

Л.В. Большаков¹, Р.Е. Тальяк²
¹г. Тула, Русское энтомологическое общество, Московское общество испытателей природы
²Нижегородская обл., г. Дзержинск

К фауне пядениц (Lepidoptera: Geometridae) Нижегородской области

L.V. Bolshakov, R.E. Talyak. On the fauna of geometrid moths (Lepidoptera: Geometridae) of the Nizhny Novgorod Province.

SUMMARY. Based on materials collected between 1974 – 2011 and published data, an annotated list of Geometridae of the Nizhny Novgorod province is presented. It includes 238 species in total, 15 of which are recorded from the province for the first time; also 8 local or rare species are unnumbered and are known only by the published data and old collections. Annotations for the rarest species and species on the edge of their distributions also contain data on their distribution in adjacent regions. The species of the genus *Macaria* Curtis, 1826 s.l. (sensu Scoble et Krüger, 2002) are accepted as divided into subgenera *Macaria* s.str. and *Speranza* Curtis, 1828, **stat. rest.**, the species of genus *Heliomata* Grote et Robinson, 1866 in subgenus *Pepasmenoptera* Gumpfenberg, 1887, **stat. rest.**, and the species of genus *Isturgia* Hübner, [1823] s.l. (sensu Scoble et Krüger, 2002) in the subgenus *Tephrina* Guinée, [1854], **stat. n.**

Введение

Настоящая работа представляет продолжение списков разноусых чешуекрылых Нижегородской области, основанных на результатах современных исследований и современной систематике.

Первые сведения о пяденицах Нижегородской губернии встречаются в работах А.А. Яхонтова [1909, 1912] о вариабельности чешуекрылых Европейской России, где упоминалось в общей сложности 4 вида. В 3 найденных нами прикладных работах советского периода для губернии, затем Горьковского края и области было отмечено по 1 виду [Воронцов, 1926; Эстерберг, 1936; Хрынова, 1988]. С 1935 г. здесь работал С.С. Четвериков (†1959), организовавший, в частности, и региональные лепидоптерологические исследования. К сожалению, обработанные им обширные материалы (включающие и сборы ряда коллекторов с начала XX в.) стали вводиться в научный оборот лишь в конце XX в. в связи как с реабилитацией в СССР «еретических» научных направлений, так и с возрождением российской энтомологической фаунистики. В картографических сводках серии «Ареалы насекомых европейской части СССР» для Нижегородской области отмечено лишь 2 вида пядениц, один из которых оказался новым для нее [Антонова, 1980, 1981a]. Базовый список семейства [Антонова, 1988, 1989] был основан не менее чем на 80% на материалах, собранных в первой половине XX в. и обработанных С.С. Четвериковым. В нем приводилось 212 видов пядениц (с учетом прикладных работ, фактически 204 новых для области), из которых 11 не были обнаружены в исследованных автором коллекциях и включены в дополнительный список по сохранившимся учетным карточкам С.С. Четверикова. В обобщающей работе по фауне макрочешуекрылых, опубликованной под авторством С.С. Четверикова [1993], но фактически написанной по его записям Н.М. Артёмовым, приводилось фактически 203 вида (2 вида, *Erannia defoliaria* (Cl.) и *Dysstroma citrata* (L.), оказались новыми даже после работы Е.М. Антоновой, но №200 «*Boarmia* sp.» остался не определенным), и отдельно цитировались виды, выявленные Е.М. Антоновой. В этой работе полностью учитывались записи С.С. Четверикова, в результате чего для многих видов расширены число местонахождений и фенологические данные, которые, однако, в некоторых сложных случаях трудно принимать во внимание без просмотра фактического материала. К тому же в списке сохранились устаревшая систематика и (что очевидно по цитированию того же материала Е.М. Антоновой) многие даты по старому стилю. Как нами ранее отмечалось, в обоих базовых списках фигурирует 1 очень сомнительный вид, не подтвержденный Е.М. Антоновой – *Idaea fuscovenosa* (Goeze).

Новые данные по пяденицам области публиковались преимущественно по территории Нижегородского Заволжья и особенно Керженского заповедника [Ануфриев, Щепкина, 2000 (40 видов); Ануфриев, Баянов, 2002 (фактически 42 вида, 1 новый для области); Мосягина, 2006 (41 вид, фактически 3 новых для области, из них нами отмечался как сомнительный *Ennomos alniaria* (L.)), 2008a (2 вида)], отчасти по другим районам [Ластухин, 2007 (2 вида, новых для области); Тальяк, Большаков, 2010 (10 видов, новых для области)]. Отметим, что в работах 2000 – 2006 гг. не наблюдалось систематического порядка, а также встречались отдельные «дублирования» и неверные указания видов как «новых» для области, что обусловлено переходом авторов к более современной систематике без должных консультаций со специалистами, либо неучетом предшествующих указаний. В этих работах также имелись компилятивные (в основном из центральноевропейских источников) общие сведения об экологии видов, поэтому мы принимаем во внимание лишь приводимые авторами конкретные сведения о находках. Известно, что материал к работам Г.А. Ануфриева с соавторами в основном (если не полностью) определялся Е.М. Антоновой, однако это трудно сказать о таковом А.Р. Мосягиной, т.к. указания на помощь специалистов появились только в ее последующем автореферате, не содержащем конкретных упоминаний пядениц. Наряду с этим, 27 видов пядениц было внесено

в «Красную книгу Нижегородской области» [2003], при этом видовой состав и аннотации явно скопированы из «Красной книги Московской области» (1998) (где, в свою очередь, многие экологические сведения взяты из иностранных работ), а картография дана лишь по работам Е.М. Антоновой и С.С. Четверикова, что не позволяет принимать данное издание как источник новой оригинальной информации по пяденицам. В работе А.А. Ластухина [2003] с обзором состава рода *Eupithecia* Поволжья для Нижегородской области был отмечен (помимо ранее известных по литературе) средиземноморский вид *Eupithecia pyreneata* Mab., нахождение которого здесь пока не подтверждено специалистами по группе. В итоге нами [Большаков, Тальяк, 2009] по состоянию на 2008 г. в области констатировалось 218 видов пядениц, но при этом были пропущены 2 вида (*Erannis defoliaria* из списка С.С. Четверикова и *Perizoma blandiata* (Den. et Sch.)) из статьи Г.А. Ануфриева и Н.Г. Баянова). Появились также работы по мониторингу «краснокнижных» видов с новыми сведениями по пяденицам [Бакка, 2008а, б, 2010, 2011; Мосягина, 2008б]. Таким образом, к настоящему времени для Нижегородской области фактически приведен 231 вид Geometridae, из которых нами 2 ранее упоминались как сомнительные и 3 по разным причинам не учитывались.

Нами предлагается обобщенный список видов Geometridae Нижегородской области, включающий существенное дополнение к работам предшественников, с акцентом на западную часть области, традиционно разделяемой на Балахнинское Полесье (или Волго-Окское междуречье) и Западное Предволжье. Полевые исследования в основном ограничивались южной половиной Балахнинского Полесья с эпизодическим проникновением на правобережье р. Оки (как и в другие районы области).

Исследованный материал собран с 1974 по 2011 гг. Р.Е. Тальяком, определен им по нескольким качественно иллюстрированным пособиям и хранится в основном в его коллекции. Кроме того, даны сведения о некоторых наиболее интересных видах, любезно предоставленные С.К. Корб и Д.А. Пожогиным (Нижний Новгород) из собранного ими с 2008 по 2011 гг. еще не полностью обработанного материала, а также из коллекций †Ю.Б. Косарева (Нижний Новгород), зарегистрированных С.К. Корб, и †В.В. Лебедева (Нижегородская область, г. Дзержинск), виденных Р.Е. Тальяком в начале 1980-х годов, но не зарегистрированных с достаточной точностью. Л.В. Большаковым проверены определения сложных видов, изучены литературные источники, составлен обобщающий список фауны области и обработаны полученные результаты. В сборах из небольшого числа мест оказалось представлено большинство видов, ранее известных в пределах области, ряд новых для области видов, а также получены многолетние сведения (сравнимые по объему с материалами С.С. Четверикова) об их встречаемости, сроках лёта и других эколого-этологических особенностях.

В предлагаемый список включено 238 пронумерованных видов. При этом 15 видов приводятся впервые для Нижегородской области, 42 из ранее известных здесь видов – впервые для ее западной части, а также 33 – впервые для северной части. Двадцать семь видов остались известны нам из области только по литературным (преимущественно старым) данным, однако с учетом картины распространения на достаточно изученных соседних территориях (от Прикамья до верхней Оки и от верхней Волги до верхнего Дона [Антонова, 1981б; Антонова, Большаков, 1995; Свиридов и др., 1998; Матвеев и др., 1999; Антонова, Клепиков, 2000; Антонова, Тихомиров, 2000; Антонова и др., 2001; Ластухин, 2001, 2003, 2007; Антонова, Усков, 2003; Антонова, Матвеев, 2005; и др.]) их обитание здесь не вызывает сомнений. Не пронумерованы в списке 8 наиболее редких или локальных видов, не найденных в области после исследований конца XIX – середины XX вв. и нуждающихся в подтверждениях в связи с антропогенной трансформацией биогеоценозов, либо нуждающихся в проверке определений.

Система семейства Geometridae и особенно подсемейства Ennominae остается очень дискуссионной. В нашем списке расположение подсемейств принято по работе Е.А. Беляева [2009]. Система подсемейств и номенклатура – на основании работ [Viidalepp, 1996; Миронов и др., 2008 (Ennominae, большинство Larentiinae); Hausmann, 2001, 2004 (остальные подсемейства); Mironov, 2003 (часть Larentiinae)] с необходимыми (местами существенными) изменениями в расположении родов по некоторым частным ревизиям и сведениям об общем строении генитальных структур, исследованных первым автором непосредственно или по литературным данным; наши решения прокомментированы в аннотациях таксонов.

Звездочкой (*) отмечены виды, впервые приводимые для территории области, без номеров – виды, нуждающиеся в подтверждении их обитания в области. Аннотации видов включают ссылки на предыдущие указания для области (сопровожаемые знаком (+), если вид был приведен в ее западной части), местонахождения, даты и объем современных сборов, а также некоторые комментарии. Для многочисленных видов сведения приводятся в обобщенном виде: сроки лёта – с точностью до декад (с учетом конкретных дат, указанных предшественниками, по возможности приведенных к новому стилю, а также, при явном недостатке таковых, достаточно точных сведений из соседних областей), частота встречаемости – аналогично [Большаков, Тальяк, 2009], другие экологические сведения и необходимые комментарии. Данные из районов, не входящих в западную часть области, могут даваться отдельно. Новые виды для фауны области и относительно интересные находки приводятся с указаниями дат, числа экземпляров и других обстоятельств поимки; если сборщик материала не указан, то им является Р.Е. Тальяк.

Сборы проводились в следующих местонахождениях (общую характеристику биогеокомплексов см. [Большаков, Тальяк, 2009]): **Володарский р-н**: Володарск (= ст. Сейма, в [Четвериков, 1993]), окр.[естности] Володарска (6 км З., по железной дороге), Дубки (8 км ЮЗ. Володарска, левобережье р. Оки в месте ее слияния с р. Клязьмой), Фролищи (35 км СЗ. Володарска); **Дзержинский адм. округ**: Дзержинск (=Растяпино в [Четвериков, 1993]), окр. Дзержинска (5 км С., по шоссе Н. Новгород – Москва), Пыра (15 км СЗ. Дзержинска); **Богородский р-н**: Дуденево (правый берег р. Оки в 6 км ЮЮВ. Дзержинска); **Воротынский р-н**: Липовка.

По материалам С.К. Корб и Д.А. Пожогина приводятся следующие местонахождения: **Дзержинский р-н**: Доускино; Нижний Новгород (Ботанический сад НГГУ и отчасти другие места); **Ветлужский р-н**: Афанасиха; **Тонша-**

евский р-н: Ошминское, Пижма; **Шахунский р-н:** Сява; **Семеновский р-н:** Ввоз, Каменный Овраг, Озеро; **Краснобаковский р-н:** Ветлужская; **Борский р-н:** Сырховатово; **Кстовский р-н:** Работки; Княгинино, Б[ольшое] Мурашкино; **Краснооктябрьский р-н:** Уразовка; **Арзамасский р-н:** Пустынь (=Старая Пустынь, Пустынский заказник).

По литературным данным [Антонова, 1988, 1989; Четвериков, 1993; Ануфриев, Щепкина, 2000; Ануфриев, Баянов, 2002; Мосягина, 2006, 2008б; Бакка, 2008а] дополнительно упоминаются следующие местонахождения: Арзамас, Б.[ольшое] Иевлево, Васильсурск, Великий Враг, Ветлуга, Вязовка, Головково (Лысковский р-н), Дмитриевское, Катунки, Косоуров (в цит. источниках местоположение не установлено), Кстово, Кулебаки, Кусаковка, Лысково, Н.[ижний] Новгород и окр. (включая ряд пунктов, ныне вошедших в черту города), Оленино, Пугай, Пятилетка (Сокольский р-н), Разнежье, Рекшино, Решетиха (=ст. Желнино), Рустай, Сергач, Сормово, Старая Пустынь, Толба, Тонкино, Троицкое (Воскресенский р-н), Хохлома, Черное озеро, Черноречье, Чеченино, Чкаловск, Шатки; помимо этого, иногда упоминается Керженский заповедник без дальнейшей детализации.

Список видов сем. Geometridae

Подсем. Archiearinae

1. *Archiearis parthenias* (Linnaeus, 1761)

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (в *Brephos*) (+)]

Дзержинск, окр. Дзержинска. Апрель – середина мая. В сборах 6 экз. По многолетним визуальным наблюдениям, обычен в малонарушенных лесных биотопах (можно наблюдать десятки экз. за несколько часов), но редок в урболодшафте. Эвритопный лесной вид. Встречается преимущественно в разреженных березняках, на полянках, просеках. Бабочки активны в солнечную и относительно теплую погоду, пребывают на стволах и ветвях берез, а также прогреваемых влажных участках почвы, довольно пугливы.

2. *Archiearis notha* (Hübner, [1803])

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (в *Brephos*) (+)]

В области вид был известен только из окр. Н. Новгорода и Лысково по старым сборам. В коллекции В.В. Лебедева в начале 1980-х гг. стоял в серии около 15 экз., собранных в радиусе 15–20 км от Дзержинска вместе с *A. parthenias*, но точные данные не были зарегистрированы. С.С. Четвериковым (далее – С.Ч.) отмечен «29.III – 10.V» (первая дата, возможно, по старому стилю). В средней полосе локальный и редкий лесной вид. По наблюдениям Л. Большакова (Тулская область), приурочен к старым смешанным и отчасти широколиственным лесам с участием осины (единственного известного кормового растения). Бабочки встречаются во много раз реже *A. parthenias*, но отличаются меньшей пугливостью и более медлительным полетом. Немногие известные нам факты повышенной численности вида относятся в основном к более северным южно-таежным районам или к случаям обнаружения очагов вскоре после выведения бабочек.

Подсем. Ennominae

Примечание. Расположение родов в подсемействе принято (при отсутствии целостной ревизии после [Viidalepp, 1996]) в рабочем порядке с учетом работ [Beljaev, 2006; Wahlberg et al., 2010; Sihvonen et al., 2011], консенсус между которыми намечается лишь в некоторых случаях. Прежде всего, принята более дробная трактовка *Ennomini* s.l. и *Semiothisa* s.l., а также сюда включены роды *Alsophila* и *Epirranthis*. Наиболее спорными решениями в свете последнего еще достаточно фрагментарного молекулярного анализа [Sihvonen et al., 2011] остаются традиционное сближение *Cabera* с *Lomographa*, положение клады *Campraeni* (*Hylaea*) – *Alsophila* – *Colotois*, сближение по генитальному сходству *Eriopini* с кладой *Epirranthis* – *Opisthograptis*, а также традиционное (скорее по внешним гомоплазиям) расположение родов в *Voarmini* s.str.

3. *Cabera pusaria* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Щепкина, 2000; Ануфриев, Баянов, 2002; Мосягина, 2006]

Окр. Дзержинска, Фролищи. Конец мая – август, 2 генерации (2-я малочисленная). В сборах 9 экз. На свет прилетало по 5 – 10 экз. за сезон; бабочки часто обнаруживаются днем в лесу на стволах и в кронах деревьев и легко вспугиваются. Нередкий эвритопный лесной вид.

4. *Cabera exanthemata* (Scopoli, 1763)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Щепкина, 2000; Ануфриев, Баянов, 2002; Мосягина, 2006]

Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Середина мая – середина августа, 2 генерации (2-я малочисленная). В сборах 12 экз. На свет прилетает чаще *C. pusaria* (15 – 20 экз. за сезон) и столь же часто обнаруживается днем. Довольно обычный вид мелколиственных лесов.

5. *Lomographa bimaculata* (Fabricius, 1775)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993; Ануфриев, Баянов, 2002 (у всех в *Bapta*)]

На западе области был известен только из окр. Н. Новгорода. Дубки, Фролищи. Середина мая – середина июня; кроме того, 1 экз. пойман 6.08.2005 (Фролищи) – 2-й факультативной генерации. В сборах 12 экз. На свет прилетало до 10 – 15 экз. за сезон. Нечастый лесной вид.

6. *Lomographa temerata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (у всех в *Bapta*)]

Дубки, Фролищи. Кроме того, впервые отмечается в Заволжье: Сырохватово (4–5.06.2011, 2♂♂, С. Корб). Середина мая – середина июля. В сборах 12 экз. На свет прилетало порядка 10 экз. за сезон. Эколого-этологически схож с предыдущим видом, но встречается несколько реже.

7. *Hylaea fasciaria* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Ellopia*); Ануфриев, Щепкина, 2000; Мосягина, 2008a)]

Окр. Дзержинска (в т. ч. 5 км З. города), Дубки, Фролищи. Июнь – начало августа; кроме того, 1 экз. (*F. prasinaria* Den. et Sch.) пойман 19.09.1981 (З. окр. Дзержинска) – редкостный случай выведения 2-й факультативной генерации. В сборах 9 экз. На свет прилетает 3–5 экз. за сезон. Локальный и нечастый вид хвойных и смешанных лесов.

8. *Alsophila aescularia* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+)]

В области был известен только из Н. Новгорода (Марьино роша, 20.04.1938, 1♂). Дзержинск (центр), 27.04.2011, 1♂, на ДРЛ-250 на 3-м этаже жилого дома. Впервые отмечается на севере: Ошминское, 20.04.2011, отмечено до 20♂♂, на свет (С. Корб). На западе и севере области локальный лесной вид (относительно малоизвестный в силу ранневесеннего лёта); в южных районах должен быть широко распространен и более многочислен. Характерен для лесов и старых лесопосадок неморального облика. В области, вероятно, на северной границе ареала, прослеживаемой от средней Удмуртии до Московской области.

Примечание. Положение рода принимается с учетом результатов молекулярных исследований, пришедших к некоторому консенсусу [Wahlberg et al., 2010; Sihvonen et al., 2011]. Еще при обсуждении *Alsophilinae* Е.А. Беляевым [2009: 30–31] цитировались результаты молекулярных и иных исследований, не противоречащие обособленности группы на уровне подсемейства.

*9. *Colotois pennaria* (Linnaeus, 1761)

Сырохватово, 24–25.09.2011, 1♂ (Д. Пожогин); Фролищи, 15.09.2004, 1♂. В регионе локален и очень редок. Характерен для широколиственных лесов и насаждений. В области на северной границе ареала, которая в Поволжье смещается на юг и в соседних областях прослеживается (с разрывами?) от Пензенской до Ивановской областей.

10. *Ourapteryx sambucaria* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Мосягина, 2006]

На западе области был известен из Н. Новгорода, Кусаковки. Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Конец июня – середина июля (указание А.Р. Мосягиной и на «август 2005 г.» сомнительно и требует проверки). В сборах 16 экз. На свет прилетает не более 10 – 15 экз. за сезон, до 5 – 7 экз. в отдельные ночи, в основном ♂♂. Характерен очень непродолжительный лёт на свет (5 – 7 ночей), в т. ч. в теплый моросающий дождь. В целом нередкий эвритопный лесной вид. В урбоценозе (Дзержинск) в 1970 – 80-е гг. был довольно обычен, сейчас единичен, в 2011 г. не отмечен. В более западных областях он сильно уменьшился в численности с середины 1980-х гг. [Антонова, Большаков, 1995; Шмыгова, 2006].

11. *Ennomos autumnaria* (Werneburg, 1859)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993(+)]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Впервые отмечается в Заволжье: Сырохватово (Д. Пожогин). Конец июля – начало октября. В сборах 19 экз. На свет прилетает до 20 – 30 экз. за сезон, до 5 – 7 экз. в отдельные ночи, но в урбоценозе – единично. Нередкий эвритопный лесной вид.

– *Ennomos alniaria* (Linnaeus, 1758)

[Мосягина, 2006 (?)]

Указан только в цит. работе (Керженский заповедник: Пугай, «1 экз. август 2004») без ссылки на определение специалистом. Этот европейский гипобореальный вид очень малоизвестен в средней полосе Европейской России, чаще указывался в работах досоветского периода, но в ряде случаев выявились ошибки определений, например, у Л.К. Круликовского в Вятской губернии [цит. по: Большаков, Окулов, 2010], южнее в Поволжье [Anikin et al., 2000] и в Московской области [Антонова, 1981b]. В конце XX в. указан для Калужской [Сироткин, 1976], Рязанской [Свиридов и др., 1998] и Московской [Солнцев, 2000] областей. Нахождение вида в лесах Нижегородской области вполне возможно, но требует подтверждения.

12. *Ennomos quercinaria* (Hufnagel, 1767)

[Антонова, 1989; Четвериков, 1993]

В области был известен только из Васильсурска (25–28.07 [без года и числа экз.]). Н. Новгород (ботсад), 12.08.2011, 1♂; Пустынь, 1.08.2010, 2♂♂ (все – С. Корб). Характерен для широколиственных лесов и садово-парковых насаждений. В области на северной границе ареала, которая в Поволжье смещается на юг и прослеживается в Ульяновской, Пензенской [Большаков и др., 2008], Нижегородской, затем – в Тульской, Московской (по [Сироткин, 1976]) областях. Локален и очень редок в Среднем Поволжье, но относительно широко распространен и нечаст в подзоне широколиственных лесов Нечерноземного Центра [Антонова, Большаков, 1995]; нахождение вида в к северу от Волги маловероятно.

13. *Ennomos erosaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Мосягина, 2006]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Конец июля – середина сентября. На свет прилетают многие десятки экз. за сезон, до 10 – 15 экз. в благоприятные ночи, но в урбоценозе – единично. Характеризуется облигатно ночной активностью. Обычный лесной вид.

14. *Odontopera bidentata* (Clerck, 1759)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (у всех в *Gonodontis*)]

На западе области был известен только из Дзержинска (=Растяпино). Окр. Дзержинска (сады), 5.07.2006, 1 экз.; Фролищи, 24.05, 14.06 и 23.06.2005, 3 экз., 3.07.2007, 1 экз. Конец мая – начало июля. Довольно локальный и редкий вид старых смешанных и широколиственных лесов.

15. *Crocallis elinguaris* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+)]

На западе области был известен только из Катунск, большинство старых находок были из центральной части. Окр. Дзержинска (сады), 19.07.2006, 1 экз.; Фролищи, 22.07 – 14.08.2005, 8 экз., 29.07, 11.08 и 21.08.2007, 3 экз., 2.08.2008, 1 экз. Новые местонахождения в других частях области (в т. ч. впервые в Заволжье): Ветлужская, Работки, Княгинино, Липовка (1.08.1995, 1 экз.), Сырховатово (июль 2011 г., отмечен часто, С. Корб, Д. Пожогин). Июль – август. Довольно локальный и нечастый вид старых смешанных и широколиственных лесов. Лёт отмечается не ежегодно.

16. *Hypoxystis pluviana* (Fabricius, 1787)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+)]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Дуденево, Фролищи. Впервые отмечается в Заволжье и на севере: Ветлужская, Озеро, Ошминское, Пижма, Сырховатово (С. Корб, Д. Пожогин). Май – начало августа, 2 генерации (2-я малочисленная). В сборах 17 экз. На свет прилетает до 20 – 30 экз. за сезон (массовый лёт с десятками экз. за ночь был в Дубках, конец мая – середина июня 2003), часто летает и днем. Обычный мезоксерофильный луговой вид.

Примечание. Включение имеющихся у нас *Gnophini* в традиционную «epnomines»-кладу по результатам молекулярных исследований [Wahlberg et al., 2010; Sihvonen et al., 2011].

17. *Siona lineata* (Scopoli, 1763)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Щепкина, 2000 (в *Scoria*)]

Окр. Дзержинска, Дубки, Дуденево, Фролищи. Конец мая – июль (указание С.Ч. «10.V» явно по старому стилю). В сборах 7 экз. В старых сборах был многочислен, в конце 1970–80-х гг. часто (местами массово) встречался днем. В последующем в тех же местах попадает единично и не каждый сезон. На свет прилетает также единично. В подзоне хвойно-широколиственных лесов нечастый, но южнее очень обычный эвритопный луговой вид.

*18. *Synopsia sociaria* (Hübner, [1799])

Фролищи, 23.06.2005, 1♂. Очень локальный и очень редкий лесо-лугово-степной вид. Характерен для сильно остепненных биотопов лесостепи. На юге лесной зоны обитает в немногих экстразональных или ксеротермных песчаных боровых биотопах, где известен также лишь в Чувашии [Ластухин, 2007] и Московской области [Сироткин, 1976; Антонова, 19816].

19. *Charissa obscurata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Антонова, 1989; Четвериков, 1993; Мосягина, 2006 (?) (у всех в *Gnophos*)]

В области был известен только с востока (Разнежье, 13.08.1937, 1 экз., «основной бор по дюнам» [Четвериков, 1993]); указан также из Керженского заповедника (Рустай, Черное озеро, «июль – август» 2003–05, 15 экз., но не ясно, просматривали ли этот материал специалисты). Дзержинск (центр), 23.06.1977, 1♂ (det. Bolshakov), на свет на 4-м этаже дома; окр. Дзержинска (сады), 12 и 25.07.2006, 2♂♂; Фролищи, 2 и 9.08.2005, 2♂♂, 21.07.2011, 2♂♂ (всех det. Bolshakov, по [Błeszyński, 1966]). Конец июня – середина августа. Локальный и редкий лесо-луговой вид. Приурочен к старым смешанным лесам.

20. *Kentroglyphos ambiguata* (Duponchel, 1830)

[Антонова, 1989 (в *Gnophos*)]

В области был известен только из Старой Пустыни (25.06, 13.07 [без годов], 2 экз.). Фролищи, 07.2005, 1♀ (det. Bolshakov, по [Błeszyński, 1966]). Локальный и очень редкий лесо-луговой вид. Приурочен к старым смешанным лесам.

21. *Angerona prunaria* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+)]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Впервые отмечается в Заволжье и на севере: Ветлужская, Ошминское, Пижма, Сырховатово (С. Корб, Д. Пожогин). В сборах 20♂♂, 2♀♀. Конец мая – начало августа (указание С.Ч. «11.V» явно по старому стилю). На свет прилетает не менее 15 – 20 экз. за сезон, до 10 экз. в отдельные ночи, преобладают ♂♂; основной лёт длится 7 – 10 ночей, затем наблюдается единично. Бабочки обоих полов часто активны и днем. Нередкий лесной вид.

22. *Petrophora chlorosata* (Scopoli, 1763)

[Антонова, 1989; Четвериков, 1993 (в *Lithina*); Мосягина, 20086; Бакка, 2010 (?)]

В области был известен только из Ивановской дачи Борского р-на (ныне С. окр. Н. Новгорода, 18.05.1938, 1 экз.) и Керженского заповедника (Рустай, 3.06.2006, 6 экз., но указание С.В. Бакка требует проверки). Сырховатово (С. Корб), Фролищи. Середина мая – середина июля. В сборах 8 экз. На свет прилетает 1 – 3 экз. за сезон. Локальный и редкий лесо-луговой вид. По полянам и опушкам смешанных лесов с обилием орляка (вероятно, единственного или основного кормового растения). Нами обнаруживался на единственном участке.

23. *Selenia dentaria* (Fabricius, 1775) (= *bilunaria* (Esper, 1801))

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (у всех *bilunaria* Esp.)]

Дубки, Фролищи. Впервые отмечается в Заволжье и на севере: Ошминское, Сырховатово (С. Корб). Май – середина июня, конец июня – середина августа, 2 генерации. В сборах 12 экз. На свет прилетало до 5 экз. за ночь (Дубки) и единичные экз. (Фролищи). Нередкий вид старых смешанных и широколиственных лесов.

24. *Selenia lumularia* (Hübner, [1788]) (*lunaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775), homonym.)
[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (у всех *lunaria* Den. et Schiff.); Мосягина, 20086]
На западе области был известен из окр. Н. Новгорода. Дзержинск, 11.06.1980, 1 экз., на свет на 4-м этаже дома; Фролищи 12.06.2005, 1 экз. Конец мая – середина июля, 2 генерации. Редкий вид старых смешанных и широколиственных лесов.
25. *Selenia tetralunaria* (Hufnagel, 1767)
[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Мосягина, 2006]
Дубки, Фролищи. Май – начало августа, 2 генерации. В сборах 12 экз. На свет прилетает до 5 – 7 экз. за ночь. Нередкий вид смешанных и широколиственных лесов. Интересно, что в старых сборах этот в целом наиболее частый вид рода был известен лишь по единичным экземплярам 2-й генерации.
26. *Plagodis pulveraria* (Linnaeus, 1758)
[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Anagoga*)]
Фролищи, 30.05 и 17.06.2005, 2 экз., 2.07.2007, 1 экз. Конец мая – начало июля. В исследованном районе довольно локальный и, возможно, редкий (хотя в старых сборах и в большинстве соседних областей нередкий) лесной вид. Держится в травянисто-кустарниковом ярусе старых смешанных и широколиственных лесов. Бабочки отличаются малым радиусом индивидуальной активности и не привлекаются отдаленными источниками света.
27. *Plagodis dolabraria* (Linnaeus, 1767)
[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+)]
Фролищи. Впервые отмечается в Заволжье на севере: Ветлужская, Ошминское, Сырхаватово (С. Корб, Д. Пожогин). Середина мая – июнь (указание С.Ч. «6.V» правдоподобно, но требует уточнения). В сборах 12 экз. В 2005 г. отмечено 7 экз. за сезон, в 2008 – 2 экз., но за ночь не более 2 экз., чаще ♂♂. В Заволжье в середине мая 2011 г. отмечено до 10 экз. Довольно локальный и редкий (в старых сборах более многочисленный) вид старых смешанных и широколиственных лесов.
28. *Pseudopanthera macularia* (Linnaeus, 1758)
[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+)]
Был известен из западной (Сейма, Вязовка), а также центральной и восточной частей области (по 12 экз. и записям С.Ч.). Впервые отмечается в Заволжье и на севере: Ветлужская, Ошминское, был локально обычен в конце мая – начале июня 2011 г. (С. Корб). Интересно, что этот широко распространенный вид не был отмечен в современных работах по Заволжью и не найден нами на западе. Для аналогичных биогеокомплексов соседних областей (от Удмуртии и Чувашии до Нечерноземного Центра) в литературе имеются разные оценки численности (от редкости [Матвеев и др., 1999; Антонова, Усков, 2003] до относительной обычности [Антонова, 1981б; Антонова, Большаков, 1995; Ластухин, 2001; Большаков, Окулов, 2010]). Середина мая – начало июля. Локальный, но в регионе в целом нередкий лесо-луговой вид, приуроченный к старым смешанным лесам.
29. *Apeira syringaria* (Linnaeus, 1758)
[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Phalaena*)]
Окр. Дзержинска, Н. Новгород, Фролищи. Впервые отмечается в Заволжье: Сырхаватово (Д. Пожогин). Конец июня – начало августа. В сборах 16♂♂, 5♀♀. На свет прилетает до 20 – 30 экз. за сезон, до 5 – 6 экз. в отдельные ночи, чаще ♂♂. Нередкий вид широколиственных лесов и насаждений (в старых сборах был мало-численнее).
30. *Cerphis advenaria* (Hübner, 1790)
[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Баянов, 2002]
Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Конец мая – начало июля (указание С.Ч. «19.V» требует уточнения). В сборах 7 экз. На свет прилетает 2 – 4 экз. за сезон, но бабочки пребывают под пологом леса и не склонны к разлёту. Довольно локальный, но нередкий мезогигрофильный вид травянисто-кустарникового яруса тенистых лесов.
31. *Epione repandaria* (Hufnagel, 1767) (= *apiciaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775))
[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Щепкина, 2000; Ануфриев, Баянов, 2002; Мосягина, 2006]
Окр. Дзержинска, Фролищи. Конец июня – август. В сборах 9 экз. На свет прилетает 1 – 5 экз. за сезон. Нечастый лесо-луговой вид. Преимущественно в старых лесах различных типов.
32. *Epione vespertaria* (Linnaeus, 1767) (= *parallelaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775))
[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Баянов, 2002 (*parallelaria* Den. et Schiff.)]
На западе области был известен из Сормово, ряд находок также в центральной части и Заволжье. Сырхаватово, 23–24.07.2011, 1♂ (Д. Пожогин); Фролищи, 18.07.2008, 1♂. Июль – август. Локальный и редкий лесо-луговой вид. Преимущественно в старых смешанных лесах.
33. *Epirranthis diversata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)
[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+)]
В области был известен из ряда мест на западе (Сормово, Дзержинск) и севере по старым сборам. Окр. Дзержинска (лес), 2.05.1985, 1 экз., 14.04.1988, 1 экз., 27.04.1989, 1 экз. Середина апреля – начало мая. Бабочки (ежегодно 3 – 5 экз. за сезон) обнаруживались днем по полянам и просекам в смешанных лесах, особенно по закустаренным местам и вблизи торфяников, за пределы которых не выходят. Пугливы, но летают довольно медленно, часто садятся на прошлогоднюю листву и сухую траву, где могут находиться подолгу. Очень локальный и редкий вид травянисто-кустарникового яруса старых смешанных лесов с участием осины.
34. *Opisthograptis luteolata* (Linnaeus, 1758)
[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Щепкина, 2000]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Н. Новгород, Фролищи. Середина мая – начало августа. В сборах 15 экз. На свет ежегодно прилетает около 10 экз. за сезон, до 2-3 экз. за ночь, но в урбоценозе – единично. Нечастый вид старых смешанных и широколиственных лесов.

35. *Abraxas grossulariata* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+)]

На западе области был известен из ряда мест по старым сборам. Дзержинск (центр), 9.07.1976, 1 экз., на свет в подъезде жилого дома, около палисадника с различными плодово-ягодными культурами; Княгинино, 20.07.2011, 2♂♂ (С. Корб), в пойме малой реки близ соснового бора. Конец июня – середина июля. В настоящее время в лесной зоне очень локальный и редкий лесной вид. Более характерен для разреженных широколиственных лесов лесостепи, но в некоторые периоды широко проникает в более северные садово-парковые ценозы, где развивается на крыжовниковых и может достигать повышенной плотности. За последние 20 – 30 лет в ряде регулярно изучаемых областей средней полосы (см. [Антонова, Большаков, 1995; Шмытова, 2006; Большаков, Окулов, 2010]) наблюдается значительный спад численности вида и исчезновение из антропогенных ландшафтов.

36. *Abraxas sylvata* (Scopoli, 1763)

[Антонова, 1989 (в *Calospilos*) (+); Четвериков, 1993 (+)]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Фролищи. Впервые отмечается в Заволжье и на севере: Ошминское, Сырхаватово (Д. Пожогин). Июнь – начало августа (у С.Ч. даже «23.V» – по старому стилю?); кроме того, 1 экз. хорошей сохранности пойман 29.08.2004 (Фролищи) – редкостный случай выведения 2-й факультативной генерации. В сборах 14 экз. По визуальным учетам, на свет ДРЛ-250 прилетало до 20 экз. за сезон, до 3 – 4 экз. в отдельные ночи; иногда встречается и днем. Нередкий вид смешанных и разреженных лиственных лесов, встречается и в парках.

37. *Lomaspilis marginata* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Щепкина, 2000; Ануфриев, Баянов, 2002; Мосягина, 2006]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Конец мая – начало августа, 2 генерации. В сборах 11 экз. На свет прилетали десятки экземпляров за сезон, но не более 5 – 6 экз. за ночь; часто встречается и днем. Обычный эвритопный лесной вид.

38. *Lomaspilis opis* (Butler, 1878) (ssp. *nigrita* Heydemann, 1944)

[Антонова, 1989 (+)]

В области был известен только из Катунки (11.06 [без года], 1 экз.). Фролищи, 21.06.2005, 1 экз., 25.06.2005, 1 экз. В связи с отсутствием вида в доступных здесь пособиях бабочки не отделялись от *L. marginata* и могли попасть в сборы в относительно малом числе. Судя по данным из соседних областей, должен быть широко распространен, но нечаст в подзоне хвойно-широколиственных лесов. Характерен для старых смешанных и, отчасти, широколиственных лесов, бабочки держатся в основном по опушкам и разрежениям в кронах нижнего яруса.

39. *Stegania cararia* (Hübner, 1790)

[Антонова, 1989; Четвериков, 1993 (у всех в *Lomographa*); Бакка, 2010 (как «осиновая пяденица желтая» и «*Bupalus pinarius*» (?)) – подразумевался именно «краснокнижный» вид *Lomographa cararia*].

В области был известен только из Лысково (19.05.1920, 1 экз.) и Тонкино (24.06.2002, 1 экз.). Окр. Дзержинска (сады), 8.07.2006, 1 экз.; Фролищи, 15.06 и 2.07.2005, 2 экз., 9.07.2007, 1 экз., 21.06.2008, 1 экз. На свет прилетало не более 1 – 2 экз. за сезон. Редкий лесной вид. Характерен для старых смешанных и широколиственных лесов с участием осины (вероятно, единственного кормового растения в средней полосе).

40. *Macaria* (s.str.) *notata* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (у всех в *Semiothisa*)]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Конец мая – середина августа, 2 генерации (2-я факультативна, только в современных сборах). В сборах 12 экз. На свет прилетают десятки экземпляров за сезон. Обычный лесной вид.

Примечание. Здесь мы на базе ревизии [Scoble, Krüger, 2002] отходим от трактовки по [Viidalepp, 1996] родов *Semiothisa* Hübner, 1818 s.l. (типовой вид которого – из Южной Африки и генитально заметно отличается от палеарктических видов) и *Itame* Hübner, [1823] s.l. (типовой вид которого – из Юго-Западной Европы и достаточно отличается от ранее включаемых в этот род более северных видов). Рассматриваемые здесь виды рода *Macaria* Curtis, 1826 принимаем в составе 2 подродов – номинативного и *Speranza* Curtis, 1828, **stat. rest.**, различающихся по строению саккулусов, но принятых в [Scoble, Krüger, 2002] как синонимы с обсуждением «групп». В отечественной литературе второй половины XX в. виды подрода *Speranza* наиболее часто соотносили с эпитетами родовой группы *Itame*, *Diastictis*, *Thamnonoma*.

41. *Macaria* (s.str.) *alternata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *alternaria* (Hübner 1799))

[Хрынова, 1988 (*alternaria* Hb.) (+); Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Щепкина, 2000 (*alternaria* Hbn.) (у всех в *Semiothisa*)]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Конец мая – середина августа, 2 генерации (2-я факультативна). В сборах 10 экз. На свет прилетают десятки экземпляров за сезон, но несколько менее, чем предыдущего вида. Довольно обычный лесной вид.

42. *Macaria* (s.str.) *signaria* (Hübner, [1809])

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Щепкина, 2000 (у всех в *Semiothisa*)]

На западе области был известен только из Дзержинска, отмечен также в Кстово и южном Заволжье. Дзержинск (центр), 20.06.1981, 1 экз., на свет на 4-м этаже дома, близ которого имелись отдельные саженные ели; Н. Новгород (ботсад), 22.06.2011, 1♂ (С. Корб). Новые местонахождения в Заволжье и на севере: Ошминское, Сырхаватово

(С. Корб, Д. Пожогин). Июнь. Возможно, на западе очень локален и редок (хотя посадки ели имеются повсеместно), но в северных районах (как и в более изученных соседних областях) широко распространен и временами нередок.

43. *Macaria* (s.str.) *liturata* (Clerck, 1759)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Щепкина, 2000 (у всех в *Semiothisa*)]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Середина мая – начало августа. В сборах 8 экз. На свет прилетает не более 10 экз. за сезон. Нечастый вид хвойных и смешанных лесов и насаждений.

*44. *Macaria* (*Speranza*) *artesiaria* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

Фролищи, 4.07.2005, 1 экз. В Европейской России очень редкий вид с неясным биотопическим преферendumом. В в современный период в средней полосе известен по единичным находкам в Марий Эл [Матвеев и др., 1999], Чувашии [Ластухин, 2007], Владимирской [Антонова, Усков, 2003], Московской [Сироткин, 1976; Антонова, 1981б] областях.

45. *Macaria* (*Speranza*) *wauaria* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993(+); Ануфриев, Баянов, 2002 (у всех в *Itame*); Мосягина, 2006 (в *Semiothisa*)]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Июнь – начало августа. В сборах 10 экз. На свет прилетает до 20 – 30 экз. за сезон. Довольно обычный лесо-луговой синантропфильный вид.

46. *Macaria* (*Speranza*) *loricaria* (Eversmann, 1837)

[Антонова, 1989; Четвериков, 1993 (+) (у всех в *Itame*)]

На западе области был известен из Н. Новгорода (по записям С.Ч.). Дзержинск (центр), 9.07.1980, 1♂, на свет на 4-м этаже дома; Фролищи, 20.07.2005, 1♂. Конец июня – июль. Локальный и очень редкий вид хвойно-мелколиственных лесов.

47. *Macaria* (*Speranza*) *brunneata* (Thunberg, 1784) (= *fulvaria* (de Villers, 1789))

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (*fulvaria* Vill.) (у всех в *Itame*)]

Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Впервые отмечается в Заволжье и на севере: Ветлужская, Ошминское, Пижма, Сырхатово (С. Корб, Д. Пожогин). Середина июня – июль. В сборах 20 экз. На свет прилетает до 10 экз. за сезон (Фролищи и Заволжье), в остальных местах единично. Более или менее локальный вид старых смешанных лесов с черничниками. При обилии кормовой базы может давать вспышки массового размножения, но по наблюдениям Л. Большакова (Тульская область), исчезает на экстразональных черничниках площадью менее 2 га. Привлекается на свет в 500 – 800 м от ключевых местообитаний.

48. *Macaria* (*Speranza*) *carbonaria* (Clerck, 1759)

[Антонова, 1989 (в *Semiothisa*); Четвериков, 1993 (в *Isturgia*)]

В области был известен только из Ветлуги по старым сборам (без даты), не виденным Е.М. Антоновой. Новые находки только на севере: Ошминское, конец мая – начало июня 2010–2011 гг., 20 экз., отмечена стабильно высокая численность при лове на свет (С. Корб). Этот аркто-бореальный вид должен быть очень локален и редок на севере области, тогда как нахождение его в подзоне хвойно-широколиственных лесов менее вероятно. Характерен для верховых болот таежной зоны, южнее возможен в очень немногих экстразональных местообитаниях; в современный период найден только в Чувашии [Ластухин, 2010], тогда как указания для Московской области не подтверждены [Антонова, 1981б; Солнцев, 2000].

49. *Chiasmia clathrata* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Щепкина, 2000; Мосягина, 2006 (у всех в *Semiothisa*)]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Дуденево, Фролищи. Конец апреля – август, 2 – 3 генерации. В сборах 12 экз. Бабочки чаще отмечаются днем, на свет прилетают реже и в основном в начале ночи. Обычный эвритопный луговой вид.

*50. *Narraga fasciolaria* (Hufnagel, 1767)

Дзержинск (центр), 21.05.2011, 1 экз., на ДРЛ-250 на 3-м этаже дома, (в слабый морозящий дождь), 20.07.2011, 1 экз., на ДРЛ-250 на 3-м этаже дома; окр. Дзержинска (сады), 24.07.2004, 1 экз.; Дубки, 26-27.05.2003, отмечен массовый лёт с десятками экз. за ночь; Фролищи, 25.05.2005, 1 экз., 12.06.2005, 1 экз., 5.06.2008, 1 экз. В Заволжье и на севере: Ошминское, конец июля 2010 г., отмечено до 30 экз. за час; Сырхатово, конец июля 2010–2011 гг., отмечено до 5 экз. за ночь (С. Корб, Д. Пожогин). Конец мая – июнь, конец июля, 2 генерации. В сборах 23 экз. Обычен в слабо остепненных и ксерофитных биотопах на песчаных почвах (Дубки, Ошминское), но нечаст или единичен в заболоченных и лесных биотопах (Фролищи) и урбоценозе. Очень локальный ксерофильный и псаммофильный лесо-луговой вид; в лесной зоне обитатель больших «боровых» пустошей с доминированием полыни полевой (*Artemisia campestris* L.). В области на северной границе ареала, приуроченной к задровым районам лесной зоны в южной Башкирии (и южной Удмуртии по старым данным) [цит. по: Большаков, Окулов, 2010], Рязанской [Свиридов и др., 1998], Тульской и Калужской областях.

51. *Heliomata* (*Pepasmenoptera*) *glarearia* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

[Тальяк, Большаков, 2010 (+) (в *Semiothisa*)]

Известен только по цит. работе: Фролищи, 7.08.2007, 1 экз., на ДРЛ. Очень локальный лугово-степной вид. В области на северной границе ареала, приуроченной к лесостепи, с экстразональными изолятами на юге лесной зоны от Удмуртии до Московской области. В данном районе – вероятно, в экстразональном местообитании, которым представляется ксерофитная опушка сосняка на песчаной почве.

Примечание. По работе [Scoble, Krüger, 2002] принимаем в рабочем порядке комбинацию *Heliomata glarearia* с оговоркой, что расширенная трактовка изначально северо-американского рода *Heliomata* Grote et Robinson, 1866 вы-

глядит не очень естественно из-за недостаточных апоморфий между *glarearia* и американскими видами, а также из-за того, что суббореальные европейские и американские виды разошлись очень давно. С одной стороны, один из видов *Heliomata* (но не типовой, который не представлен в [Scoble, Krüger, 2002] и не известен нам) очень схож с *glarearia* по гениталиям самцов, но имеет более широкую округленную вершину гнатоса, а также сильно отличается по внешности и экологии. С другой стороны, *glarearia* явно близок к видам *Isturgia* Hübner, [1823] s.str. по большинству морфологических признаков и по экологии, но отличается более суженными укусом и саккулюсом, а также редукцией гребенок на усиках самцов. Кроме того, в разных родах Macariini (sensu Scoble et Krüger, 2002) часто встречаются общие формы вальв, саккулюсов, укусов, саккусов. В связи с различиями между *glarearia*, американскими видами *Heliomata* и видами *Isturgia* s.l. восстанавливаем в статусе подрода *Pepasmenoptera* Gumpfenberg, 1887, **stat. rest.** (монотипный, с типовым видом *Geometra glarearia* [Denis et Schiffermüller], 1775), пока в составе рода *Heliomata*, правомерность расширенной трактовки которого должна быть подтверждена молекулярными исследованиями.

52. *Isturgia (Tephрина) murinaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (у всех в *Tephрина*)]

На западе области был известен только из Сормово по старым сборам, ряд находок также в центральной и южной частях. Дзержинск (центр), 1.06.2011, 1 ♀, на ДРЛ-250 на 3-м этаже жилого дома. Впервые отмечается в Заволжье: Сырховатово, 4–5.06.2011, 1 экз. (Д. Пожогин). Середина мая – середина августа, 2 генерации. В поздне хвойно-широколиственных лесах локальный и редкий, в лесостепи нередкий ксеромезофильный луговой вид. В области, вероятно, на северной границе ареала, прослеживаемой от средней Удмуртии до юга Московской области.

Примечание. По работе [Scoble, Krüger, 2002] в составе рода *Isturgia* Hübner, [1823] s.l. принимаем подроды *Isturgia* s.str. и *Tephрина* Guinée, [1854], **stat. n.**, синонимизированный с *Isturgia* в [Scoble, Krüger, 2002], но сохраненный в статусе рода без комментария в «Каталоге...» [Миронов и др., 2008]. Апоморфиями подрода *Tephрина* являются широко округленная вершина гнатоса и удлинненный округленный саккус.

*53. *Isturgia (Tephрина) arenacearia* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Дзержинск (центр), 22.07.2011, 1 ♀, 24.07.2011, 1 ♀, 25.07.2011, 1 ♂, 21.08.2011, 1 ♀, на ДРЛ-250 на 3-м этаже дома; Пустынь, 1.08.2010, 1 ♂ (С. Корб). В сборах особи 2-й и, возможно, 3-й (факультативной) генераций. Вероятно, очень локальный и редкий ксерофильный лугово-степной вид на северной границе ареала, приуроченной преимущественно к лесостепи от Чувашии [Ластухин, 2001] и крайнего юга Удмуртии [Большаков, Окулов, 2010] до Владимирской и Тульской областей; возможно, расселяется на север вслед за смягчением условий зимовки и увеличением пустошей [Большаков и др., 2009: 138]. Характерен для сухих сильно остепненных участков и песчаных пустошей.

54. *Vupalus piniarius* (Linnaeus, 1758)

[Воронцов, 1926; Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+)]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Впервые отмечается в Заволжье и на севере: Ветлужская, Сява (С. Корб). Май – июль (указание С.Ч. «25.IV» явно по старому стилю). В сборах 6 ♂♂, 8 ♀♀. На свет прилетает до 5 экз. за сезон, в основном ♀♀. Бабочки активны преимущественно днем, держатся в высоких кронах сосен, изредка в нижнем ярусе. В старых сборах был более многочислен. Довольно локальный, но нередкий вид сухих сосняков.

55. *Ematurga atomaria* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Щепкина, 2000; Ануфриев, Баянов, 2002; Мосягина, 2006]

Володарск, Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Дуденево, Фролищи. Май – середина августа, 2 – 3 генерации (указание С.Ч. «25.IV» правдоподобно, но требует проверки). В сборах 16 экз. Бабочки активны преимущественно днем, на свет летят сравнительно немногие экземпляры, в основном ♂♂. Очень обычный эвритопный лугово-полевой вид.

56. *Arichanna melanaria* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Мосягина, 2006, 2008б; Бакка, 2008б, 2010, 2011]

На западе области был известен только из Гнилицы (ныне в черте Н. Новгорода) по старым сборам, в дальнейшем найден в Керженском заповеднике (Рустай) и ряде других мест Заволжья. Фролищи. 29.06.2005, 1 ♀, 14.07.2005, 1 ♀, 5.07.2007, 1 ♂, 12.07.2007, 1 ♀. Конец июня – середина июля (указание А.Р. Мосягиной [2006] и на «август» требует проверки). Очень локальный, в целом нечастый лугово-лесной мезогрофильный вид. В старых смешанных лесах по верховым и переходным болотам с голубикой или багульником (основными кормовыми растениями в средней полосе). Прилетают на свет в 500 – 600 м от них; при высокой плотности легко вспугиваются днем, но не склонны к разлёту. В обширных ключевых местообитаниях с обилием кормовой базы временами может быть многочислен [Мосягина, 2008б; Бакка, 2008б]; по наблюдениям Л. Большакова (Тульская, Калужская области), критическая площадь таковых близка к 1 га.

Отметим, что мы не можем согласиться с предложением С.В. Бакка [2008б] присвоить виду категорию «В1» («...для которых низкая численность... является биологической нормой») в региональной Красной книге: низкая численность стенолокального и высоколокального вида (ярко выраженного «К-стратега») является вовсе не биологической нормой, а вызвана неблагоприятными условиями, поэтому в принятой системе [«Красная книга...», 2003: 4-5] ему следует присвоить категорию «В2» или «З».

57. *Alcis repandata* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Voarmia*); Ануфриев, Щепкина, 2000; Ануфриев, Баянов, 2002]

Окр. Дзержинска, 8.06.1981, 1 экз., 5.07.2006, 1 экз.; Дубки, 11.07.2003, 1 экз.; Фролищи, 15.06 и 4.07.2005, 2 экз., 14.07.2007, 1 экз. Июнь – начало августа. Прилетает на свет и отмечается днем единично (хотя был значительно многочисленнее в старых сборах; сейчас временами нередок и в соседних областях). В регионе в целом нечастый эвритопный лесной вид. Отмечался в березово-сосновых лесах и дубняках.

*58. *Alcis deversata* (Staudinger, 1892) (= *bastelbergeri* (Hirschke, 1908))

Ошминское, 28.07.2010, 2 экз. (С. Корб). Локальный и редкий вид старых смешанных лесов. По данным Л. Большакова (Тульская, Калужская области), наиболее характерен для зеленомошников на песчаных почвах; бабочки (в отличие от большинства близких видов) активны только ночью и не привлекаются на свет в удаленных населенных пунктах.

59. *Hypomecis roboraria* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Щепкина, 2000 (у всех в *Boarmia*)]

На западе области был известен только из южных районов (Кулебаки и др.). Дзержинск (23.06.2011, 1 экз.), Дубки, Н. Новгород, Фролищи. Середина июня – начало августа (возможно, 1 генерация с растянутым вылетом). В сборах 14 экз. (из них 5 меланистов). На свет прилетает до 10 – 20, иногда до 30 экз. (Фролищи, 2005 г.) за сезон, но в урбоценозе – единично. Довольно обычный вид смешанных и широколиственных лесов; вероятно, в начале и середине XX в. был относительно редок.

60. *Hypomecis punctinalis* (Scopoli, 1763)

[Антонова, 1989 (+) (в *Serraca*); Четвериков, 1993 (+) (в *Boarmia*); Ануфриев, Щепкина, 2000]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Конец мая – начало июля, 1 экз. 2-й факультативной генерации собран 15.08.2011; иногда вылетает с начала мая (С.Ч. указан «23.IV», явно по старому стилю). В сборах 23 экз. На свет прилетает 20 – 50 экз. за сезон, но в урбоценозе – единично. Довольно обычный эвритопный лесной вид.

61. *Cleora cinctaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Boarmia*); Мосягина, 2006]

Дзержинск, Дубки, Н. Новгород, Фролищи. Конец апреля – начало июня (указание С.Ч. «10.IV» требует проверки). В сборах 12 экз. На свет прилетало менее 10 экз. за сезон, в отдельные годы всего от 1 до 3 экз., реже отмечался днем на стволах деревьев. Нечастый эвритопный лесной вид.

62. *Ascotis selenaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Тальяк, Большаков, 2010 (+)]

В области был известен только по цит. работе: Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Найден и в других частях области, включая север: Княгинино, Ошминское, Сырохватово (в первой половине июля 2010–2011 гг. иногда прилетало от 5 до 15 экз. за ночь, С. Корб, Д. Пожогин). Конец июня – середина июля. В сборах 12 экз. С 2003 г. на свет прилетает по 5 – 20 экз. за сезон, изредка встречался и днем в сосново-березовых и дубовых лесах, а также на лугах. Локальный и нечастый лесо-луговой, по видимому, мезоксерофильный вид. На юге Верхнего Поволжья и в Среднем Предуралье минимум с 1980-х годов налицо проникновение этого изначально лесостепного вида в подтаежные и даже южно-таежные районы, см. также [Антонова и др., 1989; Антонова, Тихомиров, 2000], тогда как в более западных областях его заметное расселение по лесной зоне наблюдается лишь с XXI в. [Большаков, Рябов, 2007].

63. *Paradarisa consonaria* (Hübner, [1799])

[Антонова, 1989 (в *Ectropis*); Четвериков, 1993 (в *Boarmia*)]

В области был известен только из Старой Пустыни (19.05 [без даты], 1 экз.) и Лысково (6.05.1920, 1 экз.). Дзержинск, Дубки, Фролищи. Май – середина июня. В сборах 14 экз. На свет прилетает менее 10 экз. за сезон, днем обнаруживается на стволах деревьев. В конце 1970 – 80-х гг. часто прилетал на свет в центре Дзержинска, в последующем здесь стал редким. Нечастый лесной вид, вероятно, увеличившийся в численности в конце XX в. В смешанных лесах, перелесках и парках.

64. *Paractropis similaria* (Hufnagel, 1767) (= *luridata* (Borkhausen, 1794); = *extersaria* (Hübner, [1799]))

[Антонова, 1989 (как *Ectropis luridata* Bkh.); Четвериков, 1993 (+) (как *Boarmia extersaria* Hbn.)]

В области был известен только из Н. Новгорода (по записям С.Ч., 12.07 [без года], материал не был найден Е.М. Антоновой) и Васильурска (13 и 18.06 [без года], 2 экз.). Фролищи, 1.06.2005, 1 экз. Впервые отмечается на юге: Пустынь, конец мая – начало июня 2009–2011 гг., отмечалось по 1 – 2 экз. за ночь (С. Корб). Локальный и редкий вид хвойно-широколиственных и широколиственных лесов; должен быть нередким в южных районах. В области на северной границе ареала, приуроченной в основном к подзоне хвойно-широколиственных лесов от Удмуртии до юга Ивановской области.

65. *Aethalura punctulata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Boarmia*); Ануфриев, Щепкина, 2000; Ануфриев, Баянов, 2002]

Окр. Дзержинска, Фролищи. Конец апреля – июнь. В сборах 10 экз. На свет прилетает 10-20 экз. за сезон, часто встречается днем на стволах деревьев. Нередкий вид мелколиственных лесов, особенно березняков.

66. *Ectropis crepuscularia* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *bistortata* (Goeze, 1781))

[Антонова, 1989 (+) (*bistortata* Goeze); Четвериков, 1993 (+) (в *Boarmia*); Ануфриев, Щепкина, 2000 (*bistortata* Goeze)]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Май – середина августа, 2 генерации (указание С.Ч. «28.IV» правдоподобно, но требует проверки). В сборах 24 экз. (в т. ч. 2♂♂ меланиста). На свет прилетает по 40 – 50 экз. за сезон, иногда (окр. Дзержинска, 2006 г.) – по 20 – 30 экз. за ночь, но в Дубках и урбоценозе был единичен. Обычный лесной эвритопный вид, возможно, сильно увеличившийся в численности не ранее конца XX в.; в сборах, виденных Е.М. Антоновой, был редок.

67. *Biston stratarius* (Hufnagel, 1767)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Мосягина, 2006]

В области был известен с запада (Сейма, Сормово, по старым сборам) и Керженского заповедника (Рустай). Дубки, 5–6.05.2004, 3 экз. Середина апреля – начало мая. В подзоне хвойно-широколиственных лесов локальный и редкий лесной вид, должен быть многочисленнее в южных районах. Более характерен для лесов и лесопосадок неморального облика.

68. *Biston betularius* (Linnaeus, 1758)

[Эстерберг, 1936 (в *Amphidasis*) (+); Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Мосягина, 2006]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Конец мая – начало августа. В сборах 9♂♂, 3♀♀. В последние годы (2003 – 2010) на свет прилетает менее 5 экз. за сезон. В 1970–90-е годы часто прилетал на свет и попадался днем на стволах берез, в т. ч. в центре Дзержинска (при этом около половины экземпляров в те годы были меланистами, которые сейчас почти не встречаются). На свет летят почти исключительно ♂♂. Нечастый эвритопный лесной вид. Интересно, что гусеницы, известные главным образом как полифаги-дендротамнофилы, отмечались Л.К. Эстербергом [1936] в Дальне-Константиновском районе как потребители разных частей донника белого.

69. *Lycia hirtarius* (Clerck, 1759)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Мосягина, 2006]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Конец апреля – начало июня (указание С.Ч. «8.IV» правдоподобно, но требует проверки). В сборах 22♂♂, 1♀. На свет прилетают многие десятки за сезон, иногда до 10 экз. за ночь (но в черте Дзержинска стал малочисленнее), изредка встречаются днем на стволах деревьев. Обычный эвритопный лесной вид.

70. *Lycia pomonarius* (Hübner, 1790)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Poecilopsis*)]

В области был известен только из окр. Н. Новгорода (Марьино роша, «7.IV.1916», 1 экз.). Новые находки только в Заволжье и на севере: Ошминское, 2–3.04.2011, 2♂♂ (С. Корб); Сырхатово, 2–3.04.2011, 1♂ (Д. Пожогин). Судя по данным из соседних областей (от средней Удмуртии до Ярославской и Ивановской областей), локальное и нечастое нахождение этого ранневесеннего вида в области не может вызывать сомнений. Характерен для лесов и старых лесопосадок неморального облика. Бабочки держатся под пологом леса и не склонны прилетать к удаленным источникам света.

71. *Apocheima hispidaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Тальяк, Большаков, 2010]

Известен только по цит. работе: Дубки, 5.05.2004, 1♂, на ДРЛ. Локальный и редкий лесной мезогигрофильный вид, характерный для старых, преимущественно широколиственных лесов и посадок. В области, вероятно, на северной границе ареала, прослеживаемой от Чувашии до Владимирской и Московской областей.

72. *Agriopis leucophaearia* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (*Erannis leucophaearia* [sic!])]

В области был известен только из окр. Н. Новгорода (Марьино роша, 29.04.1938, 1 экз., но С.Ч. отметил «9.IV– 29.IV» [без годов и числа экз.]). Н. Новгород (ботсад), 17.04.2011, 1♂; Пустынь, 1.05.1992, 1♂ (оба – С. Корб). Очень локальный и редкий лесной вид. Характерен для дубрав, особенно лесостепных. В области на северной границе ареала, прослеживаемой от южной Удмуртии и Чувашии до Тульской области.

73. *Phigalia pilosaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *pedaria* (Fabricius, 1787))

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (*pedaria* F.); Мосягина, 2006 (в *Apocheima*)]

Был известен только из Н. Новгорода («25.IV–2.V» [без годов и числа экз.]) и Керженского заповедника. Новые находки пока только на севере: Ошминское, 14.05.2010, на свет прилетало до нескольких десятков экз. (С. Корб). Середина апреля – середина мая. Широкое распространение этого эвритопного лесного вида в области при относительной редкости в северной половине не может вызывать сомнений.

74. *Erannis defoliaria* (Clerck, 1759)

[Четвериков, 1993]

Был известен только по цит. работе (без мест и дат; не был учтен Е.М. Антоновой). Найден пока только в Заволжье и на севере: Ветлужская, Ошминское, Пижма, Сырхатово, с конца сентября по октябрь (до первого снега), регулярно отмечался (иногда часто) в смешанных лесах (С. Корб, Д. Пожогин). Широкое распространение в области, но в целом невысокая встречаемость (при сильных всплесках численности, особенно в садах и парках) этого эвритопного лесного вида не может вызывать сомнений. В области, вероятно, на северной границе ареала: известен от южной Удмуртии и Чувашии до Московской области.

Подсем. Geometrinae

75. *Pseudoterpna pruinata* (Hufnagel, 1767)

[Яхонтов, 1909; Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Щепкина, 2000]

Окр. Дзержинска (лес, сады), Дубки, Фролищи. Новое местонахождение в Заволжье: Сырхатово (Д. Пожогин). Середина июня – начало августа. В сборах 15 экз. На свет прилетают менее 10 экз. за сезон, в некоторые годы единично. Иногда летает днем по сухим борovým перелескам и остепненным участкам с участием раkitника. Очень локальный и нечастый лугово-степной вид. В средней полосе Европейской России, вероятно, монофаг на раkitнике русском.

76. *Geometra papilionaria* Linnaeus, 1758

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Hipparchus*); Ануфриев, Щепкина, 2000 (в *Hipparchus*); Ануфриев, Баянов, 2002; Мосягина, 2006]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Середина июня – начало августа. В сборах 14 экз. В отдельные годы на свет прилетают многие десятки экз. за сезон, но в урбоценозе реже. Обычный вид старых тенистых лесов.

77. *Comibaena bajularia* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (*pustulata* (Hufnagel, 1767), homonym.)

[Яхонтов, 1909 (+) (в *Euchloris*); Антонова, 1981a (+), 1988 (+); Четвериков, 1993 (+) (у всех *pustulata* Hufn.)]

Судя по цит. работам, в области до сих пор был известен только из окр. Н. Новгорода по данным А.А. Яхонтова (1898, 1902 гг.). Дзержинск (центр: 17.06.2011, 1♀, 23.06.2011, 1♀, на ДРЛ-250 на 3-м этаже дома), Дубки, Фролищи. Середина июня – июль. В сборах 10 экз. На свет прилетает единично (несколько чаще в Дубках). Очень локальный и редкий вид старых дубрав; находки в урбоценозе – примерно в 2,5 км от ближайших дубов. В области, вероятно, на северной границе ареала, которая в соседних областях прослеживается от Чувашии до юга Владимирской и Московской областей.

78. *Thetidia smaragdaria* (Fabricius, 1787)

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Euchloris*); Мосягина, 2006]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Середина июня – август, 2 генерации (2-я факультативна). В сборах 12 экз. На свет прилетают около 10 экз. за сезон (но в урбоценозе вид в последние годы не встречен). Нечастый лугово-полевой вид.

79. *Hemistola chrysoprasaria* (Esper, 1795)

[Антонова, 1988 (+) (*immaculata* Thnb.); Четвериков, 1993 (+)]

В области был известен только из Решетихи (=ст. Желнино, 4.07.1937, 1 экз.). Окр. Дзержинска (сады), 29.06.2006, 1 экз., 2.07.2006, 1 экз., 3.07.2006, 1 экз., 9.07.2006, 2 экз., 10.07.2006, 1 экз., 11.07.2006, 1 экз., 15.07.2006, 1 экз. За месяц (27.06-27.07.2006) непрерывного лова на свет отмечено не более 10 экз. Конец июня – июль. Очень локальный и редкий, по-видимому, лугово-лесной вид. По данным из Средней Европы, трофически связан с *Pulsatilla* spp. и *Clematis* spp. [Hausmann, 2001]. В области, вероятно, на северной границе ареала. В современный период известен не ближе Чувашии [Ластухин, 2001] и Липецкой области [Антонова и др., 2001].

80. *Jodis lactearia* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+)]

Дзержинск, 19.07.1981, 1 экз.; Н. Новгород (ботсад): 22.06.2011, 1♂ (С. Корб); Фролищи, 28.05 и 16.06.2005, 2 экз., 10.07.2007, 1 экз. Конец мая – середина июля (указание Е.М. Антоновой с «22.IV», видимо, опечатка). В сборах, виденных Е.М. Антоновой, гораздо многочисленнее. Довольно локальный вид старых тенистых лесов. Бабочки держатся под их пологом и не склонны к разлету к удаленным источникам света.

81. *Jodis putata* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+)]

В области был известен из Гнилицы (окр. Н. Новгорода), Дзержинска и Кстово, по старым сборам. Пустынь, 23.05.2010, 4♂♂ (С. Корб). Конец мая – июнь. Более или менее локальное распространение вида, но многочисленность в подзонах хвойно-широколиственных лесов и южной тайги не может вызывать сомнений. Характерен для старых смешанных и хвойных лесов с черничниками, изредка встречается и в лесах других типов. Бабочки держатся под их пологом и не склонны к разлету к удаленным источникам света.

82. *Thalera fimbrialis* (Scopoli, 1763)

[Антонова, 1980, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+); Мосягина, 2006]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Июнь – начало августа. В сборах 11 экз. В прогреваемых остепненных биотопах (Дубки) на свет прилетают многие десятки экземпляров за сезон. Довольно обычный (но в северных районах более или менее локальный) луговой мезоксерофильный вид.

83. *Hemitheia aestivaria* (Hübner, [1799])

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+)]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Впервые отмечается в Заволжье: Сырховатово (Д. Пожогин). Июнь – начало августа. В сборах 8 экз. На свет прилетают многие десятки экземпляров за сезон, особенно в лесных биотопах. Обычный вид тенистых лесов и садово-парковых насаждений.

84. *Chlorissa viridata* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+)]

Дзержинск (24.05.2011, 2 экз.), окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Середина мая – июль, 2 генерации (2-я малочисленная, только в современных сборах) (указание С.Ч. «9.V» требует проверки). В сборах 15 экз. На свет прилетают более 20 – 30 экз. за сезон, но в урбоценозе – единично. Нередкий луговой мезоксерофильный вид. Определение по [Hausmann, 2001] (не выявило более редкий вид-двойник *Chlorissa cloraria* (Hübner, [1813])).

Подсем. Larentiinae

85. *Phibalapteryx virgata* (Hufnagel, 1767)

[Антонова, 1989; Четвериков, 1993 (у всех в *Mesotype*)]

В области был известен только из Лысково (3–21.08.1939, 10 экз., «на сухой гриве»). Дубки, 11–12.06.2003, 2 экз.; Фролищи, 25.07.2005, 1 экз. Новые местонахождения южнее Волги: Княгинино, Пустынь, конец мая 2010–2011 гг., отмечено более 10 экз. (С. Корб). В 2 генерациях. Очень локальный и редкий лугово-степной вид. Характерен для сухих остепненных склонов; в лесной зоне также обитает по сухим песчаным борovým опушкам и пустошам. В настоящее время северная граница ареала приурочена к лесостепи [Большаков, Рябов, 2007; Большаков, Окулов,

2010], на юге лесной зоны остаются известны немногие экстразональные местообитания также в Рязанской [Свиридов и др., 1998] и Московской [Антонова, 1981б] областях.

– *Scotopteryx coarctaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Яхонтов, 1912 (в *Ortholitha*); Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993(+)]

Известен только по цит. работам из Сормово (без конкретных дат по данным С.Ч.) и Шатков Арзамасского уезда («май 1905 и 1910 гг.» [Яхонтов, 1912]). Середина мая – начало июня (указание С.Ч. «5.V» требует проверки – видимо, по старому стилю). Биотопы – «песчаные боры, пески» [Четвериков, 1993]. В настоящее время этот очень локальный лугово-степной ксерофильный вид достоверно известен не ближе Пензенской области и Чувашии [цит. по: Большаков, Окулов, 2010]. Современное нахождение его экстразональных изолятов в подтаежной полосе требует подтверждения в связи с освоением и антропогенной трансформацией песчаных пустошей в течение XX в.

86. *Scotopteryx mucronata* (Scopoli, 1763) (*plumbaria* auct., nec (Fabricius, 1775))

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Ortholitha*); Ануфриев, Щепкина, 2000 (в *Ortholitha*); Ануфриев, Баянов, 2002 (в *Ortholitha*)] (?– все указания нуждаются в проверке)

В цит. работах приводился без проверки по генитальным признакам, поскольку тогда его гораздо более редкий вид-двойник *S. luridata* (Hufnagel, 1767) (= *plumbaria* (Fabricius, 1775)) не ожидался на Русской равнине. Однако ныне известные данные об его распространении и редкости [Большаков, Окулов, 2010] позволяют считать, что подавляющее большинство находок (если не все: Е.М. Антонова учла 19 экз., в т. ч. из 6 мест на западе) относятся к *S. mucronata*. Фролищи, 15.06.2005, 1♂, 30.05.2008, 1♂ (оба det. Bolshakov). Середина мая – начало июля. Очень или чрезвычайно локальный лесо-лугово-степной вид. Характерен для сухих опушек сосняков и остепненных лесных опушек с обилием ракитника (основного кормового растения в средней полосе, по новым данным Л. Большакова; ранее Е.М. Антоновой приводился как монофаг, что, впрочем, справедливо для большинства ценопопуляций; указание [Ануфриев, Баянов, 2002] на связь вида с дроком требует проверки – возможно, цитировалось по известным центральноевропейским источникам).

87. *Scotopteryx chenopodiata* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Ortholitha*); Ануфриев, Щепкина, 2000 (в *Ortholitha*); Ануфриев, Баянов, 2002 (указан дважды, в т. ч. в *Ortholitha*); Мосягина, 2006]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Июнь – август. В сборах 17 экз. Очень обычный эвритопный луговой вид.

88. *Scotopteryx moeniata* (Scopoli, 1763)

[Яхонтов, 1912 (+) (в *Ortholitha*); Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Ortholitha*); Ануфриев, Щепкина, 2000 (в *Ortholitha*); Ануфриев, Баянов, 2002 (в *Ortholitha*); Мосягина, 2006 (в *Ortholitha*)]

На западе области был известен из окр. Н. Новгорода, Сормово и др. (по р. Узла). Фролищи, 30.07.2007, 1 экз., 11.08 и 14.08.2007, 2 экз., 5.08.2008, 1 экз. Новые местонахождения в Заволжье и на севере: Каменный Овраг, Ошминское, Пустынь, Сырховатово, 2008–2011 гг., 6 экз. (С. Корб, Д. Пожогин). Конец июля – август (указание С.Ч. «8.VII» явно по старому стилю). Очень или чрезвычайно локальный и редкий лесо-лугово-степной вид. Характерен для сухих опушек сосняков и остепненных лесных опушек с обилием ракитника (вероятно, единственного кормового растения в средней полосе); указание [Ануфриев, Баянов, 2002] на связь вида с дроком требует проверки.

89. *Scotopteryx bipunctaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Антонова, 1989; Четвериков, 1993 (+) (в *Ortholitha*)]

Известен только по цит. работам, в основном к югу от Оки и Волги, одна и самая северная находка на западе – Н. Новгород (по записям С.Ч.). Середина июля – середина августа (указание С.Ч. «6.VII» требует проверки). Современное нахождение в южной половине области этого локального лугово-степного вида не должно вызывать сомнений, но в северной менее вероятно. В области на северной границе ареала, местами (экстразонально?) заходящей на юг лесной зоны от средней Удмуртии до Московской области, есть даже не очень старое указание для севера Ярославской области (Дарвинский заповедник [цит. по: Антонова, Клепиков, 2000]).

90. *Catarhoe cuculata* (Hufnagel, 1767)

[Антонова, 1989; Четвериков, 1993 (в *Cidaria*)]

В области был известен лишь из 3 мест в южной половине. Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Июнь – начало августа, 1–2 генерации. В сборах 18 экз. На свет (Фролищи) прилетают до 15 – 20 экз. за сезон, до 3 – 4 экз. за ночь, в остальных местах заметно реже. На исследованной территории нередкий лесо-луговой мезоксерофильный вид; вероятно, до 1980-х гг. в лесной зоне был локален и редок. По прогреваемым разнотравным опушкам и редколесьям, прилегающим лугам.

91. *Catarhoe rubidata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Антонова, 1989; Четвериков, 1993 (в *Cidaria*)]

В области был известен лишь из Лысково (27.07.1937, 1 экз., «на свет, В. Малиновский»). Дубки, Фролищи. Новые местонахождения южнее Волги: Б. Мурашкино, Книгинино, Пустынь (С. Корб). Середина июня – начало августа. В сборах 10 экз. На свет прилетает ежегодно не менее 4 – 5 экз. за сезон. Нечастый лесо-луговой мезоксерофильный вид.

92. *Camptogramma bilineata* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Cidaria*); Ануфриев, Щепкина, 2000 (в *Cidaria*); Ануфриев, Баянов, 2002 (в *Cidaria*)]

Дубки, Дуденево, Фролищи. Июнь – август, 2 генерации (2-я малочисленная). В сборах 4 экз. В 1970 – 90-е гг. был массовым видом во всех разнотравных биотопах, особенно на влажных лугах, бабочки группами спугивались из травы. В последние годы стал редок, на свет привлечено всего 2 экз. (Дубки, 2003 г.; Фролищи, 2005 г.). В области

пока должен рассматриваться как нередкий луговой вид с локальным спадом численности (не столь большой спад его численности наблюдается и в Центральном Нечерноземье с начала XXI в.).

93. *Orthonama vittata* (Borkhausen, 1794) (= *lignata* (Hübner, [1799]))

[Антонова, 1989 (+) (*lignata* Hbn.); Четвериков, 1993 (+) (как *C. lignata* Hbn.); Мосягина, 2006]

На западе области был известен из Сормово и Дзержинска. Дубки, 22.08.2003, 1 экз.; Фролищи, 16.06.2005, 1 экз., 21.07.2005, 1 экз., 12.08.2008 1 экз. Середина июня – август (указание С.Ч. «9.VI», вероятно, по старому стилю). Локальный и редкий лесо-луговой мезоигрофильный вид.

– . *Orthonama obstipata* (Fabricius, 1794)

[Антонова, 1989; Четвериков, 1993 (в *Cidaria*)]

Известен только по цит. работам (Чеченино, [26.07] 1916, 1 экз.). Этот вид приводится в обобщающих работах как субкосмополит и мигрант. Однако дальние перелёты столь мелких бабочек физически невозможны, а «постепенных» расселений (подобных таковым, например, у *Eupithecia sinuosaria* (Ev.)) у этого вида в средней полосе Европейской России никогда не наблюдалось. То, что он здесь известен по единичным находкам, приуроченным к ксеротермным биотомам лесостепи и юга лесной зоны (см. [Антонова, Тихомиров, 2000; Антонова, Большаков, 2001]), можно интерпретировать как высоколокальное распространение при низкой численности или как случайные заносы ветрами. Во всяком случае, в связи с антропогенной трансформацией биогеоценозов современной находке вида в области требует подтверждения.

94. *Ochyria quadrifasciata* (Clerck, 1759)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Cidaria*)]

Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Впервые отмечается в Заволжье и на севере: Ветлужская, Ошминское, Пижда, Сырховатово (С. Корб, Д. Пожогин). Середина июня – август. В сборах 25 экз. На свет прилетало не менее 20 – 30 экз. за сезон, до 7 – 10 экз. в отдельные ночи. Довольно обычный лесной эвритопный вид.

95. *Xanthorhoe fluctuata* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Cidaria*); Ануфриев, Щепкина, 2000; Ануфриев, Баянов, 2002; Мосягина, 2006]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Середина мая – середина сентября, 2-3 генерации. В сборах 13 экз. На свет прилетало 30 – 40 экз. за сезон, до 10 экз. за ночь. (в 1970–80-е гг. отмечались многие десятки экз. за сезон, в том числе в центре Дзержинска, где сейчас стал значительно реже). Часто встречается днем на травянистой растительности. Обычный (временами массовый) эвритопный лесо-луговой вид.

96. *Xanthorhoe montanata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Cidaria*)]

Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Середина июня – начало августа (указание С.Ч. «29.V», вероятно, по старому стилю). В сборах 10 экз. На свет во Фролищах прилетало не менее 20 экз. за сезон, до 4 – 5 экз. за ночь; в остальных исследованных местах – реже. Нередкий вид травянисто-кустарникового яруса тенистых лесов и лесопосадок.

97. *Xanthorhoe spadicearia* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Антонова, 1989; Четвериков, 1993 (+) (? как *C. ferrugata* f. *unidentaria* Нав., но под отдельным номером)]

В области был достоверно известен (по определениям Е.М. Антоновой) лишь из Старой Пустыни (24.05 [без года], 1 экз.), указания С.Ч., в т. ч. с запада (окр. Н. Новгорода, Кулебаки) могли быть и по несохранившемуся материалу. Дубки, Фролищи. Конец мая – июль, 2 генерации. В сборах 7 экз. Вероятно, в области (как и вообще в Среднем Поволжье и Приуралье, см. [Большаков и др., 2008; Большаков, Окулов, 2010]) нечастый вид травянисто-кустарникового яруса тенистых лесов.

98. *Xanthorhoe ferrugata* (Clerck, 1759)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Cidaria*) (? частично смешан с «f. *unidentaria*»)]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Середина мая – август, 2 генерации. В сборах 22 экз. Нередкий лесо-луговой мезофильный вид.

99. *Xanthorhoe biriviata* (Borkhausen, 1794)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (в *Cidaria*)]

В области был достоверно известен из Н. Новгорода, Старой Пустыни, Васильсурска (24.05, 30.06 – 7.07 [без годов], 4 экз.). Дзержинск (центр), 18.06.2011, 1 экз. (det. Bolshakov), 3.07.2011, 1 экз., на ДРЛ-250 на 3-м этаже дома. В сборах преобладают бабочки 2-й генерации. Вероятно, в области (как и вообще в Среднем Поволжье и Приуралье, см. [Большаков и др., 2008; Большаков, Окулов, 2010]) редкий лесо-луговой мезофильный вид. Характерен для старых смешанных и лиственных лесов. В Центральном Нечерноземье и даже в Верхнем Поволжье нередок, летает уже с конца апреля в 2 генерациях (причем 1-я заметно многочисленнее).

100. *Xanthorhoe designata* (Hufnagel, 1767)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Cidaria*)]

В области был известен лишь из 4 мест, в т. ч. на западе – из Дзержинска. Дзержинск (19.07.2011, 1 экз., на ДРЛ-250 на 3-м этаже дома), Фролищи. Конец мая – середина августа, 2 генерации. В сборах 7 экз. Локальный и редкий вид травянисто-кустарникового яруса тенистых, особенно широколиственных, лесов.

101. *Euphyia biangulata* (Haworth, 1809) (= *picata* (Hübner, [1813]))

[Антонова, 1989; Четвериков, 1993 (в *Cidaria*) (у всех *picata* Hbn.)]

В области был известен южнее Волги (Старая Пустынь, Кстово, Лысково, 4 экз.). Новые местонахождения там же: Княгинино, 20.07.2011, 1♂; Пустынь, 17.07.2010, 2♂♂ (все – С. Корб). Конец июня – июль. Локальный и редкий вид травянисто-кустарникового яруса тенистых сосново-широколиственных и широколиственных лесов.

102. *Euphyia unangulata* (Haworth, 1809)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+)]

В области был известен лишь из окр. Н. Новгорода («23.VI (1918)»). Фролищи, 23.05.2005, 1 экз., на ДРЛ. Локальный и, вероятно, очень редкий лесо-луговой мезофильный вид. В Среднем Приуралье и южнее в Среднем Поволжье столь же редок [Ластухин, 2001; Большаков, Окулов, 2010], но многочисленнее в Ивановской и других более западных областях. Характерен для смешанных лесов.

103. *Epirrhoe tristata* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1989; Четвериков, 1993 (в *Cidaria*) (?)]

В области был достоверно известен (по определениям Е.М. Антоновой) лишь из Старой Пустыни, Кстово, «10 км С. Толбы» (5 экз.), указан С.Ч. также для Ветлуги. Княгинино, 20.07.2011, 1♂ (С. Корб); Фролищи, 26.06 и 5.07.2005, 2 экз., 4.07.2007, 1 экз. Отмечен в общей сложности в июне – августе, в 2 генерациях. Вероятно, в области (как и вообще в Среднем Поволжье и Приуралье, см. [Большаков и др., 2008; Большаков, Окулов, 2010]) довольно локальный и редкий луговой мезофильный вид.

104. *Epirrhoe pupillata* (Thunberg, 1788)

[Антонова, 1989]

Известен только по цит. работе: Старая Пустынь, 2.07 [без года], 1 экз. Вероятно, очень локальный и редкий лугово-степной вид. В настоящее время северная граница ареала этого лугово-степного вида прослеживается главным образом в лесостепи от Чувашии и Пензенской области до Тульской [Большаков, Рябов, 2007] области. Учитывая слабую изученность сопредельных западных и южных областей (по некоторым из которых мы имеем не введенный в оборот материал), мы считаем нахождение вида в южных районах области несомненным, но в северных очень маловероятным. Характерен для сильно остепненных склонов, в последнее время в Тульской области наблюдается увеличение численности и появление в биотопах относительно интразонального типа [Большаков и др., 2009].

105. *Epirrhoe galiata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Антонова, 1989; Четвериков, 1993(в *Cidaria*)]

Известен только по цит. работам из 4 мест в центре и на востоке. Судя по данным из соседних областей (от средней Удмуртии до Московской области), локальное и нечастое нахождение этого лесо-лугово-степного вида хотя бы к югу от Волги не может вызывать сомнений, весьма вероятно нахождение и на западе. Середина июля – середина августа (указание С.Ч. «27.VI» правдоподобно, но требует проверки). В лесной зоне встречается в сосново-широколиственных и изреженных широколиственных перелесках, в лесостепи проникает и в различные посадки в агроландшафтах.

106. *Epirrhoe alternata* (Müller, 1764)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Cidaria*); Ануфриев, Щепкина, 2000; Ануфриев, Баянов, 2002; Мосягина, 2006]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Середина мая – начало сентября, 2 генерации. В сборах 6 экз. На свет прилетало 5 – 10 экз. за сезон, но в урбоценозе – единично; в старых сборах был весьма многочислен. В регионе в целом обычный (вероятно, с локальными спадами численности) луговой вид, широко проникающий и в разреженные участки лесов.

107. *Epirrhoe rivata* (Hübner, [1813])

[Антонова, 1989; Четвериков, 1993(в *Cidaria*)]

В области был достоверно известен (по определениям Е.М. Антоновой) из Старой Пустыни, Кстово, Косоурова (5 экз.). Фролищи, 23.06.2005, 1 экз. Июнь – начало июля. В средней полосе широко распространенный, но очень редкий лесной вид.

108. *Anticlea derivata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Мосягина, 2006]

В области был известен лишь из Керженского заповедника (Рустай). Дубки, Фролищи. Новые местонахождения в других частях области: Пустынь (22–23.05.2011, 5 экз., С. Корб), Сырхаватово (7–9.05.2011, 2♂♂, Д. Пожогин). Май – начало июня. В сборах 21 экз. В отдельные годы (Фролищи, 2005 г.) на свет прилетает не менее 20 экз. за сезон, в другие – около 10 экз., до 3 – 4 экз. за ночь. Вероятно, локальный и нечастый вид травянисто-кустарникового яруса широколиственных лесов и отчасти садово-парковых насаждений.

109. *Mesoleuca albicillata* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Cidaria*); Ануфриев, Щепкина, 2000; Мосягина, 2006]

Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Конец мая – июль (указание А.Р. Мосягиной и на «август» требует уточнения, может относиться ко 2-й факультативной генерации). В сборах 12 экз. В некоторые годы на свет прилетают многие десятки экз. за сезон. Обычный вид травянисто-кустарникового яруса лесов и садово-парковых насаждений; в старых сборах был малочисленнее.

110. *Pelurga comitata* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Щепкина, 2000; Ануфриев, Баянов, 2002]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Н. Новгород, Фролищи. Конец мая – середина сентября, 2 генерации. В сборах 23 экз. В 2003–2008 гг. на свет прилетало не более 10 – 20 экз. за сезон; в 1970–80-е гг. в центре Дзержинска был самым многочисленным из пядениц, а в 2011 г. здесь на свет привлечено 6 экз. и до 10 экз. встречено днем. В северной части области нередкий, в южной – обычный полевой синантропический вид.

111. *Larentia clavaria* (Haworth, 1809)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+)]

В области был известен из 4 – 5 мест, в т. ч. Дзержинска. Окр. Дзержинска (сады), 21.08.2004, 1 экз.; Фролищи, 11.09.2004, 1 экз.; 28.08.2005, 1 экз., начало 09.2005, 1 экз. (визуально). Впервые отмечается в Заволжье: Сырховатово, 10–11.09.2011, 2♂♂ (Д. Пожогин). Середина августа – середина сентября (указание С.Ч. «8.VII» требует проверки, в случае правильности определения – явно по старому стилю). Редкий ксеромезофильный лугово-полевой вид.

112. *Spargania luctuata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Антонова, 1989; Четвериков, 1993 (в *Cidaria*)]

В области был известен из 5 мест на севере, востоке и в центре области (большой частью по записям С.Ч., «26.V – 27.VI»). Ошминское, 23.07.2011, 1♂; Пижма, 25.07.2011, 1♂ (оба – С. Корб). В 2 генерациях. Локальный и редкий вид травянисто-кустарникового яруса смешанных лесов. По наблюдениям Л. Большакова (Тульская область), бабочки активны преимущественно днем и реже летят на свет.

113. *Hydriomena impluviata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *coerulata* (Fabricius, 1775))

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Cidaria*) (у всех *coerulata* F.)]

В области был достоверно известен (по определениям Е.М. Антоновой, 3 экз.) лишь из Дзержинска и Васильсурска. Фролищи (2005, 2007 гг.). Июнь – начало июля (указание С.Ч. «23.V» правдоподобно, но требует проверки). Исследовано 5 экз. (в т. ч. ♀, 7.06.2005 и ♂, 12.06.2005 – det Bolshakov). Локальный и очень редкий вид травянисто-кустарникового яруса старых смешанных лесов.

114. *Colostigia pectinataria* (Knoch, 1781)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Cidaria*)]

В области был известен из 6 мест, на западе – из окр. Н. Новгорода и Дзержинска. Фролищи. Середина июня – начало августа. В сборах 5 экз. На свет прилетает не более 1 – 2 экз. за сезон. Редкий вид травянисто-кустарникового яруса старых лесов.

115. *Electrophaes corylata* (Thunberg, 1792)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (в *Cidaria*); Ануфриев, Щепкина, 2000]

В области был известен из ряда мест преимущественно с южной половины, на западе – из окр. Н. Новгорода. Дубки, Фролищи. Конец мая – июль (указание С.Ч. «19.V» требует проверки). В сборах 11 экз. Нечастый лесной мезофильный вид.

116. *Dysstroma truncata* (Hufnagel, 1767)

[Антонова, 1989 (в *Chlorochlysta*) (?– часть материала относится к следующему виду); Четвериков, 1993 (в *Cidaria*) (?)]

Известен только по цит. работам, однако до конца XX в. мог быть надежно различим с *D. citrata* только по гениталиям, что цит. авторы в отношении этой пары не предпринимали, а Е.М. Антонова тогда трактовала ее как один вид, см. [Большаков и др., 2003]. Бесспорное наличие *D. truncata* пока можно констатировать только по срокам лёта (по записям С.Ч. с «18.VI» из центра (Кстово, Великий Враг), по материалу, виденному Е.М. Антоновой – с 26.06). Нахождение в области этого довольно редкого лесного мезофильного вида несомненно, но материал нуждается в ревизии. В средней полосе вид вылетает в первую половину лета, но бывает и 2-я факультативная генерация.

117. *Dysstroma citrata* (Linnaeus, 1761) (*truncata* auct.)

[Четвериков, 1993 (+) (в *Cidaria*) (?)]

В цит. работе указан из 5 мест (на западе – Катунки, Н. Новгород) с фенологией, соответствующей этому моновольтинному виду («19.VII – 12.IX»), но материал нуждается в ревизии в связи с наличием 2-й факультативной генерации *D. truncata*. Фролищи. Середина августа – середина сентября. Исследовано 7 экз. (♂, 16.08.2005, ♀, 24.08.2005, ♀, 25.08.2005, проверены по гениталиям, остальные относятся к темной форме однозначно этого вида по [Большаков и др., 2003]). На свет прилетает 2 – 4 экз. за сезон. Эвритопный, но вероятно, нечастый лесной вид (указания на его «реликтозность» и особую редкость в Среднем Поволжье [Ластухин, 2007] – недоразумение).

118. *Phlemyria rubiginata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (*bicolorata* (Hufnagel, 1767), *homonym*.)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Cidaria*); Ануфриев, Щепкина, 2000; Ануфриев, Баянов, 2002; Мосягина, 2006]

На западе области был известен из Сорново, Дзержинска. Дубки, 5.07.2003, 1 экз.; Фролищи, 20.06.2005, 1 экз., 14.07.2008, 1 экз. Середина июня – середина августа. Локальный и редкий вид влажных смешанных и лиственных лесов.

119. *Heterothera serraria* (Lienig et Zeller, 1846) (ранее в *Asaphodes*, *Pennithera*)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (у всех в *Asaphodes*)]

Известен только по цит. работам (Дзержинск, 3.06 [без года], 1 экз.; [13.06] 1914). Современное нахождение вида в таежной и подтаежной полосе области не вызывает особых сомнений. В средней полосе более или менее локальный и очень редкий вид еловых лесов.

120. *Thera obeliscata* (Hübner, 1787)

[Антонова, 1989]

В области был известен только из Старой Пустыни (2 экз.). Окр. Дзержинска, Фролищи. Княгинино (С. Корб). Июнь – начало августа. В сборах 8 экз. Локальный и нечастый вид сосняков.

121. *Thera variata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Cidaria*)]

На западе области был известен только из Дзержинска. Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Конец мая – начало июля. В сборах 9 экз. В подзоне хвойно-широколиственных лесов – локальный, но нередкий вид еловых лесов и насаждений; должен быть многочисленнее в подзоне южной тайги.

122. *Thera juniperata* (Linnaeus, 1758)
[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Cidaria*); Ануфриев, Баянов, 2002; Мосягина, 2006 (?! – «июль – август» – опечатка?), 20086]
В области известен к северу от Оки и Волги, на западе – только из Сормово (1 экз.). Ошминское, 1.10.2011, 1♂ (С. Корб); Фролищи, 15.09.2004, 1 экз. Середина сентября – начало октября. Очень локальный и редкий вид старых смешанных лесов с обилием можжевельника.
123. *Eustroma reticulata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)
[Антонова, 1989]
В области был известен только из Старой Пустыни (2.07 [без года], 1 экз.). Фролищи, 6.09.2004, 2 экз., 24.08.2005, 1 экз., начало 09.2004, отмечено 2 экз. Основной лёт в начале лета, очень редко бывает 2-я факультативная генерация; интересно, что все наши экземпляры относятся именно к ней. Локальный и очень редкий вид травянисто-кустарникового яруса старых смешанных лесов.
124. *Eulithis prunata* (Linnaeus, 1758)
[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Lygris*); Ануфриев, Щепкина, 2000 (в *Lygris*); Ануфриев, Баянов, 2002 (в *Lygris*)]
Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Середина июня – август. В сборах 23 экз. Во Фролищах на свет прилетает не менее 20 – 30 экз. за сезон, до 5 – 10 экз. в отдельные ночи; в остальных местах нечасто. Довольно обычный лесной и синантропофильный вид. В лесах и садах с крыжовниковыми.
125. *Eulithis testata* (Linnaeus, 1761)
[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Lygris*); Мосягина, 2006]
Фролищи. 18–20.07.2005, 2 экз., 2.08.2005, 1 экз., 22.08.2007, 1 экз., 3.08.2008, 1 экз. Середина июля – август. Локальный и довольно редкий вид старых тенистых лесов.
126. *Eulithis populata* (Linnaeus, 1758)
[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Lygris*); Ануфриев, Щепкина, 2000 (в *Lygris*); Ануфриев, Баянов, 2002 (в *Ligris* (sic!))]
На западе области был известен из Хохломы, окр. Н. Новгорода. Фролищи, 23.07.2007, 1 экз. Новые местонахождения в Заволжье и на севере: Ветлужская, Ошминское, Пижма, отмечалось до 5 – 6 экз. за ночь (С. Корб). Конец июля – август. Локальный, на западе редкий, севернее Волги – нередкий вид старых смешанных лесов с черничниками.
127. *Eulithis mellinata* (Fabricius, 1787)
[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Lygris*)]
Окр. Дзержинска, Фролищи. Конец июня – середина августа (указание С.Ч. «11.VI» требует проверки). В сборах 10 экз. На свет прилетает 5 – 10 экз. за сезон, до 2 – 3 экз. за ночь. Довольно локальный и нечастый вид лесов и садов с крыжовниковыми; в старых сборах был многочисленнее.
128. *Eulithis pyropata* (Hübner, 1809)
[Антонова, 1989; Четвериков, 1993 (в *Lygris*)]
В области был известен только по записям С.Ч. из Ветлуги («VI (1915 Луга, разнолесье, Л. Успенский»)). Фролищи, 19.07.2005, 1 экз. Вероятно, очень локальный и очень редкий лесной синантропофильный вид. Характерен для смешанных лесов и (особенно к югу от подтаежной полосы) садов с крыжовниковыми.
129. *Gandaritis pyraliata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)
[Антонова, 1989 (+) (в *Eulithis*); Четвериков, 1993 (+) (в *Lygris*)]
На западе области был известен только из окр. Н. Новгорода. Дзержинск и окр., Фролищи. Впервые отмечается в Заволжье: Сырховатово (25–26.06.2011, 2 экз., Д. Пожогин). Конец июня – начало августа. В сборах 8 экз. На свет прилетает не более 4 – 5 экз. за сезон. Нечастый лесо-луговой мезофильный вид. Бабочки относительно активны днем, держатся по высокотравным лесным опушкам и полянам.
130. *Ecliptopera capitata* (Herrich – Schäffer, [1839])
[Антонова, 1989 (в *Diactinia*)]
В области был известен только в низовьях р. Ветлуги (Дмитриевское, 26.06 [без года], 1 экз.). Фролищи, 22.06.2005, 2 экз., 7.08.2007, 1 экз. В 2 генерациях. Локальный и очень редкий вид травянисто-кустарникового яруса старых смешанных и, отчасти, широколиственных лесов.
131. *Ecliptopera silaceata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)
[Антонова, 1989 (в *Diactinia*)]
В области был известен только из Старой Пустыни (24.05 [без года], 1 экз.). Дубки, 2.08.2003, 2 экз. В 2 генерациях (2-я факультативна). Локальный и очень редкий вид травянисто-кустарникового яруса старых смешанных и, отчасти, широколиственных лесов.
132. *Cosmorhoe ocellata* (Linnaeus, 1758)
[Антонова, 1989 (+) (в *Coenotephria*); Четвериков, 1993 (+) (в *Cidaria*)]
Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Июнь – середина августа, 2 генерации. В сборах 14 экз. Во Фролищах на свет прилетает до 20 – 30 экз. за сезон, до 4 – 5 за ночь, в остальных местах не более 5 – 10 экз. за сезон, в урбоценозе – единично. Довольно обычный лесо-луговой мезофильный вид.
133. *Lampropteryx suffumata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)
[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Cidaria*)]
Известен только по цит. работам из окр. Н. Новгорода по записям С.Ч. (Марьино роща, 3.05.1938, 2 экз., С.Ч.). Локальное и нечастое нахождение этого лесного вида как минимум в подзоне хвойно-широколиственных лесов не-

сомненно. Летает с середины весны до начала лета. Характерен для старых смешанных лесов. Бабочки держатся в травянисто-кустарниковом ярусе и слабо привлекаются к удаленным источникам света.

134. *Operophtera brumata* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+)]

В области был известен только из Н. Новгорода и его окрестностей. Дзержинск (отмечен лишь в отдельные годы: 1974, 1975, 2000, 2011). Впервые отмечается в Заволжье: Сырхатово (2010, 2011 гг., С. Корб, Д. Пожогин). Конец сентября – середина ноября (указание С.Ч. «9.IX» правдоподобно, но требует проверки). Исследовано 12♂♂. В подзоне хвойно-широколиственных лесов редкий, хотя и эвритоный лесной вид; должен быть гораздо многочисленнее к югу от Волги. Подвержен многолетним значительным колебаниям численности.

*135. *Operophtera fagata* (Scharfenberg, 1805)

Дзержинск. Середина сентября – середина октября. Исследовано 19♂♂. Бабочки летят на свет и обнаруживаются днем. В отдельные годы (1999, 2000, 2011) был довольно обычен, в остальные – единичен или не наблюдается. В регионе в целом нередкий вид мелколиственных лесов и старых лесопосадок.

136. *Epirrita autumnata* (Borkhausen, 1794)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Баянов, 2002 (у всех в *Oporinia*)]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Пыра, Фролищи. Середина августа – начало ноября. В сборах 28 экз. На свет регулярно прилетает 15 – 20 экз. за сезон, до 4 – 5 экз. за ночь, в урбоценозе реже. Нередко встречается днем на стволах деревьев. Довольно обычный вид мелколиственных лесов и посадок.

137. *Asthena albulata* (Hufnagel, 1767)

[Антонова 1989 (+); Четвериков, 1993 (+)]

Известен только по цит. работам, на западе – в окр. Н. Новгорода. Судя по данным из соседних областей (от южной Удмуртии до Московской области), локальное и нечастое нахождение этого лесо-лугово-степного вида в подзоне хвойно-штроколиственных лесов и южнее не может вызывать сомнений. Июнь – середина июля (указание С.Ч. «19.V» требует проверки). Обитатель старых лесов неморального облика. Бабочки держатся в кронах (особенно лещины) и не склонны к прилетам на удаленные источники света.

138. *Euchoeca nebulata* (Scopoli, 1763)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Мосягина, 2006]

На западе области был известен только из Дзержинска. Дубки, 11.07.2003, 1 экз. Фролищи, 27.06.2005, 1 экз. Конец июня – июль (указания С.Ч. «4.VI» и А.Р. Мосягиной на «август» требуют проверки). Очень локальный и в целом нечастый вид старых лесов с черноольшанниками.

139. *Venusia blomeri* (Curtis, 1832)

[Тальяк, Большаков, 2010 (+)]

Известен только по цит. работе. Окр. Дзержинска (1 экз.), Фролищи. Середина июня – начало июля. В сборах 6 экз. Очень локальный и редкий лесной вид. Характерен для смешанных и широколиственных лесов с вязом (единственным известным кормовым растением гусениц). Но в окр. Дзержинска вяз не обнаружен в радиусе нескольких километров, а во Фролищах имеется придорожная посадка старых вязов неопределенного вида (предположительно дальневосточного).

140. *Hydrelia sylvata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *testaceata* (Donovan, 1810))

[Тальяк, Большаков, 2010 (+)]

Известен только по цит. работе. Фролищи. Конец июня – начало июля. Исследовано 5 экз. На свет прилетает по 1 – 3 экз. за сезон. Локальный и довольно редкий лесной мезофильный вид. В лесах различных типов с мелколиственными формациями.

141. *Hydrelia flammeolaria* (Hufnagel, 1767)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+)]

Дзержинск, Дубки, Фролищи. Конец июня – середина июля (указание С.Ч. «19.V» требует проверки). В сборах 5 экз. На свет прилетает не более 3 – 5 экз. за сезон, но в урбоценозе – единично. Нечастый вид травянисто-кустарникового яруса тенистых лесов.

142. *Philereme vetulata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Антонова, 1989; Четвериков, 1993]

Известен только по цит. работам (Арзамас, Лысково, Головково, начало – середина июля, в т. ч. «на цветах ночью»). Современное нахождение в южной половине области этого очень локального и редкого лесного вида не вызывает сомнений, но к северу от Оки и Волги менее вероятно (хотя в подзоне хвойно-широколиственных лесов известны локалитеты до средней Удмуртии, Марий Эл, юга Московской и запада Ивановской областей). Характерен для широколиственных и особенно остепненных лесов с жёстером слабительным (основным кормовым растением). По наблюдениям Л. Большакова (Тульская область), бабочки днем держатся у земли в густом кустарнике, летят на свет лишь вблизи от местообитаний.

143. *Philereme transversata* (Hufnagel, 1767)

[Антонова, 1989; Четвериков, 1993]

Известен только по цит. работам из Головково Лысковского р-на (13.07.1928, 1 экз., «ночью на цветах, В. Машиновский»). В настоящее время северная граница ареала этого неморально-лесного вида прослеживается лишь в Пензенской [Большаков и др., 2008] и Тульской [Антонова, Большаков, 1995] областях. Учитывая слабую изученность сопредельных западных и южных областей, мы рискуем признать нахождение вида в южных районах области несомненным, но в северных очень маловероятным. Характерен для изреженных остепненных лесов.

144. *Rheumaptera hastata* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Cidaria*); Ануфриев, Щепкина, 2000]

На западе области был известен из ряда мест (Катунки, Сормово, Н. Новгород, Кулебаки и, возможно, др. по записям С.Ч.). Новое местонахождение на севере: Ошминское, 23.07.2011, 15 экз., отмечен часто (С. Корб). На западе области нахождение вида несомненно. Июнь – начало июля (указание С.Ч. «13.V» требует проверки). Довольно локальный вид смешанно-мелколиственных лесов, более характерный для южной тайги и становящийся реже по мере продвижения на юг лесной зоны. По наблюдениям Л. Большакова (Тульская область), бабочки держатся под пологом леса, иногда ограниченно активны днем, но очень редко привлекаются на свет.

145. *Rheumaptera subhastata* (Nolcken, 1870)

[Антонова, 1989; Четвериков, 1993 (в *Cidaria*); Бакка, 2008а (в *Cidaria*) (?)]

Известен только по цит. работам (Троицкое Воскресенского р-на, 26.06.1929, 1 экз., у С.Ч. указан до 9.07; Пятилетка Сокольского р-на, 16.07.2008, 1 экз., но материал требует проверки). Современное нахождение в таежных ландшафтах севера области этого локального и очень редкого лесного вида не должно вызывать особых сомнений, но уже в подзоне хвойно-широколиственных лесов становится маловероятно.

146. *Hydria undulata* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (у всех в *Calocalpe*); Ануфриев, Щепкина, 2000 (в *Rheumaptera*)]

Дзержинск (в конце 1970-х–80-е гг., в последующем не встречен), окр. Дзержинска, Фролищи. Июнь – июль. В сборах 9 экз. На свет прилетает не более 3 – 5 экз за сезон. Нечастый вид смешанных и, отчасти, тенистых лиственных лесов. Бабочки держатся под пологом леса, иногда ограниченно активны днем, но не склонны к прилётам на удаленные источники света.

147. *Horisme tersata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+)]

В области был известен только из Кулебак ([7.07] 1912, 1 экз.). Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Середина июня – июль. В сборах 6 экз. На свет прилетает не более 1 – 2 экз. за сезон, в урбозеннозе отмечался только в 1970–80-е гг. Локальный и редкий вид травянисто-кустарникового яруса сухих боров и остепненных широколиственных лесов. В области, вероятно, на северной границе ареала, прослеживаемой по современным данным от средней Удмуртии до юго-востока Ивановской и юга Московской областей.

– *Horisme aquata* (Hübner, [1813])

[Антонова, 1989; Четвериков, 1993] (?)

Известен только по цит. работам (Чеченино, [27.07] 1916, 1 экз.). Для средней полосы Европейской России нами не найдено ни одного другого указания вида, кроме неконкретной отметки для Центрального Черноземья в «Каталоге...» [Миронов и др., 2008]; южнее в Поволжье и Приуралье он отмечен только из Башкирии [Anikin et al., 2000]. Нахождение в области этого малоизвестного лесо-лугово-степного вида маловероятно в связи с антропогенной трансформацией биогеоценозов, а указание требует проверки материала.

*148. *Horisme vitalbata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Дзержинск (центр), 8.07.1980, 1 ♂ (det. Bolshakov, по [Błeszyński, 1965]), на свет лампы накаливания 200 Вт. на 4-м этаже дома – в урболандшафте явно залётен. В средней полосе очень локальный и очень редкий лесо-лугово-степной вид; известен по старым указаниям с юга Вятской губернии (цит. по [Большаков, Окулов, 2010]) и единичным современным находкам в Марий Эл [Антонова, Матвеев, 2005] и Чувашии [Ластухин, 2007]. На юге Среднего Поволжья трофически связан с прострелами (*Pulsatilla* spp.) [Anikin et al., 2000].

149. *Anticollix sparsata* (Treitschke, 1828)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+)]

На западе области был известен только из Дзержинска. Фролищи, 14.06.2005, 1 экз., (det. Bolshakov). Июнь – июль (указание С.Ч. «29.V» требует проверки). Вероятно, локальный и редкий лесо-луговой мезогигрофильный вид. В старых лесах различных типов и по прилегающим сырым лугам.

150. *Mesotype parallelineata* (Retzius, 1783)

[Антонова, 1989 (+) (в *Calostigia*); Четвериков, 1993 (+) (в *Cidaria*)]

На западе области был известен только из Н. Новгорода. Фролищи. Впервые отмечается в Заволжье и на севере: Ошминское, Сырохатово (С. Корб, Д. Пожогин). Конец июля – середина сентября. В сборах 13 экз. На свет прилетает со значительными колебаниями численности по годам: в 2004 г. – более 20 экз., в остальные – около 5–10 экз. за сезон. Нередкий вид травянисто-кустарникового яруса старых лесов.

151. *Perizoma alchemillata* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Cidaria*); Ануфриев, Баянов, 2002]

Дзержинск (6.07.2011, 1 экз., det. Bolshakov), окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Июнь – середина августа. В сборах 17 экз. На свет прилетает не менее 15 – 20 экз, за сезон в отдельные ночи по 2 – 3 экз., в урбозеннозе единственный экз. Нередкий лесо-луговой мезофильный вид.

152. *Perizoma hydrata* (Treitschke, 1829)

[Антонова, 1989; Четвериков, 1993 (в *Cidaria*)]

В области был известен из Арзамаса и Чеченино. Фролищи, 6.06 и 15.06.2005, 2 экз., 2.07.2007, 1 экз., 18.06.2008, 2 экз. Июнь – начало июля. На свет прилетает обычно 2 – 3 экз., за сезон, в отдельные годы до 10 экз. Очень локальный и редкий лесо-луговой ксеромезофильный вид. Характерен для смешанных лесов на песчаных почвах.

153. *Perizoma bifasciata* (Haworth, 1809)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Cidaria*)]

В области был известен из Держинска и Чеченино. Дубки, Фролищи. Июль – начало сентября, вероятно, 2 генерации. В сборах 9 экз. Очень локальный и редкий лугово-степной вид. В лесной зоне обитает также по ксерофитным опушкам песчаных сосняков. В области, вероятно, близ северной границы ареала, прослеживаемой от юга Удмуртии до Ивановской области.

154. *Perizoma blandiata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Ануфриев, Баянов, 2002]

В области был известен только из Керженского заповедника (Черноречье, 11.07.1995, 1 экз., leg. Г. Ануфриев). Держинск, 8.08.1981, 1 экз., на свет лампы накаливания (150 Вт); Ошминское: 23.07.2010, 2♂♂ (С. Корб); Фролищи, 24 и 28.07.2005, 2 экз., 27.07.2007, 1 экз.; на ДРЛ. Середина июля – начало августа. На свет прилетало не более 1 – 2 экз. за сезон. Локальный и редкий лесной вид. Характерен для старых смешанных лесов таежного типа.

155. *Perizoma flavofasciata* (Thunberg, 1792)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Cidaria*)]

На западе области был известен из окр. Н. Новгорода (Гнилицы) и Растяпино. Окр. Держинска, Дубки, Фролищи. Впервые отмечается в Заволжье: Сырховатово (Д. Пожогин). Конец июня – начало августа. В сборах 11 экз. Во Фролищах на свет прилетает до 10 – 15 экз. за сезон, до 3 – 4 экз. за ночь, в других местах реже; активнее летели на лампу накаливания 60 Вт, чем на одновременно работающую в 15 м ДРЛ-250. Характерен непродолжительный (7–10 ночей) период лёта большей части бабочек. В разной степени локальный и нечастый лесно-луговой мезоксерофильный вид. В смешанных лесах по разнотравным участкам на песчаных почвах, в лиственных – по прогреваемым опушкам и полянам.

156. *Perizoma albulata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Cidaria*); Ануфриев, Баянов, 2002]

Окр. Держинска, Дубки, Фролищи. Конец мая – август, 2 генерации. В сборах 9 экз. Во Фролищах на свет прилетает до 10 – 15 экз. за сезон, до 3 – 4 экз. за ночь, в других местах реже. Довольно локальный, нечастый луговой мезофильный вид.

157. *Gagitodes sagittatum* (Fabricius, 1787)

[Тальяк, Большаков, 2010 (+)]

В области и в Среднем Поволжье известен только по цит. работе: Фролищи, 28.07.2008, 1♀, на ДРЛ. Локальный и очень редкий лесно-луговой мезогигрофильный вид. По распространению приурочен к лесной зоне. В регионе на южной границе ареала, прослеживаемой (с разрывами) от средней Удмуртии до северной половины Тульской области.

158. *Gymnoscelis rufifasciata* (Haworth, 1809) (= *pumilata* (Hübner, [1813]))

[Антонова, 1989; Четвериков, 1993 (у всех *pumilata* Hbn.)]

Известен только по цит. работе (Арзамас, Васильсурск, 6, 9.07 [без года], 2 экз.). Судя по данным из соседних областей (от Чувашии до Тульской области), локальное и редкое нахождение этого лесного вида хотя бы в южной части области не должно вызывать сомнений. Обитатель травянисто-кустарникового яруса широколиственных лесов.

159. *Chloroclystis v-ata* (Haworth, 1809) (= *coronata* (Hübner, [1813]))

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (у всех *coronata* Hbn.)]

В области был известен из Н. Новгорода и Васильурска. Держинск (центр), 12.06.2011, 1 экз., на ДРЛ-250, на 3-м этаже дома; Фролищи. 17.06.2005, 1 экз., 21.06.2005, 1 экз. Июнь – середина июля. Локальный и редкий вид широколиственных лесов.

*160. *Pasiphila chloerata* (Mabille, 1870)

Фролищи, 16.06.2005, 1♂, 1♀ (det. Bolshakov). Локальный и очень редкий лесной вид. Характерен преимущественно для разреженных лесов и посадок неморального облика.

161. *Pasiphila rectangularata* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1989 (+) (в *Calliclystis*); Четвериков, 1993 (+) (в *Chloroclystis*)]

В области был достоверно известен только по первой цит. работе из ряда мест (в 44 экз.), в т. ч. на западе (окр. Н. Новгорода, Держинск). Фролищи, 29.06.2005, 1♂ (det. Bolshakov). Середина июня – июль. Нередкий вид разреженных лесов и садово-парковых насаждений (в наших сборах виды *Eurithesiini* представлены ограниченно, оценки даны с учетом старых сборов и данных из сопредельных областей).

162. *Eurithesia abietaria* (Goeze, 1781) (= *pini* (Retzius, 1783); = *bilunulata* (Zetterstedt, 1839))

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (у всех *bilunulata* Hbn.)]

Известен только по цит. работам (Растяпино, [8.06] 1914, 1 экз.). Нахождение вида в области не может вызывать сомнений. Более или менее локальный и редкий вид хвойных и смешанных лесов и посадок.

163. *Eurithesia linariata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Баянов, 2002]

Окр. Держинска, Дубки, Фролищи. Июнь – начало августа, 2 генерации. Исследовано 12 экз. Нередкий луговой мезоксерофильный вид.

– . *Eurithesia pyreneata* Mabille, 1871

[Ластухин, 2003 (?)]

Этот евро-кавказский суббореальный вид указан в цит. работе без каких-либо деталей. В Европейской России принимается для юга Среднего Поволжья и Центрального Черноземья [Mironov, 2003: 91 (картография)]. Нахождение вида в области требует подтверждения специалистом по группе. В то же время, практическое отсутствие

генитальных и минимальные внешние различия данного таксона и *E. linariata*, а также сходство преимагинальных стадий, заставляют сомневаться в его видовом статусе, который требует подтверждения молекулярными методами.

164. *Eupithecia laquaearia* Herrich-Schäffer, 1848

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+)]

Известен только по цит. работам (Дзержинск, 29.07, 1.08 [без года], 2 экз.); указание принято [Mironov, 2003: 93 (картография)]. Это сильно удаленная от основного европейского ареала самая северо-восточная находка данного западнопалеарктического суббореального вида. Биология в регионе не изучена.

165. *Eupithecia plumbeolata* (Haworth, 1809)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (?)]

Известен только по первой цит. работе из Н. Новгорода и Старой Пустыни (здесь и далее дополнительные указания С.С. сложных видов рода *Eupithecia* не подтверждены Е.М. Антоновой). Нахождение этого широко распространенного лесного вида в области несомненно. Июнь – середина июля. Нечастый вид травянисто-кустарникового яруса старых лесов.

166. *Eupithecia venosata* (Fabricius, 1787)

[Тальяк, Большаков, 2010 (+)]

Известен только по цит. работе: Дзержинск (центр), 10.06.1976, 2 экз., прилетели на свет на 3-м этаже со стороны двора с обилием травянисто-кустарниковой и древесной растительности (тополя, береза, клен); в настоящее время эта растительность уничтожена в результате «окультуривания» урбоценоза. Локальный и очень редкий лесолуговой, по-видимому, ксеромезофильный вид.

167. *Eupithecia pusillata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *sobrinata* (Hübner, 1817))

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (?) (у всех *sobrinata* Hbn.)]

В области был достоверно известен из 5 мест, на западе – из Катуюк. Фролищи, 28.08.2004, 1 ♀, 27.07.2005, 1 ♂, 12.08.2005, 1 ♂, 19.08.2005, 1 ♂ (всех det. Bolshakov). Август. В подзоне хвойно-широколиственных лесов более или менее локальный и редкий лесной вид, монофаг на можжевельнике.

168. *Eupithecia virgaureata* Doubleday, 1861

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Баянов, 2002]

В области был достоверно известен из Дзержинска, Чеченино и Керженского заповедника (Рустай). Дзержинск, 12.07.2011, 1 ♀; Фролищи, 18.06.2005, 1 ♀ (всех det. Bolshakov). Середина июня, середина июля – начало августа, 2 генерации. По-видимому, редкий лесолуговой мезоксерофильный вид.

169. *Eupithecia tantillaria* Boisduval, 1840

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+)]

Известен только по цит. работам из Дзержинска и Старой Пустыни. Нахождение вида в области несомненно. Конец мая – июнь. Более или менее локальный и в целом нередкий вид еловых лесов и старых посадок. По наблюдениям Л. Большакова (Тульская, Калужская области), бабочки пребывают в кронах и на стволах елей, могут легко вспугиваться днем, но к разлету не склонны.

*170. *Eupithecia lariciata* (Freyer, 1842)

Афанасиха, 1.07.1999, 1 ♂; Взвоз, 25.06.1998, 1 ♂; Н. Новгород, 20–28.06.1999, 1 ♂ (все – Ю. Косарев) (det. V. Mironov). Очень локальный и редкий вид лиственничников. В естественных местообитаниях обитает в Заволжье, но в средней полосе широко распространился с посадками лиственницы.

171. *Eupithecia lanceata* (Hübner, [1825])

[Антонова, 1989; Четвериков, 1993 (как *lanceolata* [sic!])]

Известен только по второй цит. работе (Пустынь Арзамасского р-на, 30.04.1936, А. Брагинская). Нахождение вида в области несомненно. Более или менее локальный и редкий вид хвойных (особенно еловых) лесов и старых посадок. По наблюдениям Л. Большакова (Тульская, Калужская области), бабочки пребывают в кронах и на стволах елей, днем обычно взлетают лишь при встряхивании крон, к разлету совершенно не склонны.

*172. *Eupithecia selinata* Herrich-Schäffer, 1861

Фролищи, 18.06.2005, 1 ♂, 2.07.2005, 1 ♀ (оба det. Bolshakov). Локальный и редкий вид травянисто-кустарникового яруса старых смешанных лесов.

173. *Eupithecia actaeata* Walderdorff, 1869

[Антонова, 1989]

Известен только по цит. работе (Лысково, 7.06 [без года], 1 экз.). Нахождение вида в области не должно вызывать особых сомнений. В Европейской России локальный и очень редкий вид старых смешанных лесов. Сопредельно известен по единичным находкам, также в Чувашии, Марий Эл и Ивановской области.

*174. *Eupithecia egenaria* Herrich-Schäffer, 1848

Дзержинск (центр), 29.05.2011, 1 ♂, 2.06.2011, 1 ♀, 12.06.2011, 2 ♂♂, на ДРЛ-250, на 3-м этаже дома; Фролищи, 18.05.2005, 1 ♂, 4.06.2005, 1 ♂, 10.06.2008, 1 ♀ (всех det. Bolshakov). В подзоне хвойно-широколиственных лесов локальный и, вероятно, нечастый лесной вид, монофаг на липе; должен быть многочисленнее в южной половине области.

175. *Eupithecia pimpinellata* (Hübner, [1813])

[Антонова, 1989; Четвериков, 1993 (?)]

Известен только по первой цит. работе из Старой Пустыни, п. Великий Враг, Кстово. Нахождение вида в области не должно вызывать особых сомнений. Середина июля – начало августа. Локальный и редкий лесолуговой вид.

176. *Eupithecia simpliciatata* (Haworth, 1809) (= *subnotata* (Hübner, 1809))
[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (у всех *subnotata* Hbn.)]
Известен только по второй цит. работе (Горький, 12.07.1940, на свет). Нахождение вида в области несомненно. В северной части области, вероятно, редкий, в южной – нередкий лугово-полевой синантропофильный вид.
177. *Eupithecia sinuosaria* (Eversmann, 1848)
[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Баянов, 2002]
Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролици. Июнь – начало августа. Исследовано 8 экз. Нечастый лугово-полевой синантропофильный вид.
- *178. *Eupithecia innotata* (Hufnagel, 1767)
Фролици, 24.05.2005, 1 ♀, на свет ДРЛ-250. Локальный и редкий луговой ксерофильный вид.
179. *Eupithecia indigata* (Hübner, [1813])
[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+)]
Известен только по первой цит. работе (Дзержинск, 16.05, 5.06 [без года], 2 экз.). Нахождение вида в области не должно вызывать особых сомнений. Локальный и редкий вид сосняков.
180. *Eupithecia extraversaria* Herrich-Schäffer, 1852
[Антонова, 1989]
Известен только по цит. работе (Старая Пустынь, 3, 11.07 [без года], 2 экз.). С учетом данных из соседних областей (от южной Удмуртии до Ивановской и Московской областей), нахождение вида хотя бы в южной половине области не должно вызывать особых сомнений. Очень локальный и редкий, по-видимому, луговой ксерофильный вид.
181. *Eupithecia centaureata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)
[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+)]
Окр. Дзержинска, Дубки, Фролици. Июнь – середина августа, 2 генерации. Исследовано 8 экз. Нечастый луговой мезоксерофильный вид.
182. *Eupithecia trisignaria* Herrich-Schäffer, 1848
[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (?)]
Известен только по первой цит. работе (Катунки, 12.07 [без года], 1 экз.). Нахождение вида в области не должно вызывать особых сомнений. Локальный и редкий вид травянисто-кустарникового яруса старых смешанных лесов.
- *183. *Eupithecia intricata* (Zetterstedt, 1839)
Дзержинск (центр), 9.07.2011, 1 ♀ (det. Bolshakov), на свет ДРЛ-250 на 3-м этаже дома. Локальный и очень редкий вид смешанных лесов с обилием можжевельника (кормового растения этого монофага). В данном случае бабочка могла быть привлечена с расстояния от 500 – 600 м (декоративные посадки) до 3 – 4 км (естественные формации можжевельника) (помимо этого, в урбоценозе имеются посадки морозоустойчивых сортов кипарисов, которые в Западной Европе отмечались как кормовые растения гусениц вида [цит. по: Mironov, 2003]).
184. *Eupithecia satyrata* (Hübner, [1813])
[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (?)]
На западе области был известен из Дзержинска. Дзержинск, окр. Дзержинска, Фролици. Исследовано 5 ♂♂ (det. Bolshakov). Конец мая – июль. Нередкий вид травянисто-кустарникового яруса старых лесов.
185. *Eupithecia cauchiata* (Duponchel, 1830)
[Антонова, 1989; Четвериков, 1993]
Известен только по цит. работам (Кстово, [6.07] 1911, 1 экз.). Нахождение вида в области не должно вызывать особых сомнений. Локальный и редкий вид лугово-лесной вид. В средней полосе характерен для опушек старых смешанных и широколиственных лесов.
186. *Eupithecia extensaria* (Freyer, 1845)
[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+)]
В области был известен только из Сормово (23–30.05 [без года], 3 экз.). Дубки, 27.05.2003, 1 экз. (det. Bolshakov). Локальный и очень редкий луговой ксерофильный вид. В области на северной границе ареала, ныне прослеживаемой от Ульяновской до центра Московской области.
187. *Eupithecia absinthiata* (Clerck, 1759) (= *goossensii* Mabille, 1869)
[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+)]
На западе области был известен из окр. Н. Новгорода и Катунки. Фролици, 18.07.2005, 1 ♂, 12.08.2005, 1 ♀ (всех det. Bolshakov). Середина июля – начало августа. В лесной зоне нечастый (южнее Волги в малолесистых ландшафтах, вероятно, нередкий) лугово-полевой ксеромезофильный вид.
- . *Eupithecia expallidata* Doubleday, 1856
[Ластухин, 2007 (?)]
В цит. работе упомянут для Нижегородской области без каких-либо сведений. Этот очень редкий вид с неясным биотопическим предпочтением принимается только из одного места на юге Среднего Поволжья (в литературе указан также для Чувашии и Ульяновской области), на восточной границе ареала [Mironov, 2003: 91 (картография)]. Биология в регионе не изучена. Нахождение вида в области требует подтверждения специалистом по группе.
188. *Eupithecia assimilata* Doubleday, 1856
[Антонова, 1989; Четвериков, 1993]
Известен только по цит. работам (Старая Пустынь, Великий Враг, Кстово, Сергач). Нахождение вида в области несомненно. Конец июня – июль. Вероятно, редкий лугово-лесной синантропофильный вид.

189. *Eupithecia vulgata* (Haworth, 1809)

[Антонова, 1989; Четвериков, 1993]

В области был известен только с центра и юга (Чеченино, Васильсурск, Княгинино, Арзамас, по 19 экз.). Фролищи, 13.06.2005, 1♂ (det. Bolshakov). Середина мая – начало июля. Возможно, к северу от Оки локальный, южнее широко распространенный и нередкий эвритопный лугово-полевой вид.

190. *Eupithecia addictata* Dietze, 1908

[Ластухин, 2007]

В цит. работе упомянут для Нижегородской области ([без места] 22.06.2006, 1♀, leg. Ю.Б. Косарев). По данным С. Корб, имеется и другой материал: Доскино, 20.06.1999, 2♂♂, Ю. Косарев (det. V. Mironov). В Европейской России локальный и очень редкий, по-видимому, лесо-лугово-степной вид, известный из нескольких мест от южной Удмуртии до юга Тульской области [Mironov, 2003; Большаков, Рябов, 2007].

191. *Eupithecia exigua* (Hübner, [1813])

[Тальяк, Большаков, 2010 (+)]

Известен только по цит. работе: Фролищи, 9.06.2005, 1 экз., на ДРЛ. В регионе, вероятно, редкий лесной мезофильный вид. Характерен для хвойно-широколиственных и широколиственных лесов.

192. *Eupithecia denonata* (Hübner, [1813])

[Антонова, 1989; Четвериков, 1993]

Известен только по первой цит. работе (п. Великий Враг и Васильсурск, 31.07, 7.08 [без года], 2 экз.). Нахождение вида в области не должно вызывать особых сомнений. Локальный и редкий вид травянисто-кустарникового яруса старых лесов.

193. *Eupithecia icterata* (de Villers, 1789)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+); Мосягина, 2006]

На западе области был известен только из Дзержинска. Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Июль – август. Исследовано 9 экз. (4 экз. det. Bolshakov). Нечастый лесо-луговой вид.

194. *Eupithecia succenturiata* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+)]

Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Июнь – июль. Исследовано 7 экз. Нередкий эвритопный лесной вид травянисто-кустарникового яруса.

195. *Eupithecia subumbrata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Антонова, 1989; Четвериков, 1993]

Был известен только по цит. работам (Чеченино, 28.06 [без года], 1 экз.; Лысково, [14.06] 1916, 1 экз.). Фролищи, 12.06.2005, 1♂, 27.06.2005, 1♂, 2.07.2007, 1♂ (всех det. Bolshakov). В восточных регионах средней полосы локален и редок (чаще отмечается в Центральной России). Характерен для прогреваемых разнотравных лесных полян и опушек.

196. *Eupithecia subfuscata* (Haworth, 1809) (= *castigata* (Hübner, [1813]))

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (у всех *castigata* Hbn.)]

Дзержинск, Фролищи. Середина мая – начало июля. Исследовано 4♂♂, 5♀♀ (det. Bolshakov). Нередкий эвритопный лесо-луговой вид.

197. *Odezia atrata* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+)]

На западе области был известен из Оленино, окр. Н. Новгорода, Чкаловска, Катуюк. Володарск, 5.07.1992, 1 экз, днем на разнотравной поляне. Июнь – июль. Более или менее локальный и, вероятно, нечастый лесо-луговой мезофильный вид. Бабочки активны в основном днем. Возможно, сократился в численности в конце XX в.

198. *Carsia sororiata* (Hübner, [1813])

[Тальяк, Большаков, 2010 (+)]

Был известен по цит. работе: Фролищи, 12.07.2005, 1 экз., 10.07.2007, 1 экз., на ДРЛ. Впервые отмечается в Заволжье и на севере: Ошминское, 23.07.2011, 2♂♂ (С. Корб); Сырхатово, 23–24.07.2011, 2♂♂ (Д. Пожогин). Очень локальный и редкий лесо-болотный вид. В смешанных лесах таежного типа по сфагновым болотам с клюквой и голубикой (по литературным данным, основными кормовыми растениями). В области на южной границе основного ареала, прослеживаемой от средней Удмуртии (южнее уже экстраординарно) до Московской области.

199. *Aplocera praeformata* (Hübner, [1826])

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (у всех в *Anaitis*)]

Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Июнь – середина августа. В сборах 10 экз. На свет прилетает 3 – 4 экз. за сезон. Нечастый лесо-луговой вид. По опушкам и полянам старых лесов, бабочки чаще держатся в кронах. В старых сборах был вполне обычен, возможно, сократился в численности в конце XX в.

200. *Aplocera plagiata* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (у всех в *Anaitis*)]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Новое местонахождение в Заволжье: Сырхатово (23–24.07.2011, 2♂♂, Д. Пожогин). Конец мая – начало сентября, 2 генерации (указание С.Ч. с «16.V», видимо, по старому стилю). В сборах 9 экз. В 1970–80-е годы был обычнейшим видом, в т. ч. в центре Дзержинска; в последнее время прилетает 2 – 3 экз. за сезон, в урбоценозе не наблюдается. В лесной зоне локальный, но местами нередкий луговой ксеромезофильный вид. По прогреваемым разнотравным полянам и пустошам на песчаных почвах, а также по остепненным участкам. В области на северной границе ареала, прослеживаемой местами от средней Удмуртии до юга Московской области.

201. *Lithostege farinata* (Hufnagel, 1767)
[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+)]
Дзержинск (1970–80-е гг.), окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Конец мая – середина августа, 2 генерации. В сборах 7 экз. На свет прилетает 1 – 2 экз. за сезон. Редкий луговой ксеромезофильный вид. В старых сборах был значительно многочисленнее.
202. *Lithostege griseata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)
[Мосягина, 2006 (*gristrata* (sic!))]
Известен только по цит. работе (Керженский заповедник: Рустай, Чернозерье, «июль – август» 2003–2005, 9 экз.). Нахождение этого очень локального и редкого лугово-степного вида в других экстразональных изолятах лесной зоны более вероятно южнее Волги. В области на северной границе ареала, прослеживаемой местами от средней Удмуртии до Рязанской и Московской областей.
203. *Lobophora halterata* (Hufnagel, 1767)
[Антонова, 1989; Четвериков, 1993]
В области был известен только в центре и на юге. Дзержинск, Дубки, Фролищи. Май – середина июня. В сборах 18 экз. На свет прилетает до 10 – 15 экз. за сезон, до 3 – 5 экз. в отдельные ночи; в урбоценозе единичен. Нередкий лесной вид.
204. *Pterapherapteryx sexalata* (Retzius, 1783)
[Антонова, 1989; Четвериков, 1993 (у всех в *Mysticoptera*)]
В области был известен только из Кстово ([25.06] 1911, 1 экз.). Фролищи. Впервые отмечается и в Заволжье: Сырохватово (4–5.06.2011, 3♂♂, Д. Пожогин). Середина мая – начало июля. Исследовано 12 экз. Вероятно, локальный и нечастый лесо-луговой мезофильный вид.
205. *Acasis viretata* (Hübner, [1799])
[Тальяк, Большаков, 2010 (+)]
Известен только по цит. работе: Фролищи, 14.05.2005, 1 экз., на ДРЛ. Очень редкий лесной мезофильный вид, характерный для разреженных лесов различных типов.
206. *Trichopteryx polycommata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)
[Антонова, 1989; Четвериков, 1993 (в *Notopteryx*)]
Известен только по второй цит. работе из Ветлуги (без даты). Современное нахождение этого локального и редкого лесного вида в области, особенно в южной половине, не должно вызывать сомнений. Летает поздней весной. Характерен для разреженных широколиственных лесов и посадок.
207. *Trichopteryx carpinata* (Borkhausen, 1794)
[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Notopteryx*)]
На западе области был известен из Сормово и окр. Н. Новгорода. Дзержинск (центр), 14.05.2011, 1 экз., на ДРЛ-250 на 3-м этаже дома; Дзержинск (центральный парк), 15.06.2010, 1 экз. (Л.А. Тальяк) (det. Bolshakov); Дубки, 6.05.2004, 1 экз.; Фролищи, 12.05.2005, 2 экз. Впервые отмечается в Заволжье и на севере: Ветлужская, Ошминское, Пижма (С. Корб). Конец апреля – середина мая, единственный необычно поздний (15.06) экз. очевидно, обусловлен задержкой в развитии. Исследовано 8 экз. Нечастый вид мелколиственных лесов. Бабочки держатся под пологом леса и слабо привлекаются удаленными источниками света.

Подсем. *Sterrhinae*

208. *Idaea serpentata* (Hufnagel, 1767)
[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Баянов, 2002 (у всех в *Sterrha*); Мосягина, 2006]
Дзержинск (26.06.2011, 1♂, det. Bolshakov), окр. Дзержинска, Дубки, Н. Новгород (ботсад), Фролищи. Июнь (обычно конец месяца, единственная очень ранняя находка: Фролищи, 10.06.2005, 1♂, det. Bolshakov) – июль (указание А.Р. Мосягиной и на «август» требует уточнения, может относиться ко 2-й факультативной генерации). В сборах 13 экз. На свет прилетало не более 2 – 3 экз. за сезон, в урбоценозе – единично, но довольно обычен днем на разнотравных лугах. В северной половине области относительно локальный, но в целом нередкий луговой мезоксерофильный вид.
209. *Idaea aureolaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775)
[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Баянов, 2002 (у всех в *Sterrha*)]
В области распространен в основном в южной половине, на западе был известен из Дзержинска. Дубки, Фролищи. Июнь – июль. В сборах 8 экз. На свет прилетает 3 – 5 экз. за сезон. Очень локальный и нечастый лугово-степной вид. В лесной зоне обитает также по сухим боровым полянам и пустошам на песчаных почвах. В области на северной границе ареала, приуроченной на юге лесной зоны к задровым районам от Удмуртии и Марий Эл до севера Рязанской, юга Тульской и Калужской областей.
210. *Idaea muricata* (Hufnagel, 1767)
[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+) (у всех в *Sterrha*)]
В области был известен только из Сормово и Кстово. Дзержинск (центр), 12.06.1975, 1 экз., на свет на 4-м этаже жилого дома; Фролищи, 23.06.2005, 1 экз., 3.07.2007, 1 экз. Впервые отмечается в Заволжье: Сырохватово, 25–26.06.2011, 1♂ (Д. Пожогин). Середина июня – середина июля. Локальный и очень редкий вид старых смешанных лесов.
- *Idaea fuscovenosa* (Goeze, 1781)
[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (+) (у всех в *Sterrha*)] (?)

Во второй цит. работе приводился из Дзержинска и Чеченино («17.VI–3.VII», без годов и числа экз.), но материал не был найден Е.М. Антоновой. Этот евро-кавказский суббореальный вид достоверно известен в степной зоне [Hausmann, 2004]. Различим со своими более северными двойниками только по мелким деталям строения гениталий; особенно трудно различим с широко распространенным в средней полосе *I. humiliata*, а по самцам – и с очень локальным и редким лесо-лугово-степным видом *I. dilutaria* (Hübner, [1799]). В связи с этим, нахождение *I. fuscovenosa* в средней полосе, включая и недавнее указание из Марий Эл по материалу из светолушечек (по 25 экз., при странном отсутствии в списке *I. humiliata*) [Матвеев и др., 1999] следует признать крайне маловероятным, и его указания требуют проверки.

211. *Idaea humiliata* (Hufnagel, 1767)

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+) (у всех в *Sterrha*)]

Был известен в основном в южной половине, на западе – из Дзержинска и окр. Н. Новгорода. Дзержинск, 25.06.2011, 1 экз., 19.07.2011, 1 экз.; окр. Дзержинска, 10.07.2006, 1♀; Дубки, 11.07.2003, 1♀; Фролищи, 23.07.2005, 1♂, 1♀ (всех det. Bolshakov). Впервые отмечается в Заволжье и на севере: Каменный Овраг, Ошминское, Пижма, Сырховатово (С. Корб, Д. Пожогин). Конец июня – середина августа. В сборах 21 экз. (особи с ослабленным затемнением костального края передних крыльев проверены Л. Большаковым). На свет прилетали многие десятки экз. за сезон с заметными колебаниями по годам; в урбоценозе (2011 г.) – более 30 экз. за сезон, на отдельные ночи по 5–7 экз.; относительно немногочислен только в Дубках; днем часто вспугивается из травы на лугах и несколько реже в смешанных лесах. Очень локальный, но местами обычный луговой мезоксерофильный вид.

*212. *Idaea descitaria* (Christoph, 1893)

Дзержинск (центр), 29.05.2011, 1 экз., 14.06.2011, 1 экз., 17.06.2011, 1 экз., на ДРЛ-250 на 3-м этаже дома; Фролищи, 14.06.2008, 1 экз. (всех det. Bolshakov). Редкий лугово-полевой ксеромезофильный вид. В области, вероятно, на северной границе ареала, прослеживаемой от Марий Эл до юга Ивановской области.

213. *Idaea pallidata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+) (у всех в *Sterrha*)]

Был известен в основном в южной половине, на западе – из Дзержинска и окр. Н. Новгорода. Дзержинск (17.06.2011, 1♂, det. Bolshakov), окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Июнь – начало июля (указание С.Ч. с «20.V» требует проверки). Исследовано 11 экз. Бабочки редко летят на свет за пределами своих биотопов, но многочисленны на лугах с заметными колебаниями по годам. Довольно обычный луговой мезоксерофильный вид.

214. *Idaea sylvestraria* (Hübner, [1799])

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Баянов, 2002 (у всех в *Sterrha*)]

Известен только по цит. работам из Сормово («сосняк», 13–29.07 [без года], 4 экз.) и Керженского заповедника (Рустай, 29.06.1995, 22.07.1994, leg. Г. Ануфриев). Конец июня – июль. Очень локальный и редкий лесо-луговой ксерофильный вид. По сухим борovým полянам и пустошам на песчаных почвах.

215. *Idaea dimidiata* (Hufnagel, 1767)

[Антонова, 1988; Четвериков, 1993 (у всех в *Sterrha*)]

Был известен в южной половине. Дубки, Фролищи. Середина июня – середина августа. В сборах 12 экз. На свет прилетало во Фролищах в 2005 г. не менее 15 – 20 экз. за сезон, в 2007, 2008 гг. – по 5 – 7 экз., в Дубках – единично. Нередкий лесо-луговой вид. Характерен для разреженных лесов и садово-парковых насаждений.

216. *Idaea biselata* (Hufnagel, 1767)

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+) (у всех в *Sterrha*)]

Был известен в основном в южной половине, на западе – из Кулебаки, окр. Н. Новгорода. Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Середина июня – середина августа. В сборах 7 экз. На свет всюду прилетало по 1 – 2 экз. за сезон, единичные находки и днем. Вероятно, в северной половине области довольно локальный, в южной (как и в более южных и западных областях) – нередкий лесо-луговой мезофильный вид.

217. *Idaea emarginata* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993(+); Ануфриев, Щепкина, 2000; Ануфриев, Баянов, 2002 (у всех в *Sterrha*)]

Фролищи. Конец июня – начало августа. В сборах 14 экз. На свет прилетает 5 – 10 экз. за сезон. Нечастый лесо-луговой вид. Преимущественно в мелколиственных лесах.

218. *Idaea aversata* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Баянов, 2002 (у всех в *Sterrha*); Мосягина, 2006]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Июнь – середина сентября, 2 (?3) генерации (тогда 3-я факультативна, по 1 экз.: Дзержинск, 15.09.2011). В сборах 28 экз. На свет прилетали десятки экз. за сезон, в т. ч. в урбоценозе (2011 г.) – более 40 экз., до 6 – 7 экз. в отдельные ночи. Обычный вид травянисто-кустарникового яруса лесов.

219. *Idaea straminata* (Borkhausen, 1794) (= *inornata* (Haworth, 1809))

[Антонова, 1988; Четвериков, 1993; Ануфриев, Баянов, 2002 (у всех как *Sterrha inornata* Haw.)]

Был достоверно известен из Арзамаса, Чеченино, Васильсурска (по 6 экз.) и Керженского заповедника (Рустай). Дзержинск, окр. Дзержинска, Фролищи. Конец июня – начало августа (указание С.Ч. «10.VI» правдоподобно, но требует проверки). В сборах 12 экз. На свет обычно прилетало не более 5–7 экз. за сезон, в 2011 г. в урбоценозе более 10 экз., до 2 – 3 экз. в отдельные ночи; единичные находки днем. Нечастый вид травянисто-кустарникового яруса смешанных и широколиственных лесов.

220. *Scopula immorata* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Щепкина, 2000]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Середина мая – середина сентября, 2 – 3 генерации. В сборах 11 экз. На свет прилетают многие десятки экз. за сезон, часто встречается и днем; в Дзержинске и по пригородным лугам значительно сократился в численности с 1970 – 90-х гг. Очень обычный лугово-полевой вид.

221. *Scopula corrivalaria* (Kretschmar, 1862)

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+); Бакка, 2011 (? материал требует проверки)]

Был достоверно известен только из Дзержинска («лесное болото», 1.07 [без года, но у С.Ч. этот же экз. указан «17. VI» по старому стилю], 1 экз.). Фролищи, 23.06 и 27.06.2005, 2 экз. (det. Bolshakov), 14.07.2007, 1 экз., 4.07.2008, 1 экз. Чрезвычайно локальный и редкий прибрежно-луговой вид. Наиболее характерен для болот лесной зоны, в меньшей степени (по наблюдениям в Нечерноземном Центре) для берегов чистых малых водотоков. Нахождение в черте Дзержинска стало маловероятно в связи с урбанизацией и антропогенной трансформацией биогеоценозов.

222. *Scopula memoraria* (Hübner, [1799])

[Антонова, 1988; Четвериков, 1993]

Известен только по цит. работам из Лысково и Васильсурска (по материалу, виденному Е.М. Антоновой: 18, 19.06, 3 экз.). Нахождение в области (но преимущественно по Волге и южнее) этого лесного вида не вызывает особых сомнений. Локальный и редкий вид травянисто-кустарникового яруса смешанных и широколиственных лесов.

223. *Scopula nigropunctata* (Hufnagel, 1767)

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Баянов, 2002; Мосягина, 2006]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Фролищи. Середина июня – июль (указание А.Р. Мосягиной и на «август» требует уточнения, может относиться ко 2-й факультативной генерации). В сборах 15 экз. На свет прилетало 10 – 15 экз. за сезон, но в урбоценозе – только в 2011 г. (6 экз.). Нередкий лугово-полевой вид.

224. *Scopula ornata* (Scopoli, 1763)

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+)]

Известен только по цит. работам из окр. Н. Новгорода («Малиновая гряда», 31.07 [1905], 1 экз.) и Лысково («22.V» [без года и числа экз.] по записям С.Ч.). Современное нахождение этого очень локального лугово-степного вида в южной половине области не может вызывать сомнений, но в северной половине и особенно в окр. Н. Новгорода требует подтверждения. В этих широтах летает в 2 генерациях. В настоящее время северная граница ареала приурочена к лесостепи и югу лесной зоны от крайнего юга Удмуртии и Марий Эл до приокских районов Московской и Калужской областей.

225. *Scopula rubiginata* (Hufnagel, 1767)

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Баянов, 2002; Мосягина, 2006]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Конец мая – август, 2 генерации. В сборах 21 экз. На свет прилетает 15 – 20 экз. за сезон, до 2 – 4 экз. за ночь, но в урбоценозе, как правило, единично (лишь в 2011 г. здесь отмечено более 20 экз на свет и днем, в т. ч. на зарастающих пустошах). Нередкий лугово-полевой ксеромезофильный вид.

226. *Scopula incanata* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1988; Четвериков, 1993]

Был известен из южной половины области. Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Конец июля – август (указание С.Ч. «17.VII» правдоподобно, но требует проверки). Исследовано 7 экз. На свет прилетало 3 – 5 экз. за сезон, но чаще встречается на лугах и больших полянах в смешанных лесах. Локальный, нечастый луговой или даже лугово-луговой ксеромезофильный вид. В области близ северной границы ареала, которая на востоке Европейской России приурочена к Волго-Камскому региону от средней Удмуртии до юго-востока Ивановской области, а западнее – в основном к лесостепи до Тульской области.

227. *Scopula ternata* (Schrank, 1802)

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Баянов, 2002]

На западе области был известен из Кулебак, Дзержинска; кроме того, из Кстово, Старой Пустыни и Керженского заповедника (Рустай). Фролищи. Июнь – начало июля. Исследовано 4 экз. На свет прилетают 5 – 10 экз. за сезон. Локальный и нечастый вид смешанных лесов с черничниками.

228. *Scopula immutata* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Щепкина, 2000; Ануфриев, Баянов, 2002; Мосягина, 2006]

Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Конец июня – середина августа, возможно, 2 генерации (тогда 2-я факультативна). В сборах 10 экз. На свет прилетало 3 – 5 экз. за сезон, но чаще встречается на сырых лугах. Довольно локальный, но нередкий луговой мезогигрофильный вид.

229. *Scopula floslactata* (Haworth, 1809) (= *lactata* (Haworth, 1809))

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Щепкина, 2000]

На западе области был известен из окр. Н. Новгорода и Дзержинска. Окр. Дзержинска. Июнь – начало июля (указание С.Ч. с «19.V» правдоподобно, но требует проверки). В сборах 9 экз. Бабочки плохо привлекаются удаленными источниками света, собраны только днем в пригородных смешанных лесах, где иногда отмечалось до 10 – 15 экз. за день. Нередкий вид травянисто-кустарникового яруса тенистых лесов.

– *Scopula subpunctaria* (Herrich-Schäffer, 1847)

[Антонова, 1988; Четвериков, 1993]

Известен только по цит. работам с крайнего востока (Васильсурск, [21.07].1912, 1 экз.). Этот евро-кавказско-центрально-азиатский полидизъюнктивный вид в Европейской России известен только в Среднем Поволжье и Приуралье [Hausmann, 2004 (картография)], по современным сборам – не ближе Ульяновской области [Антонова, Золотухин, 1999]. Нахождение в области требует подтверждения. Биология в регионе не изучена.

230. *Rhodostrophia vibicaria* (Clerck, 1759)

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Щепкина, 2000]

Фролищи (2005, 2007, 2008 гг.). Новые местонахождения в других частях области: Ветлужская, Каменный Овраг, Пустынь, Сырохватово, Уразовка (2009–2011 гг., С. Корб, Д. Пожогин). Июнь – июль. В сборах 19 экз. (в т. ч. 3 экз. с редуцированными перевязями на крыльях). Локальный и нечастый лесо-луговой ксеромезофильный вид. На западе встречается не ежегодно, в Заволжье чаще (иногда до 20 экз. за ночь); в старых сборах был многочислен. В лесной зоне характерен для опушек сосняков на песчаных почвах.

231. *Timandra comae* Schindl, 1931 (*amata* auct.; ? *griseata* W.Petersen, 1902)

[Антонова, 1988 (+) (как *Calothysanis grisearia* Pet.); Четвериков, 1993 (+) (как *C. amata* L.); Ануфриев, Щепкина, 2000 (как *C. amata* L.); Ануфриев, Баянов, 2002 (дважды как *C. amata* L. и *C. grisearia* Pet.); Мосягина, 2006, 2008a (*griseata* Pet.)]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Середина мая – начало сентября, 2 – 3 генерации. Исследовано 24 экз. На свет всюду прилетало 30 – 40 и более экз. за сезон, до 5 – 10 экз. за ночь; нередок и днем. Очень обычный эврибионтный вид.

Большинство собранных бабочек относятся к широко распространенному в умеренных широтах Европы фенотипу *comae*. Как показано [Большаков, Окулов 2010], большинство бабочек в Удмуртии и некоторые – в лесной зоне Центрального Нечерноземья относятся к фенотипу *griseata*, причем в гениталиях некоторых самок (независимо от фенотипа) наблюдаются отклонения, трактуемые [Hausmann, 2004] как еще одно различие между этими таксонами, представляющимися широко интерградирующими так называемыми «полувидами» (в итоге в Удмуртии пришлось констатировать наличие одного вида *T. griseata*, не проявляющего какой-либо обособленности от менее обильного фенотипа *comae*). В исследованном сейчас материале оказалось 11 ♀♀, только у одной из которых («промежуточного» фенотипа: Дзержинск, 24.06.2011) такое отклонение явно выражено. Мы склонны рассматривать данные обстоятельства, как наличие в лесной зоне Восточной Европы широкой зоны интерградации между бореальным тасоном *griseata* и темпратным – *comae*, статус которых должен быть уточнен более широкими молекулярными исследованиями и опытами по межпопуляционному и межфенотипическому скрещиванию.

232. *Cyclophora pendularia* (Clerck, 1759) (= *orbicularia* (Hübner, [1799]))

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Cosymbia*; у всех *orbicularia* Hbn.)]

Был известен только из Дзержинска ([5.07]1914, 1 экз.). Дзержинск и окр., Дубки, Фролищи. Июнь – июль, возможно, 2 генерации (тогда 2-я факультативна). В сборах 14 экз. Во Фролищах на свет прилетает 15 – 20 экз. за сезон, до 5 – 6 экз. за ночь, в остальных местах реже. Локальный, в целом нередкий вид тенистых лесов.

233. *Cyclophora albipunctata* (Hufnagel, 1767) (*pendularia* auct.)

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Cosymbia*); Ануфриев, Щепкина, 2000; Ануфриев, Баянов, 2002; Мосягина, 2006 (у всех как *pendularia* Cl.)]

Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Июнь – август, 2 генерации. В сборах 15 экз. На свет прилетает 20 – 30 экз. за сезон, до 8 – 10 экз. за ночь, в урбоценозе реже. Обычный вид мелколиственных лесов.

234. *Cyclophora annularia* (Fabricius, 1775) (= *annulata* (Schulze, 1775))

[Антонова, 1988]

Был известен только из Старой Пустыни (20.05 [без года], 1 экз.). Фролищи, 22.05.2005, 1 экз. Очень локальный и редкий вид лесов с кленом (основным или даже единственным кормовым растением).

235. *Cyclophora quercimontaria* (Bastelberger, 1897)

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+) (в *Cosymbia*) (? – определение вида возможно только по гениталиям)]

Был достоверно известен (по определениям Е.М. Антоновой) только из окр. Н. Новгорода (Щелоковский хутор, Марьино роша, 13, 16.06 [без года], 2 экз.). Дубки, 17.06.2003, 1 ♀; Фролищи, 24.06.2005, 1 ♀ (обе det. Bolshakov). Более или менее локальный и редкий дубравный вид.

236. *Cyclophora punctaria* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1988 (+); Четвериков, 1993 (+) (?) (в *Cosymbia*)]

Был достоверно известен (по определениям Е.М. Антоновой) из Н. Новгорода, Дзержинска, Кстово, Васильсурска (11 экз.). Дзержинск, окр. Дзержинска, Дубки (в т. ч. 10.06.2003, 1 ♂, det. Bolshakov), Фролищи (в т. ч. 10.07.2005, 2 ♂♂, 14.07.2005, 1 ♀, всех det. Bolshakov). Июнь – начало августа, 2 генерации. Исследовано 10 экз. (включая определенных по внешности, см. ниже). На свет прилетало до 3 – 5 экз. за сезон (в урбоценозе реже, только в 1970 – 80-е гг.). Более или менее локальный и нечастый дубравный вид.

В результате определения Л. Большаковым значительного материала по этому и предыдущему видам-двойникам из Центральной России выяснилось, что к *C. punctaria* по внешним признакам можно вполне надежно относить только относительно крупных бабочек с хорошо выраженной черной «сыпью», и этот вид встречается примерно в 3 раза чаще, чем *C. quercimontaria*. При этом около 90% экземпляров последнего оказались самками. В Марий Эл в сборах на светловушки оказалось 2 экз. этого вида и 10 *C. punctaria* [Матвеев и др., 1999]. Экземпляры со слабо выраженной «сыпью», независимо от развития иных элементов крылового рисунка, могут определяться только по гениталиям.

237. *Lythria purpuraria* (Linnaeus, 1758)

[Антонова, 1989 (+); Четвериков, 1993 (? – очевидно, смешан со следующим видом)]

В области был достоверно известен (по определениям Е.М. Антоновой, 14 экз.) преимущественно в южной половине, самые северные места на западе – Дзержинск, Сормово. В коллекции В.В. Лебедева в начале 1980-х гг. вид был в серии из Горьковской области, но точные данные не были зарегистрированы. Фролищи, 27.06.2005, 1 ♂ (det.

Bolshakov). Май – август, 2 – 3 генерации. Впервые отмечается в Заволжье и на севере: Ошминское, Сырхаватово (С. Корб, Д. Пожогин). В подзоне хвойно-широколиственных лесов довольно редкий, южнее (особенно в малолесистых ландшафтах), вероятно, обычный лугово-полевой ксеромезофильный вид. Эвритопный лугово-полевой вид, местами (по наблюдениям в Нечерноземном Центре) предпочитающий именно агроценозы.

Примечание. Положение *Lythriini* изменено по работе [Öunap et al., 2009].

238. *Lythria cruentaria* (Hufnagel, 1767) (*purpurata* auct., nec (Linnaeus, 1758))

[Антонова, 1989 (+) (*purpurata* L.)]

В области был достоверно известен (по определениям Е.М. Антоновой, 49 экз.) преимущественно в южной половине, самые северные места на западе – Дзержинск, Сормово, окр. Н. Новгорода. Окр. Володарска, 27.07.1981, 1 экз., 23.07.1983, 1 экз., в значительном количестве встречался днем; Фролищи, 15.07.2005, 1 экз., на свет. Конец апреля – середина августа, 2-3 генерации. В целом более или менее локальный, но нередкий лесо-луговой мезоксерофильный вид. По разнотравным опушкам смешанных и широколиственных лесов.

* * *

Таким образом, на территории Нижегородской области за всю историю исследований было отмечено 246 видов пядениц, из которых 238 можно принимать в ее современной фауне. Из них 27 видов (в т. ч. 13, отмеченных на западе области) пока не обнаружены в современных материалах, однако их нахождение в области не вызывает сомнений в связи с характером распространения в сопредельных областях. С учетом 11 из них (кроме отмеченных в нынешней черте Н. Новгорода лугово-степных *Scotopteryx bipunctaria* и *Scopula ornata*), а также 6, пока не найденных в современных материалах, но известных в соседних районах, в современной фауне западной части области констатируется 214 видов.

В дальнейшем в области может быть найдено еще не менее 30 видов пядениц, известных в сопредельных областях, например, *Ennomos fuscantaria* (Haworth, 1809), *Deileptenia ribeata* (Clerck, 1759), *Agriopis marginaria* (Borkhausen, 1794), *Chlorissa cloraria* (Hübner, [1813]), *Epirrhoe hastulata* (Hübner, 1790), *Earophila badiata* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Hydriomena furcata* (Thunberg, 1784), *Venusia cambrica* Curtis, 1839, *Triphosa dubitata* (Linnaeus, 1758), *Melanthia procellata* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Mesotype didymata* (Linnaeus, 1758), *Perizoma lugdunaria* (Herrich-Schäffer, 1855), *Pasiphila debiliata* (Hübner, 1817), а также ряд *Eupithecia*, *Idaea*, *Scopula* spp.

На основании результатов многолетних исследований мы считаем необходимым пересмотреть состав пядениц в очередном издании Красной книги Нижегородской области. В настоящий момент целесообразно внести туда следующие наиболее локальные или редкие, а также неуклонно сокращающиеся в численности при антропогенной трансформации биотопов виды региональной фауны: *Stegania cararia*, *Selenia lunularia*, *Odontopera bidentata*, *Petrophora chlorosata*, *Macaria artesiaria*, *Heliomata glarearia*, *Synopsis sociaria*, *Charissa obscurata*, *Kemtrognophos ambiguata*, *Arichanna melanaria*, *Apocheima hispidaria*, *Epirranthis diversata*, *Pseudoterpnina pruinata*, *Comibaena bajularia*, *Hemistola chrysoprasaria*, *Scotopteryx mucronata*, *S. moeniata*, *Heterothera serraria*, *Eustroma reticulata*, *Ecliptopera capitata*, *E. silaceata*, *Venusia blomeri*, *Horisme tersata*, *H. vitalbata*, *Gagitodes sagittatum*, *Carsia sororiata*, *Idaea aureolaria*, *I. muricata*, *Rhodostrophia vibicaria*, *Cyclophora annularia*, а также некоторые вновь находимые виды (при условии выявления их ключевых местообитаний). В то же время, целесообразно исключить из Красной книги остальные имеющиеся там виды, по которым нет современных сведений, либо их внешние признаки сложны для идентификации и мониторинга неспециалистами. Целый ряд таких мелких видов нуждается в охране в природных комплексах ООПТ, а в Красной книге традиционного типа может фигурировать в специальных приложениях.

Мы не можем целиком согласиться с предложением [Корб и др., 2011: 117] исключить из Красной книги ряд локальных и редких видов пядениц (как, впрочем, и других чешуекрылых) на основании того, что «...они являются обычными, местами – фоновыми...; часть из них вредят...». «Обычность» (в смысле высокой численности) не является значимым критерием для оценки уязвимости популяций насекомых. Основными такими критериями являются степень локальности и изолированности популяций, а также принадлежность к уязвимым биогеоценозам. Что касается «вредоносности» указанных авторами видов, то эти сведения заимствованы из прикладных руководств, носящих конъюнктурный характер и не заслуживающих доверия.

Но ведение региональной Красной книги не может приносить должного эффекта, если на территории региона не проводятся интенсивные исследования, направленные на выявление местообитаний угрожаемых видов, уточнение их местных экологических особенностей и выработку щадящих режимов природопользования. Действующее издание «Красной книги...» [2003] имеет передовое для рубежа веков теоретическое обоснование и опирается на успехи природоохранной общественности области в проектировании экологического каркаса территории. Но к сожалению, освещение в данном издании разноусых чешуекрылых показывает пример того, как нельзя «комбинировать» очерки видов, которые в актуальный период времени и, тем более, в «краснокишном» аспекте здесь фактически не изучались.

Благодарности. Авторы выражают глубокую благодарность В.Г. Миронову (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург), А.В. Свиридову (Зоологический музей МГУ), В.В. Золотухину (Ульяновский государственный педагогический университет) за многолетнюю помощь в поиске необходимой информации и ценные консультации, С.К. Корб и Д.А. Пожогину (Нижний Новгород) за предоставление коллекционных материалов и местных публикаций, В.В. Проклову (Лондон, Великобритания) за поиск ряда труднодоступных источников.

Литература

- Антонова Е.М. 1980. [Geometridae] // Ареалы насекомых европейской части СССР. Атлас. Карты 21-72. Л.: Наука. С. 28-33.
- Антонова Е.М. 1981а. [Geometridae] // Там же. Карты 73-125. С. 32-35.
- Антонова Е.М. 1981б. Фауна и географическое распространение пядениц (Lepidoptera, Geometridae) в Московской области // Насекомые (Исследования по фауне Советского Союза). Сб. тр. Зоол. музея МГУ. Т. 19. М.: Изд-во Моск. ун-та. С. 171-207.
- Антонова Е.М. 1988. Пяденицы (Geometridae, Lepidoptera) Горьковской области. I. Подсемейства Archiarinae, Oenochrominae, Hemitheinae и Sterrhinae // Наземные и водные экосистемы. [Вып. 11]. Горький. С. 62-67.
- Антонова Е.М. 1989. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) Горьковской области. II. Подсемейства Larentiinae и Ennominae // Там же. [Вып. 12]. С. 51-60.
- Антонова Е.М., Свиридов А.В., Рошиненко В.И. 1989. Фауна совок и пядениц (Geometridae, Noctuidae) Удмуртии // Фауна и экология животных УАССР и прилежащих районов. Ижевск. С. 108-121.
- Антонова Е.М., Большаков Л.В. 1995. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) Тульской области // Actias. Russian J. Sci. Lepid. Vol.2, Nos.1-2. С.13-32.
- Антонова Е.М., Золотухин В.В. 1999. Материалы по фауне пядениц Ульяновской области (Lepidoptera; Geometridae) // Естественно-научные исследования в Симбирско-Ульяновском крае на рубеже веков. Сб. статей. Ульяновск. С. 112-126.
- Антонова Е.М., Клепиков М.А. 2000. Пяденицы (Lepidoptera: Geometridae) Ярославской области // Russian. Entomol. J. Vol. 9, No. 1. С. 79-90.
- Антонова Е.М., Тихомиров А.М. 2000. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) Ивановской области // Бюл. МОИП. Отд. Биол. Т.105, вып. 3. С. 17-26.
- Антонова Е.М., Большаков Л.В. 2001. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) Тульской области. Дополнение (с включением данных по сопредельным районам Калужской, Московской и Орловской областей) // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сб. науч. тр. Вып. 1. Тула: Гриф и Ко. С. 53-63.
- Антонова Е.М., Свиридов А.В., Кузнецова В.Т. 2001. Чешуекрылые заповедника «Галичья Гора» / Флора и фауна заповедников. Вып. 96. М. 44 с.
- Антонова Е.М., Усков М.В. 2003. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) Владимирской области // Бюл. МОИП. Отд. Биол. Т.108, вып. 6. С. 14-22.
- Антонова Е.М., Матвеев В.А. 2005. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) республики Марий Эл // Там же. Т. 110, вып. 1. С. 38-44.
- Ануфриев Г.А., Щепкина Е.С. 2000. Фенология лета высших ночных чешуекрылых (Lepidoptera: Macroheterocera, Macrojugata) на юге Нижегородского Заволжья // Экологические исследования и проблемы экологического образования в Европейских регионах России. Арзамас. С. 63-68.
- Ануфриев Г.А., Баянов Н.Г. 2002. Фауна беспозвоночных Керженского заповедника по результатам исследований 1993 – 2001 годов // Материалы по фауне Нижегородского Заволжья. Тр. природного заповедника «Керженский». Т. 2. Нижний Новгород. С. 152 – 354.
- Бакка С.В. 2008а. Новые находки беспозвоночных животных Нижегородской области, занесенных в Красную книгу // Редкие виды живых организмов Нижегородской области. Сб. раб. мат. Комиссии по Красной книге Нижегород. обл. Вып. 1. Нижний Новгород. С. 20-22.
- Бакка С.В. 2008б. О природоохранном статусе бабочки *Arichana melanaria* в Нижегородской области // Там же. С. 39-40.
- Бакка С.В. 2010. Находки беспозвоночных животных, занесенных в Красную книгу Нижегородской области // Там же. Вып. 2. С. 72-80.
- Бакка С.В. 2011. Находки в 2011 г. беспозвоночных животных, занесенных в Красную книгу Нижегородской области // Там же. Вып. 3. С. 93-99.
- Беляев Е.А. 2009. Филогения, система и эволюция семейства пядениц (Lepidoptera: Geometridae). Автореферат дис. ... доктора биол. наук. СПб. 43 с.
- Большаков Л.В., Рябов С.А., Андреев С.А., Чувилин А.В. 2003. Новые и особо интересные находки макрочешуекрылых в Тульской и сопредельных областях (Hexapoda: Lepidoptera: Geometridae, Arctiidae, Pieridae, Satyridae) // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сб. науч. тр. Вып. 3. Тула: Гриф и Ко. С. 58-65.
- Большаков Л.В., Рябов С.А. 2007. Новые и особо интересные находки макрочешуекрылых в Тульской области в 2006 г. (Hexapoda: Lepidoptera: Zygaenidae, Geometridae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nymphalidae) // Природа Тульской области. Сб. науч. тр. Вып. 1. Тула: Гриф и К. С. 80-86.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.А., Шибяев С.В. 2008. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) Пензенской области // Кавказ. энтомол. бюл. Т. 4, вып.1. С.101-120.
- Большаков Л.В., Рябов С.А., Пискунов В.И. 2009. О находках некоторых интересных видов чешуекрылых (Lepidoptera) в Тульской области (2007 – 2009 гг.) // Известия Калужского общества изучения природы местного края. Кн. 9-я. (Сб. науч. тр.). Калуга: Изд-во КГПУ им. К.Э. Циолковского. С. 110-146.
- Большаков Л.В., Тальяк Р.Е. 2009. К фауне разноусых чешуекрылых (Lepidoptera: Metaheterocera excl. Geometridae, Noctuidae s.l.) Нижегородской области // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Вып. 19-20. С. 56-80.

- Большаков Л.В., Окулов В.С. 2010. Разноусые чешуекрылые Удмуртии. 2. Пяденицы (Lepidoptera: Geometridae) // Там же. Вып. 21-22. С. 56-96.
- Воронцов А.Т. 1926. Фауна вредных лесных насекомых Нижегородской губернии по исследованиям СТАЗРА в 1924 и 1925 гг. // Защита растений от вредителей. Бюл. постоянного бюро Всерос. энтомо-фитопатол. съездов. Т. 3. Л. С. 386 – 389.
- Корб С.К., Пожогин Д.А., Затаковой А.А. 2011. Актуальные данные по макрочешуекрылым (Lepidoptera: Macrolepidoptera) для включения в Красную книгу Нижегородской области // Редкие виды живых организмов Нижегородской области. Сб. раб. мат. Комиссии по Красной книге Нижегород. обл. Вып. 3. Нижний Новгород. С. 106-125.
- Красная книга Нижегородской области. 2003. Т. 1. Животные. Нижний Новгород. 380 с.
- Ластухин А.А. 2001. Федеральные особо охраняемые природные территории Чувашской республики в охране биологического разнообразия фауны бабочек геометроидной группы (Lepidoptera, Geometroidea) // Науч. тр. ГПЗ «Присурский». Т. 7. Чебоксары –Атрат. С. 52-70.
- Ластухин А.А. 2003. Бабочки-цветочные пяденицы (Geometridae: Eupithesia) Чувашии и сопредельных территорий (справочник-определитель) / Экологический вестник Чувашской республики. Вып. 39. Сер. «Природа и природные ресурсы Чувашской республики». Бабочки Чувашии. Ч. 2. Чебоксары. 32 с.
- Ластухин А.А. 2007. Редкие бабочки (Insecta, Lepidoptera) Чувашской республики / Там же. Вып. 59. Ч. 3. 92 с.
- Ластухин А.А. 2010. Новые для фауны Поволжья и Чувашии виды бабочек (Lepidoptera) – представители реликтовой арктоальпийской фауны ледникового периода // Науч. тр. Гос. прир. заповедника «Присурский». Т. 24. Мат. III Междунар. науч.-практ. конф. «Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия» (25-26 нояб. 2010 г. Россия, г. Чебоксары). Чебоксары – Атрат: КЛИО. С. 75-80.
- Матвеев В.А., Седерман Г., Лудстен К.-Э., Миккола К., Попов А.И., Сафин М.Г., Матвеев И.В., Гольцова Н.И. 1999. Фауна чешуекрылых насекомых (Macrolepidoptera) особо охраняемых природных территорий Республики Марий Эл. Йошкар-Ола. 27 с.
- Миронов В.Г., Беляев Е.А., Василенко С.В. 2008. Geometridae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб.– М.: КМК. С. 190–226.
- Мосягина А.Р. 2006. Фауна высших ночных чешуекрылых Государственного природного биосферного заповедника «Керженский» // Науч. тр. Гос. природного заповедника «Присурский». Т. 13, ч. 1. Чебоксары. С. 86–95.
- Мосягина А.Р. 2008а. Хорологическое разнообразие фауны макрочешуекрылых Нижегородского Заволжья // Биосфера Земли: прошлое, настоящее и будущее. Мат. Всерос. конф. молодых ученых. Екатеринбург. С. 145–154.
- Мосягина А.Р. 2008б. Сведения о высших ночных чешуекрылых Нижегородского Заволжья, занесенных в Красную книгу Нижегородской области // Редкие виды живых организмов Нижегородской области. Сб. раб. мат. Комиссии по Красной книге Нижегород. Обл. Вып. 1. Нижний Новгород. С. 35-39.
- Свиридов А.В., Антонова Е.М., Блинусов А.Е., Бутенко О.М. 1998. Высшие чешуекрылые Окского заповедника / Флора и фауна заповедников. Вып. 70. М. 40 с.
- Сироткин М.И. 1976. Чешуекрылые (Macrolepidoptera) Московской и Калужской областей РСФСР. М. 167 с. [Рукопись, депонированная в ВИНТИ, N 3815-76 ДЕП.].
- Солнцев Л.Н. 2000. Чешуекрылые (Macrolepidoptera) Московской и Калужской областей. II-е дополнение (за 1982 – 1999 гг. включительно). М. 19 с. [Деп. в ВИНТИ, N 1460-ВОО].
- Тальяк Р.Е., Большаков Л.В. 2010. Дополнения к фауне разноусых чешуекрылых (Lepidoptera: Macroheterocera) Нижегородской области // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Сб. науч. тр. Вып. 8. С. 50–53.
- Хрынова Т.Р. 1988. Вредная энтомофауна деревьев и кустарников ботанического сада Горьковского университета // Наземные и водные экосистемы. [Вып. 11]. Горький. С. 48 – 62.
- Четвериков С.С. 1993. Бабочки Горьковской области / Подг. текста, введ. и примеч. Н.М. Артёмова. Нижний Новгород: Изд-во НГУ. 128 с.
- Шмытова И.В. 2006. Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera // Красная книга Калужской области. Калуга: Золотая Аллея. С. 307-427.
- Эстерберг Л.К. 1936. Насекомые, повреждающие донник (*Melilotus albus* Desr.) в Горьковском крае // Уч. записки Горьк. гос. ун-та. Вып. 5. С. 65 – 74.
- Яхонтов А.А. 1909. Заметки по фауне Lepidoptera средней России // Русское энтомолог. обозр. Т. 9, № 3. С. 249–254.
- Яхонтов А.А. 1912. Лепидоптерологические заметки. III // Там же. Т. 12, № 1. С. 35–40.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Antonova E.M. 2000. «Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 3. Geometridae (Insecta, Lepidoptera) // Atalanta. Bd. 31 (1/2). P. 293-326.
- Beljaev E. A. 2006. A morphological approach to the Ennominae phylogeny (Lepidoptera: Geometridae) // Spixiana. Vol. 29 (3/4). P. 215-216.
- Błeszyński S. 1965. Miernikowce – Geometridae. Podrodzina Hydriomeninae / Klucze do oznaczania owadów Polski. C.27. Motyle – Lepidoptera. Z.46b. Warszawa: PWN. 305 s.
- Błeszyński S. 1966. Miernikowce – Geometridae. Podrodzina Selidoseminae / Ibid. Z.46c. 122 s.
- Hausmann A. 2001. Introduction. Archiarinae, Orthostixinae, Desmobjathrinae, Alsophilinae, Geometrinae / The Geometrid Moths of Europe. Vol. 1. Stenstrup: Apollo Books. 282 p.
- Hausmann A. 2004. Sterrhinae / Ibid. Vol. 2. 600 p.
- Mironov V. G. 2003. Larentiinae. II (Perizomini and Eupitheciini) / Ibid. Vol. 4. 464 p.

- Õunap E., Mironov V., Viidalepp Ja. 2009. Molecular phylogeny of the genus *Lythria* and description of the male genitalia of *L. venustata* (Lepidoptera: Geometridae: Sterrhinae) // Eur. J. Entomol. 106. P. 643-650.
- Scoble M.J., Krüger M. 2002. A review of the genera of Macariini with a revised classification of the tribe (Geometridae: Ennominae) // Zoological Journal of the Linnean Society. 134. P. 257–315.
- Sihvonen P., Mutanen M., Kaila L., Brehm G., Hausmann A., Staude H. S. 2011. Comprehensive Molecular Sampling Yields a Robust Phylogeny for Geometrid Moths (Lepidoptera: Geometridae) // PLoS ONE Vol. 6 (6). P. 1-11.
- Viidalepp Ja. 1996. Checklist of the Geometridae (Lepidoptera) of the former USSR. Stenstrup: Apollo Books. 111 p.
- Wahlberg N., Snäll N., Viidalepp Ja., Ruohomäki K., Tammaru T. 2010. The evolution of female flightlessness among Ennominae of the Holarctic forest zone (Lepidoptera, Geometridae) // Molecular Phylogenetics and Evolution. 55. P. 929–938.

Поступила в редакцию 25.10.2011, доработана 22.01.2012.

РЕЗЮМЕ. На основании многолетних сборов (1974 – 2011 гг.) и литературных данных приводится аннотированный список пядениц (Geometridae) Нижегородской области. Он включает 238 видов, из которых 15 приводятся для области впервые, а также 8 непрономерованных локальных или редких видов, известных только по литературным данным или старым сборам. В аннотациях наиболее редких и краеарейных видов обобщены сведения об их распространении в соседних регионах. Рассматриваемые в работе виды рода *Macaria* Curtis, 1826 s.l. (sensu Scoble et Krüger, 2002) принимаются с подродами *Macaria* s.str. и *Speranza* Curtis, 1828, **stat. rest.**, вид рода *Heliomata* Grote et Robinson, 1866 – в подроде *Pepasmenoptera* Gumpfenberg, 1887, **stat. rest.**, а виды рода *Isturgia* Hübner, [1823] s.l. (sensu Scoble et Krüger, 2002) – в подроде *Tephрина* Guinée, [1854], **stat. n.** Библ. 61.

С.А. Князев, В.В. Рогалев, К.Б. Пономарев
г. Омск

Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Омской области

S.A. Knyazev, V.V. Rogalyov, K.B. Ponomaryov. Additions and corrections to the fauna
Lepidoptera of the Omsk Province.

SUMMARY. A list of 31 species of Lepidoptera from Omsk Province is given. 15 species are reported from the province for the first time. 5 of these (*Cerura przewalskyi* Alpheraky, 1882, *Eublemma amasina* (Eversmann, 1842), *Eublemma minutata* (Fabricius, 1794), *Simyra dentinosa* Freyer, [1838], *Euxoa nigrofusca* (Esper, [1788])) are reported for the first time from the Russian part of the West Siberian Plain. Two species – *Eublemma purpurina* ([Denis et Schiffermüller], 1775) and *Hadena confusa* (Hufnagel, 1766) are excluded from the list of Omsk Lepidoptera.

Настоящая работа освещает новые результаты исследования фауны высших чешуекрылых Омской области. Звездочкой (*) отмечены виды, впервые указанные для Омской области, двумя (**) – впервые для территории Российской части Западно-Сибирской равнины. Кроме того, мы приводим новые данные по видам, ранее известным с территории региона по литературным указаниям и единичным находкам.

Номенклатура и расположение таксонов в тексте приводятся в соответствии с «Каталогом...» [2008] с необходимыми изменениями. Семейство совок разделено на Erebidae и Noctuidae на основе работы [Zahiri et al., 2010], но с сохранением традиционного статуса семейств Lymantriidae и Arctiidae.

Географические координаты точек сбора материала: БОЛЬШЕУКОВСКИЙ Р-Н: с. Большие Уки – 56°55'37" N, 72°37'37" E; ИСИЛЬКУЛЬСКИЙ Р-Н: 2 км З. ДОЛ «Березка» – 55°05'30" N, 71°18'10" E; ОМСКИЙ Р-Н: с. Красноярка – 55°20'00" N, 73°04'58" E; д. Давыдовка – 55°11'14" N, 73°29'47" E; г. ОМСК: ул. Лукашевича – 54°59'33" N, 73°16'20" E; Красноярский тракт – 55°03'22" N, 73°19'15" E; ОКОНЕШНИКОВСКИЙ Р-Н: 1 км С. д. Орловка – 54°44'34" N, 75°17'06" E; 7 км Ю. с. Ленинск – 54°28'13" N, 75°28'17" E; ЧЕРЛАКСКИЙ Р-Н: с. Красный Октябрь – 54°06'59" N, 75°01'01" E; 2 км С. Малый Атмас – 54° 0'48.74" N, 74°56'39.91" E; РУССКО-ПОЛЯНСКИЙ Р-Н: 2 км ЮВ. с. Бузан – 53°54'40" N, 73°57'31" E.

В тексте использованы следующие аббревиатуры мест хранения коллекционного материала: СК – частная коллекция С.А. Князева (г. Омск), ВР – частная коллекция В.В. Рогалева (г. Омск), ВТ – частная коллекция В.Ю. Теплоухова (Омская обл., с. Большие Уки), КП – частная коллекция К.Б. Пономарева (г. Омск).

Пояснения к фотографиям на Цв. таб. 2: 1. *Macaria artesiaria* (Den. et Schiff.), Омский р-н, д. Давыдовка, 1.VIII.2011, С.А. Князев; 2, 3. *Eriogaster lanestris* (L.), Исилькульский р-н, 2 км З ДОЛ «Березка», 14.IV.2011, С.А. Князев; 4. *Teia antiquoides* (Hbn.), Черлакский р-н, 2 км С д. Малый Атмас, 6.VII.2011, С.А. Князев; 5. *Hyles hippophaes* (Esp.), Черлакский р-н, 2 км С д. Малый Атмас, 6.VII.2011, С.А. Князев; 6, 7. *Eublemma minutata* (F.), Черлакский р-н, 2 км С д. Малый Атмас, 27.VII.2011, С.А. Князев; 8. *Eublemma amasina* (Ev.), Черлакский р-н, с. Красный Октябрь, 28.V.2011, О.Н. Холодов; 9. *Cucullia mixta* Frr., Черлакский р-н, с. Красный Октябрь, 19-21.V.2011, О.Н. Холодов; 10. *Cucullia amota* Alph., Черлакский р-н, 2 км С д. Малый Атмас, 6.VII.2011, С.А. Князев; 11. *Simyra dentinosa* Frr., Русско-Полянский р-н, 2 км ЮВ с. Бузан, 12.V.2011, С.А. Князев; 12. *Eublemma pusilla* (Ev.), Черлакский р-н, 2 км С д. Малый Атмас, 6.VII.2011, С.А. Князев; 13. *Hypocoena stigmatica* (Ev.), Черлакский р-н, 2 км С д. Малый Атмас, 27.VII.2011, С.А. Князев; 14. *Ipimorpha retusa* (L.), Черлакский р-н, 2 км С д. Малый Атмас, 27.VII.2011, С.А. Князев; 15. *Euxoa nigrofusca* (Esp.), Черлакский р-н, окр. с. Красный Октябрь, 19.VIII.2010, С.А. Князев; 16. *Lasionycta proxima* (Hbn.), Черлакский р-н, 2 км С д. Малый Атмас, 6.VII.2011, С.А. Князев; 17. *Furcula aeruginosa* (Chr.), Черлакский р-н, 2 км С д. Малый Атмас, 6.VII.2011, С.А. Князев; 18, 19. *Euproctis kargalica* Moore, Черлакский р-н, 2 км С д. Малый Атмас, 6.VII.2011, С.А. Князев; 20. *Cerura przewalskyi* Alph., Черлакский р-н, 2 км С д. Малый Атмас, 6.VII.2011, С.А. Князев.

Geometridae

Macaria artesiaria ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Материал: ОМСКИЙ Р-Н: д. Давыдовка, на свет, 1.VIII.2011 – 1♂, С.А. Князев (СК).

Указывался для окрестностей Омска в начале XX века [Лавров, 1927], с тех пор на территории региона не отмечался.

Ourapteryx sambucaria (Linnaeus, 1758)

Материал: ЧЕРЛАКСКИЙ Р-Н: 2 км С. д. Малый Атмас, на свет, 6.VII.2011 – 3♂♂1♀, С.А. Князев (СК, ВТ).

Ранее был отмечен только в черте и ближайших окрестностях Омска [Лавров, 1927; Князев и др., 2010а]. В 2011 г. бабочки были собраны на юге лесостепной зоны в пойме р. Иртыш вблизи оврагов, заросших облепихой.

Spartopteryx kindermannaria (Staudinger, 1871)

Материал: ОКОНЕШНИКОВСКИЙ Р-Н: 7 км Ю. с. Ленинск, 9.VI.2011 – 7♂♂, С.А. Князев (СК).

Отмечался единичными особями на юго-западе области и в ближайших окрестностях Омска [Князев и др. 2010а, 2011]. Оказался нередок в Курумбельской степи на юго-востоке Омской области.

Lasiocampidae

Eriogaster lanestris (Linnaeus, 1758)

Материал: ИСИЛЬКУЛЬСКИЙ Р-Н: 2 км З. ДОЛ «Березка», на свет, 14.IV.2011 – 2♂♂2♀♀, С.А. Князев (СК).

Ранее приводился для территории области только по находкам гусениц [Князев и др., 2010в]. Впервые был собран на стадии имаго ранней весной в смешанном березово-осиновом лесу с подлеском из ивы, рябины, шиповника и акации. Относительная «редкость» данного вида обусловлена прежде всего очень ранними сроками лета имаго (апрель), когда в лесных массивах еще даже не везде сошел снежный покров. Лет бабочек отмечен в первые 15-20 минут ночного лова.

Sphingidae

**Hyles hippophaes* (Esper, 1789)

Материал: ЧЕРЛАКСКИЙ Р-Н: 2 км С. д. Малый Атмас, на свет, 6.VII.2011 – 5♂♂, С.А. Князев, К.Б. Пономарев (СК, КП).

Встречен в пойме Иртыша на юге лесостепной зоны вблизи заросших облепихой оврагов.

Notodontidae

**Furcula aeruginosa* (Christoph, 1872)

Материал: ЧЕРЛАКСКИЙ Р-Н: 2 км С. д. Малый Атмас, на свет, 6.VII.2011 – 1♂1♀, С.А. Князев, К.Б. Пономарев (СК, КП).

Отмечен на юге лесостепной зоны в пойме р. Иртыш.

***Cerura przewalskyi* Alphéraky, 1882

Материал: ОМСКИЙ Р-Н: д. Давыдовка, на свет, 29.VI.2009; 17.VI.2010 – 1♂1♀, С.А. Князев; ЧЕРЛАКСКИЙ Р-Н: 2 км С. д. Малый Атмас, на свет, 6-8.VII.2011 – 3♂♂, С.А. Князев, В.В. Рогалев, К.Б. Пономарев (СК, ВР, КП).

В общей сводке по Macroheterocera Омской области [Князев и др., 2010в] были приведены 2 вида из рода *Cerura* Schrank, 1802. В сентябре 2011 г. А. Шинтльмайстер, изучив серию омских *C. vinula* (Linnaeus, 1758), любезно сообщил нам, что все светлые экземпляры со слабо выраженным рисунком из степной и лесостепной зон должны быть отнесены к третьему виду – *C. przewalskyi* Alpheraky, 1882, в отличие от темных, с хорошо выраженным контрастным рисунком, бабочек из северо-западной части лесной зоны, являющихся *C. vinula* (L.). В работе [Schintlmeister, 2008] самой северо-западной точкой ареала центральноазиатского вида *C. przewalskyi* указывается г. Сызрань (Самарская область, р. Волга). В Омской области, таким образом, устанавливается северная граница ареала вида.

Lymantriidae

**Euproctis kargalica* Moore, 1878

Материал: ЧЕРЛАКСКИЙ Р-Н: 2 км С. д. Малый Атмас, на свет, 6-8.VII.2011 – 92♂♂8♀♀, С.А. Князев, К.Б. Пономарев, В.В. Рогалев (СК, КП, ВР).

Отмечен в южной лесостепи. Самцы в массе летели на свет, самки менее охотно прилетали к экрану и чаще отмечались в дневное время, сидящими на ветвях облепихи (как живые, так и уже высохшие) рядом с кладками яиц. Со второй половины июля до конца сентября молодые гусеницы живут группами в паутинных гнездах на облепихе. В лабораторных условиях проявляли себя как полифаги, охотно питаясь листьями шиповника и ивы. В октябре скопления готовящихся к зимовке гусениц в плотных паутинных гнездах были обнаружены у основания стволов облепихи.

**Teia antiquoides* (Hübner, [1822])

Материал: ЧЕРЛАКСКИЙ Р-Н: 2 км С. д. Малый Атмас, на свет и днем, 6-8.VII.2011 – 6♂♂, С.А. Князев, К.Б. Пономарев, В.В. Рогалев (СК, КП, ВР).

Встречен в пойме Иртыша вблизи оврагов, заросших облепихой. Самцы встречались преимущественно в дневное время и в сумерках, два экземпляра прилетели на свет лампы ДРВ-250 сразу после ее включения. Гусеницы и коконы были найдены нами на побегах облепихи.

Arctiidae

Chelis maculosa (Gerning, 1780)

Материал: ЧЕРЛАКСКИЙ Р-Н: 2 км С. д. Малый Атмас, на свет, 6-19.VII.2011 – 28♂♂, С.А. Князев, К.Б. Пономарев, В.В. Рогалев (СК, КП, ВР).

Ранее указывался для степной зоны на юго-западе Омской области [Князев и др., 2010в]. Встречен на юге лесостепной зоны в правобережной части поймы Иртыша.

Diaphora mendica (Clerck, 1759)

Материал: Омский Р-Н: д. Давыдовка, 5.VI.2011 – 1♀, В.В. Рогалев (ВР).

Отмечался ранее только в лесной зоне Омской области [Князев и др., 2010в]. В начале июня 2011 г. в окрестностях Омска нами была собрана сидящая на траве бабочка.

Erebidae (s. str.)

***Eublemma amasina* (Eversmann, 1842)

Материал: Омский Р-Н: д. Давыдовка, на свет, 15.VI.2007 – 1♂; г. Омск: ул. Красный Путь, на свет, 6-7.VI.2011 – 2♂♂4♀♀, О.Э. Костерин; ЧЕРЛАКСКИЙ Р-Н: с. Красный Октябрь, на свет, 21.V.2008; 8.VI.2009; 9.VI.2009; 29.V.2011 – 6♂♂, С.А. Князев, О.Н. Холодов (СК).

Данный вид мы приводим после переопределения А.Ю. Матовым бабочек, указанных нами ранее для Омской области как *Eublemma purpurina* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Князев и др., 2010б]. В графе «Материал» приводятся все экземпляры, как ранее опубликованные, так и из последних сборов. Уточнить старое указание С.Д. Лаврова на *E. purpurina* для окрестностей Омска [Лавров, 1927] не представляется возможным, т.к. его материалы, по всей видимости, не сохранились. Таким образом, последний вид исключается из списка фауны Омской области.

**Eublemma pusilla* (Eversmann, 1834)

Материал: Омский Р-Н: с. Красноярка, на свет, 23.VI.2011 – 1♀, К.Б. Пономарев (КП); г. Омск: ул. Лукашевича, на свет, 16.VI.2011, 16-20.VII.2011 – 1♂2♀♀, В.В. Рогалев (ВР); ЧЕРЛАКСКИЙ Р-Н: 2 км С. д. Малый Атмас, на свет, 6.VII.2011 – 1♀, С.А. Князев (СК).

Отмечен в лесостепной зоне. Ранее на территории Западной Сибири указывался только для Новосибирской области [Zolotareno, Dubatolov, 2000].

***Eublemma minutata* (Fabricius, 1794)

Материал: ЧЕРЛАКСКИЙ Р-Н: 2 км С. д. Малый Атмас, на свет и днем, 6.VII.2011, 27.VII.2011, 14.VIII.2011 – 35 экз., С.А. Князев, В.В. Рогалев (СК, ВР).

В работах [Kononenko, 2005, 2010] указан только для Южного Урала. Нами встречен в массе на юге лесостепной зоны в правобережной части поймы Иртыша. Бабочки отмечались как в дневное время, летающими среди луговой растительности, так и в ночное, привлекаемые светом ламп ДРЛ-250 и ДРВ-250.

Catocala orientalis Staudinger, 1877

Материал: ЧЕРЛАКСКИЙ Р-Н: 2 км С. д. Малый Атмас, на свет, 14.VIII.2011 – 3♂♂, С.А. Князев (СК).

Вид был указан для Омска по единственному экземпляру [Князев и др., 2010б]. В 2011 г. отмечен в пойме Иртыша на юге лесостепной зоны. Следует отметить, что бабочки данного вида не прилетали на пахучие фруктовые приманки (все экземпляры были собраны на свет ДРЛ-250), в отличие от других видов *Catocala*, одновременно встреченных в данном локалитете (*C. fraxini* (L.), *C. nupta* (L.), *C. adultera* Mén., *C. neonympha* (Esp.)).

Noctuidae

Autographa macrogamma (Eversmann, 1842)

Материал: ЧЕРЛАКСКИЙ Р-Н: 2 км С. д. Малый Атмас, на свет, 8.VII.2011 – 1♂, В.В. Рогалев (ВР).

Ранее отмечался на западе лесной и лесостепной зон Омской области [Князев и др., 2010б]. Встречен нами на юге лесостепи в пойме Иртыша.

**Cucullia mixta* Freyer, 1841

Материал: ЧЕРЛАКСКИЙ Р-Н: с. Красный Октябрь, на свет, 19-21.V.2011 – 1♂, О.Н. Холодов (СК).

Отмечен в южной лесостепи. На территории Западной Сибири ранее был известен только из Новосибирской области [Zolotareno, Dubatolov, 2000].

**Cucullia amota* Alphéraky, 1887

Материал: ЧЕРЛАКСКИЙ Р-Н: 2 км С. д. Малый Атмас, на свет, 6.VII.2011 – 1♂, С.А. Князев (СК).

Встречен в пойме Иртыша на юге лесостепной зоны. Ранее приводился для Новосибирской области и Алтайского края [Zolotareno, Dubatolov, 2000].

Cucullia splendida (Cramer, 1777)

Материал: БОЛЬШЕУКОВСКИЙ Р-Н: с. Большие Уки, на свет, 21.VIII.2011 – 1♀, В.Ю. Теплоухов (ВТ).

Отмечался в лесостепной и степной зонах Омской области [Князев и др., 2010б]. В 2011 г. встречен в лесной зоне.

Phidrimana amurensis (Staudinger, 1892)

Материал: ЧЕРЛАКСКИЙ Р-Н: 2 км С. д. Малый Атмас, на свет, VIII.2011 – 1 экз., В.В. Рогалев (ВР).

Впервые отмечен в южной лесостепи вне связи с культурным ландшафтом. Ранее отмечался только для черты г. Омска [Князев и др., 2010б].

**Ipimorpha retusa* (Linnaeus, 1761)

Материал: ЧЕРЛАКСКИЙ Р-Н: 2 км С. д. Малый Атмас, на свет, 27.VII.2011 – 5♂♂6♀♀, С.А. Князев, В.В. Рогалев (СК, ВР).

Встречен в южной лесостепи на пойменных лугах вблизи ивняка.

Cosmia affinis (Linnaeus, 1767)

Материал: ЧЕРЛАКСКИЙ Р-Н: 2 км С. д. Малый Атмас, на свет, 27.VII.2011 – 1 экз., В.В. Рогалев (ВР).

Ранее был отмечен в лесной зоне Омской области [Князев и др., 2010б]. Встречен в южной лесостепи.

**Hadena variolata* (Smith, 1888)

Материал: БОЛЬШЕУКОВСКИЙ Р-Н: с. Большие Уки, на свет, 23.VII.2010 – 1♂, В.Ю. Теплоухов; МУРОМЦЕВСКИЙ Р-Н: с. Петропавловка, на свет, 25.VII.2010 – 1♂; ОМСКИЙ Р-Н: д. Давыдовка, на свет, 8.VII.2009 – 1♂, С.А. Князев (СК).

Ранее 1 экз. этого вида был указан нами для Омской области как *Hadena confusa* (Hufnagel, 1766) [Князев и др., 2010б]. Дополнительное исследование генитальных структур самцов показало, что указанный и два других экземпляра, собранных позднее, относятся к виду *H. variolata*. Таким образом, в списке фауны Омской области таксон *H. confusa* заменяется на *H. variolata*.

Lasionycta proxima (Hübner, [1809])

Материал: ЧЕРЛАКСКИЙ Р-Н: 2 км С. д. Малый Атмас, на свет, 6.VII.2011, 27.VII.2011 – 29 экз., С.А. Князев, К.Б. Пономарев, В.В. Рогалев (СК, КП, ВР).

Указывался для окрестностей Омска в начале XX в. [Внуковский, 1930]. Нами встречен в пойме Иртыша на юге лесостепной зоны Омской области.

Perigrapha circumducta (Lederer, 1855)

Материал: ЧЕРЛАКСКИЙ Р-Н: окр. с. Черлак, 5.V.2009 – 2♂♂, А. Сальник (в колл. сборщика).

Указывался для Омской области по литературным данным [Zolotareno, Dubatolov, 2000]. Бабочки были собраны в южной лесостепи во время весеннего сокодвижения на стволах берез с вытекающим соком.

***Simyra dentinosa* Freyer, [1838]

Материал: РУССКО-ПОЛЯНСКИЙ Р-Н: 2 км ЮВ. с. Бузан, на свет, 12.V.2011 – 2♂♂2♀♀, С.А. Князев, В.В. Рогалев (СК, ВР).

Ранее с территории Сибири не был известен, но приводился для Южного Урала [Kononenko, 2005, 2010]. Встречен в середине мая в степи на юге Омской области.

**Hypocoena stigmatica* (Eversmann, 1855)

Материал: г. ОМСК: ул. Лукашевича, на свет, 15-20.VII.2011 – 2 экз., В.В. Рогалев (ВР); ЧЕРЛАКСКИЙ Р-Н: 2 км С. д. Малый Атмас, на свет, 27.VII.2011 – 1♂, С.А. Князев (СК).

Отмечен в лесостепной зоне.

Protolampra sobrina (Duponchel, 1843)

Материал: ЧЕРЛАКСКИЙ Р-Н: 2 км С. д. Малый Атмас, на свет, 27.VII.2011 – 1♀, С.А. Князев (СК).

Ранее указывался для лесной зоны и для окрестностей Омска [Лавров, 1927; Князев и др., 2010б]. Встречен на юге лесостепи.

***Euxoa nigrofusca* (Esper, [1788])

Материал: г. ОМСК: Красноярский тракт, на свет, 14.VIII.2009 – 1♂; ЧЕРЛАКСКИЙ Р-Н: с. Красный Октябрь, на свет, 17-19.VIII.2009 – 2♂♂, С.А. Князев (СК).

Не указан для территории Сибири в работах [Zolotareno, Dubatolov, 2000; Kononenko, 2005]. Отмечен в лесостепной зоне Омской области. Определение бабочек произведено А.Ю. Матовым по строению генитальных структур самцов.

Lycaenidae

Phengaris (Maculinea) arion (Linnaeus, 1758)

Материал: ОКОНЕШНИКОВСКИЙ Р-Н: 2 км С. д. Орловка, 9.VI.2011 – 3♂♂1♀, С.А. Князев (СК).

Указывался для лесной и лесостепной (на широте Омска) зон [Князев, 2009]. Встречен в юго-западной части Омской области на границе лесостепи и степи.

Pseudophilotes vicrama (Moore, 1865)

Материал: ОКОНЕШНИКОВСКИЙ Р-Н: 2 км С. д. Орловка, 9.VI.2011 – 1♂, С.А. Князев (СК).

В Омской области был известен по единственному экземпляру [Князев, 2009]. Свежий самец был собран на луговом участке среди березовых колков на границе лесостепной и степной зон.

В итоге для фауны Омской области зарегистрировано 14 новых видов, из которых 5 отмечены впервые на территории Российской части Западно-Сибирской равнины. Общее количество видов традиционного «бомбикоидного комплекса» (кроме совков и пядениц) составило 131 вид, совков (включая Erebidae s.str.) – 364.

Благодарности. Авторы благодарны А.Ю. Матову (Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург) и А. Шинтльмайстеру (Dr. Alexander Schintlmeister) (Münich, Germany) за ценные консультации и содействие при

определении отдельных видов; В.Ю. Теплоухову (с. Большие Уки, Омская область), О.Н. Холодову (с. Красный Октябрь, Омская область), О.Э. Костерину (Институт цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск) за сбор и предоставление на обработку материала по Macroheterocera.

Литература

- Внуковский В.В. 1930. Некоторые новые данные по энтомофауне Омского округа // Известия Зап.-Сиб. Географ. общ. Т. 7. Омск. С. 181-187.
- Лавров С.Д. 1927. Материалы к изучению энтомофауны окрестностей Омска // Тр. Сиб ин-та сел. хоз-ва и лесоводства (Сиб. С-х. академии). Т. 8, вып. 3. Омск. С. 51-100.
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. 2008. Ред. С.Ю. Синёв. СПб. – М.: КМК. 424 с.
- Князев С.А. 2009. Дневные чешуекрылые (Lepidoptera, Diurna) Омской области // Евразият. энтомол. журнал. Т. 8 (4). С. 441-461.
- Князев С.А., Василенко С.В., Пономарев К.Б., Теплоухов В.Ю., Рогалев В.В. 2010а. К фауне пядениц (Lepidoptera, Geometridae) Омской области. Аннотированный список видов // Омская биологическая школа. Вып. 6. Омск. С. 2-26.
- Князев С.А., Дубатолов В.В., Пономарев К.Б., Теплоухов В.Ю., Холодов О.Н., Рогалев В.В., Мараник В.В. 2010б. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) Омской области // Амур. зоол. журнал. Т. 2 (2). С. 148-183.
- Князев С.А., Пономарев К.Б., Теплоухов В.Ю., Холодов О.Н., Мараник В.В. 2010в. Разноусые чешуекрылые (кроме Geometridae и Noctuidae) (Insecta, Lepidoptera) Омской области // Алтайский зоол. журнал. Т. 4. С. 33-51.
- Князев С.А., Теплоухов В.Ю., Рогалев В.В. 2011. Новые и интересные находки высших чешуекрылых (Lepidoptera) в Омской области. // Эверсманния. Энтомол. исслед. в России и соседних регионах. Вып. 25-26. С. 75-80.
- Kononenko V.S. 2005. An annotated Check list of the Noctuidae (s. l.) (Lepidoptera, Noctuoidea: Nolidae, Erebidae, Micro-noctuidae, Noctuidae) of the Asian part of Russia and the Ural region. / Noctuidae Sibiricae. Vol. 1. Sorø: Entomological Press. 243 p.
- Kononenko V.S. 2010. Micronoctuidae, Noctuidae: Rivulinae – Agaristinae (Lepidoptera) / Ibid. Vol. 2. 475 p.
- Schintlmeister A. 2008. Notodontidae / Palearctic Macrolepidoptera. Vol. 1. Stenstrup: Apollo Books. 480 p.
- Zahiri R., Kitching I.J., Lafontaine J.D., Mutanen M., Kaila L., Holloway J.D., Wahlberg N. 2010. A new molecular phylogeny offers hope for a stable family level classification of the Noctuoidea (Lepidoptera) // Zoologica Scripta. P. 1-16.
- Zolotareno G.S., Dubatolov V.V. 2000. A check-list of Noctuidae (Lepidoptera) of the Russian Part of the West-Siberian Plain // Far East. entomol. No. 94. P. 1-23.

Поступила в редакцию 1.11.2011.

РЕЗЮМЕ. В работе приведен 31 вид чешуекрылых, из которых 15 указываются впервые для фауны Омской области. Из них 5 являются новыми для фауны российской части Западно-Сибирской равнины. Два вида – *Eublemma purpurina* ([Denis et Schiffermüller], 1775) и *Hadena confusa* (Hufnagel, 1766) – исключаются из списка чешуекрылых Омской области. Для 16 видов уточнено распространение в пределах региона. Библ. 13.