевск, 6.03.2007, 1♀ (вывелась в квартире); Кабаниха, 12.07 и 30.08.2008, 3♂♂, 1 экз. Характерные повреждения яблок отмечаются практически повсеместно в пределах местного ареала яблони, на север до р. Чепца. «Весною», июнь – начало сентября, 2 генерации. В некоторые годы част. Эвритопный и синантропофильный лесной вид.

178? *Cydia duplicana* (Zetterstedt, 1839) [Круликовский, 1904 (С., М.), 1909а (С., М.) (*Grapholitha*)] – по цит. работам. «Редко в VII». В хвойных и смешанных лесах.

179? *Cydia strobilella* (Linnaeus, 1758) [Круликовский, 1904 (М.) (*G. Strobilella*), 1909а (М.), 1909б (С.) (*Grapholitha*)] – по цит. работам. Был отмечен в южных уездах по нескольким экз., в т. ч. в Сарапульском «в V.1909». (Июнь – середина июля. Очень редок). В хвойных и смешанных лесах.

\*\*180. *Cydia cognatana* (Barrett, 1874) – материал: Нечкино, 11.07.2003, 1 ♀ [ЗИН]. Этот евро-сибирский бореомонтанный вид был известен не ближе Ленинградской обл. [Данилевский, Кузнецов, 1968] и Южного Урала [Синёв, Недошивина, 2008]. В лесах с участием сосны – единственного известного кормового растения.

\*181. *Lathronympha strigana* (Fabricius, 1775) – материал: Буммаш, 22.06.1983, 1 ♀; Сокол, 22.06.2009, 1 ♂. Круликовским [1904, 1909а (*Semasia hypericana* Hb.)] был отмечен из Уржумского уезда по 1 экз. («VII.1890»). Конец июня – (июль). (Редок). В Центре – обычный, умеренно эвритопный луговой мезоксерофил.

**Благодарности.** Авторы глубоко признательны С.Ю. Синёву (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) и А.В. Свиридову (Зоологический музей Московского государственного университета) за разностороннюю помощь в организации исследований, Ю.И. Будашкину (Карадагский природный заповедник, Крым, Феодосия) за ценные замечания по содержанию работы, А.В. Бидзиле (Зоологический музей Киевского национального университета) за уточнение определений отдельных видов из коллекции музея, Н.Н. Исмагилову (Казань) за помощь в поиске литературы, С.С. Селезневу (Удмуртия, г. Глазов), Д.А. Адаховскому и С.В. Дедюхину (Удмуртский государственный университет, Ижевск) за предоставление для обработки собранного ими материала.

## Литература

- 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) // Эверсмания. Энтомолог. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 11-12. Тула: Гриф и К. 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., Рябов С.А. 2011. Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Тульской области. 4 // Там же. Вып. 25-26. С. 57–63.
- Большаков Л.В., Пискунов В.И., Синёв С.Ю., Полумордвинов О.А., Шибяев С.В. 2011а. К фауне микрочешуекрылых (Lepidoptera) Пензенской области (дополнение 3) // Там же. Вып. 25-26. С. 43–56.
- Большаков Л.В., Алексеев С.К., Аникин В.В., Пискунов В.И. 2011б. Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) Калужской области. 3 // Там же. Вып. 27-28. С. 104–114.
- Большаков Л.В., Алексеев С.К., Аникин В.В., Пискунов В.И., Андреев С.А. 2012. Дополнения и уточнения к фауне и экологии чешуекрылых (Lepidoptera) Калужской области. 5 // Там же. Вып. 31-32. С. 89–99.
- Большаков Л.В., Свиридов А.В., Мазуров С.Г., Кострикин И.Ю., Цуриков М.Н. 2013а. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Липецкой области. Дополнение 2 // Там же. Вып. 36. С. 11–35.
- Большаков Л.В., Алексеев С.К., Синёв С.Ю., Свиридов А.В., Аникин В.В. 2013б. Дополнения и уточнения к фауне и экологии чешуекрылых (Lepidoptera) Калужской области. 6 // Там же. Вып. 36. С. 36–41.
- Большаков Л.В., Бидзиля А.В., Окулов В.С., Пискунов В.И. 2014. Разноусые чешуекрылые Удмуртии. 3. Введение к спискам низших разноусых. Недитризные, молеобразные и косоидные (Lepidoptera: Micropterigidae – Sesiidae) // Там же. Вып. 40. С. 41–61.
- Будашкин Ю.И. 2009. Ревизия фауны листоверток (Lepidoptera, Tortricidae) Крымского полуострова // Карадаг - 2009. Сб. науч. тр., посв. 95-летию Карадаг. науч. станции и 30-летию Карадаг. природ. зап-ка Нац. акад. наук Украины. Севастополь: ЕКОСІ – ГІДРОФІЗИКА. С. 158–207.
- Данилевский А.С., Кузнецов В.И. 1968. Листовертки – Tortricidae. Триба плодоярки – Laspeygesiini / Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые. Т. 5 (1). Л.: Наука. 636 с.
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. 2008. Ред. Синёв С.Ю. СПб.– М.: КМК. 424 с.
- Костюк Ю.О. 1980. Листовійки. Тортрицини (Tortricinae) / Фауна України. Т. 15 (10). Київ: Наукова думка. 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. 1903. Мелкие лепидоптерологические заметки. VII // Русское энтомолог. обозрение. 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. 1907. Заметка о сборе чешуекрылых летом 1906 года в Уржумском уезде Вятской губ. // Русское энтомолог. обозрение. Т. 7 (1). С. 8–14.
- 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. Новые сведения о чешуекрылых Вятской губернии // Русское энтомолог. обозрение. 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. 1915. О некоторых бабочках Вятской губернии // Там же. Т. 15, №4. С. 684–685.

- Кузнецов В.И. 1978. 21. Сем. Tortricidae (Olethreutidae, Cochyliidae) – листовертки // Опред. насекомых Евр. части СССР. Т. IV. Чешуекрылые. Ч. 1. Л.: Наука. С. 193–710.
- Кузнецов В.И. 1993. Обзор листоверток трибы Endotheriniini (Lepidoptera: Tortricidae) фауны России // Тр. Зоол. ин-та РАН. Т. 255. Чешуекрылые фауны России. СПб. С. 22–41.
- Кузнецов В.И. 2001. 48. Сем. Tortricidae (Olethreutidae, Cochyliidae) – листовертки // Опред. насекомых Дальнего Востока России. Т. 5. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 3. Владивосток: Дальнаука. С. 11–472.
- Кузнецов В.И. 2005. 48. Сем. Tortricidae (Olethreutidae, Cochyliidae) – листовертки. Надтриба Grapholitidii // Там же. Т. 5. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 5. С. 11–146.
- 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.
- Ластухин А.А. 2001. Роль федеральных особо охраняемых природных территорий в охране биоразнообразия фауны бабочек листоверток (Lepidoptera, Tortricidae) Чувашской Республики // Экологический вестник Чувашской Республики. Вып. 25. Чебоксары. С. 44–59.
- Рощиненко В.И. 1972. Беспозвоночные // Природа Удмуртии. Ижевск. С. 363–387.
- Синёв С.Ю., Недошивина С.В. 2008. Tortricidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб.– М.: КМК. С. 114–148.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Nedoshivina S.V., Trofimova T.A. 2006. “Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis” 150 years later: changes and additions. Part 9. Tortricidae (Insecta, Lepidoptera) // Atalanta. Bd. 37 (3/4). P. 409–445.
- Hannemann H. J. 1961. Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera. I. Die Wickler (s.str.) (Tortricidae) / Die Tierwelt Deutschlands und der angrenden Meeresküste nach ihren Merkmalen und nach ihren Lebensweise. 48 Teil. Jena: Veb G. Fischer Verlag. 233 S.+ 22 Taf.
- Razowski J. 1996. Family Tortricidae // The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist. Stenstrup: Apollo Books. P. 130–157.
- Razowski J. 2001. Die Tortriciden (Lepidoptera, Tortricidae) Mitteleuropas. Bestimmung – Verbreitung – Flugstandort – Lebensweise der Raupen. Bratislava. 318 S.
- Razowski J. 2002. Tortricidae (Lepidoptera) of Europe. 1. Tortricinae and Chlidanotinae. Bratislava. 247 p.
- Razowski J. 2003. Tortricidae (Lepidoptera) of Europe. 2. Olethreutinae. Bratislava. 301 p.
- Razowski J. 2008. Tortricidae (Lepidoptera) of the Palaearctic Region. Vol. 1. General Part and Tortricini. Kraków – Bratislava. 152 p.
- Razowski J. 2009. Tortricidae (Lepidoptera) of the Palaearctic Region. Vol. 2. Cochylini. Kraków – Bratislava. 200 p.

Поступила в редакцию 24.12.2014.

РЕЗЮМЕ. В рамках обобщения сведений о фауне низших разноусых чешуекрылых Республики Удмуртия представлен аннотированный список видов листоверток (Tortricidae). В результате изучения литературных данных и современных сборов (1987 – 2013 гг.) в список включен 181 вид, 66 из которых остаются известны только по работам Круликовского и учитывается условно с учетом возможности определения этим автором и зонального распространения; 27 видов впервые отмечено в Удмуртии и Среднем Приуралье, в т. ч. 16 – впервые в «Европейском южно-таежном регионе» по [«Каталог...», 2008]. В список также включено 7 пронумерованных видов, указания которых в предыдущей литературе не могут быть приняты без фактического подтверждения. Исключается из фаун Удмуртии, Среднего Приуралья, Волго-Вятского региона, Среднего Поволжья и Центра Европейской России *Clepsis rolandriana* (Linnaeus, 1758), так как имеющийся и введенный в оборот [Кузнецов, 1978; Костюк, 1980] материал относится к *C. rogana* (Guenée, 1845). Исключаются из фаун Удмуртии, Среднего Приуралья и Волго-Вятского региона *Acleris hippophaeana* (Heyden, 1865) (материал относится к *A. hastiana* (Linnaeus, 1758)), *Cochylimorpha straminea* (Haworth, 1811) (материал относится к *C. alternana wiatkensis* (Kruulikowsky, 1909), **comb. n. et stat. rest.**) и *Endothenia oblongana* (Haworth, 1811) (имеющийся материал относится к другим видам-двойникам). Библ. 39.