

Л.В. Большаков<sup>1</sup>, Р.Е. Тальяк<sup>2</sup>

<sup>1</sup>г. Тула, Русское энтомологическое общество, Московское общество испытателей природы

<sup>2</sup>Нижегородская обл., п. Фролищи

## К фауне разноусых чешуекрылых (Lepidoptera: Metaheterocera excl. Geometridae, Noctuidae s.l.) Нижегородской области

L.V. Bolshakov, R.E. Talyak. **On the fauna of moths (Lepidoptera: Metaheterocera excl. Geometridae, Noctuidae s.l.) of the Nizhny Novgorod Province.**

SUMMARY. Based on 1978–2008 collections and published data an annotated checklist of bombycoid moths (Epilemidae, Drepanidae, Thyatiridae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Endromiidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae) of the Nizhny Novgorod Province is represented. It includes 116 species 7 of which are cited for the province for the first time, incl. *Laelia coenosa* (Hübner, [1808]) — for the first time for the Middle Volga region, and also 7 local or rare species which are unnumbered and are known only after published data and old collections.

### Введение

Фауна чешуекрылых на территории Нижегородской области изучается уже более 100 лет. Однако к настоящему времени здесь относительно хорошо освещены в литературе только булавоусые чешуекрылые (Papilioniformes) [Яхонтов, 1905; Четвериков, 1993; «Красная книга...», 2003; Корб, 2006]. В последней из перечисленных работ приводился аннотированный список 146 видов (не считая 2 таксонов, по нашему мнению, не имеющих видового статуса — *Hyponephele rufomaculata* Korb, 2005 и *Maculinea rebeli* (Hirschke, 1904)), в котором местонахождения приводились лишь для наиболее локальных или редких из них. Видовой состав этой группы показывает, что на территории Нижегородской области относительно богато (по сравнению как с более южными областями Среднего Поволжья, так и расположенными на одной широте с ней областями Центральной России) представлены таёжные элементы, в том числе и сибирского генезиса, но присутствуют и некоторые экстразональные степные элементы, чьи находки на самом севере лесостепной зоны выглядят неожиданно, но мы получили убедительное разъяснение С.К. Корба относительно обстоятельств их выявления.

Разноусые чешуекрылые этой области остаются фрагментарно изученными. Первые очень отрывочные сведения по некоторым видам Macroheterocera встречаются в ряде обзорных работ [Яхонтов, 1909, 1912, 1914; Кожанчиков, 1950; Антонова, 1981; Козлов, 1984; Zolotuhin, 1992]. Базовые списки Macroheterocera [Антонова, 1988, 1989; Четвериков, 1993] были основаны главным образом (не менее чем на 80% по семейству Geometridae, на 90 — 100% по остальным семействам) на материалах, собранных в первой половине XX в. и обработанных С.С. Четвериковым. Во второй половине XX в. новые материалы по большинству семейств почти не обрабатывались, о чём свидетельствует освещение разноусых в «Красной книге ...» [2003] в основном по данным 50–90-летней давности (причём, несмотря на очень малый объём современных сведений о фауне, представлен довольно удачный перечень чешуекрылых, явно составленный под влиянием Красной книги Московской области (1998)). В дальнейшем новые данные публиковались преимущественно по территории Нижегородского Заволжья и особенно Керженского заповедника [Ануфриев, Щепкина, 2000; Ануфриев, Баянов, 2002; Мосягина, 2006, 2008], отчасти по другим районам — в работах по семействам Geometridae [Ластухин, 2007], Noctuidae [Свиридов и др., 2009] и виду *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837) [Тальяк, Большаков, 2008]. По

Microlepidoptera опубликованы очень отрывочные сведения в сводках серии «Фауна СССР» и работе С.С. Четверикова [1993] (Psychidae, Thyrididae), тогда как небольшие современные списки местных авторов, к сожалению, не заслуживают большого доверия из-за неквалифицированного определения материала.

К настоящему времени для Нижегородской области фактически приведено в публикациях 645 видов Macroheterosera (хотя в автореферате А.Р. Мосягиной [2009: 12] дана цифра 650 со ссылкой на неполный и несоответствующий перечень работ без приведения конкретных дополнений). Динамика освещения каждого семейства в литературе отражена ниже без претензий на полноту, поскольку нами пока не обнаружены местные прикладные публикации и материалы ряда конференций, в которых могли упоминаться некоторые виды с дополнительными хорологическими и экологическими сведениями. После ссылки на каждый источник, включающий оригинальные сведения, в скобках приведено число указанных в нём видов; число новых видов для области отмечается звёздочкой (\*). Отметим, что некоторые указания современных авторов, декларируемые как «новые» для области, оказались недоразумениями, обусловленными либо номенклатурными изменениями от списка С.С. Четверикова (соответствующего представлениям первой половины XX в.) к более современным источникам, либо неучётом предшествующих указаний.

Из семейства Nepialidae приведено 3 вида [Козлов, 1984 (1); Четвериков, 1993 (3, 2\*); Ануфриев, Щепкина, 2000 (2); Мосягина, 2008 (1)];

из Cossidae — 3 вида [Четвериков, 1993 (3); Ануфриев, Баянов, 2002 (1); Мосягина, 2006 (1)];

из Limacodidae — 2 вида [Четвериков, 1993 (2); «Красная книга...», 2003 (1)];

из Zygaenidae — 7 видов [Четвериков, 1993 (фактически 7, не считая вид *Zygaena trifolii* (Esper, 1783), не обитающий в этом регионе);

из Sesiidae — 9 видов [Четвериков, 1993 (8+1 в примечаниях Н.М. Артёмова)];

из Eriplemidae — 1 вид [Ануфриев, Щепкина, 2000; Тальяк, Большаков, 2008];

из Drepanidae — 4 вида [Четвериков, 1993 (4); Ануфриев, Щепкина, 2000 (1); Ануфриев, Баянов, 2002 (1); Мосягина, 2006 (3)];

из Thyatiridae — 7 видов [Четвериков, 1993 (фактически 6, вид *Diloba coeruleocephala* (Linnaeus, 1758) ныне в Noctuidae); Ануфриев, Щепкина, 2000 (4, 1\*– *Habrosyne pyritoides* (Hufnagel, 1766)); Ануфриев, Баянов, 2002 (4); Мосягина, 2006 (2)];

из Geometridae — 218 видов [Яхонтов, 1909 (2), 1912 (2\*); Антонова, 1981 (2, 1\*), 1988, 1989 (в обоих фактически 212, 207\*, включая 1 непроверенное очень сомнительное указание из списков С.С. Четверикова — *Idaea fuscovenosa* (Goeze, 1781); Четвериков, 1993 (фактически 203, 1\*– *Dysstroma citrata* (Linnaeus, 1761)); Ануфриев, Щепкина, 2000 (40); Ануфриев, Баянов, 2002 (фактически 43); «Красная книга...», 2003 (28); Мосягина, 2006 (41, фактически 3\*– *Anticlea derivata* (Denis et Schiffermüller, 1775), *Lithostege griseata* (Denis et Schiffermüller, 1775) и весьма сомнительный *Ennomos alniaria* (Linnaeus, 1758)); Ластухин, 2007 (помимо упоминания некоторых видов, указанных Е.М. Антоновой, 2\*– *Eupithecia expallidata* Doubleday, 1856, *E. addictata* Dietze, 1908 — по сборам Ю.Б. Косарева без детализации); Мосягина, 2008 (2)];

из Lasiocampidae — 14 видов [Яхонтов, 1914 (2); Zolotuhin, 1992 (3\*); Четвериков, 1993 (14, 9\*); Ануфриев, Щепкина, 2000 (1); Ануфриев, Баянов, 2002 (2); Мосягина, 2006 (8); Мосягина, 2008 (1)];

из Lemoniidae — 2 вида [Четвериков, 1993 (2)];

из Saturniidae — 2 вида [Четвериков, 1993 (2); «Красная книга...», 2003 (1)];

из Endromiidae — 1 вид [Четвериков, 1993; Мосягина, 2006)];

из Sphingidae — 17 видов [Четвериков, 1993 (16+1 в примечаниях Н.М. Артёмова); Ануфриев, Щепкина, 2000 (3); Ануфриев, Баянов, 2002 (1); «Красная книга...», 2003 (4); Мосягина, 2006 (5)];

из Notodontidae — 24 вида [Четвериков, 1993 (21); Ануфриев, Щепкина, 2000 (1\*– *Pygaera timon* (Hübner, 1803); Ануфриев, Баянов, 2002 (5, 1\* — *Notodonta torva* (Hübner, 1803) (как *tritophus* Esp.)); Мосягина, 2006 (9, 1\* — *Odontosia carmelita* (Esper, 1790)];

из Lymantriidae — 12 видов [Яхонтов, 1914 (1); Кожанчиков, 1950 (1\*); Четвериков, 1993 (12, 10\*); Ануфриев, Баянов, 2002 (1); Мосягина, 2006 (4); Мосягина, 2008 (1)];

из Arctiidae — 31 вид [Яхонтов, 1909 (2), 1912 (1), 1914 (1); Четвериков, 1993 (фактически 31 без 2 видов Nolinae, пока в рабочем порядке принимаемых в Noctuidae s.l., 29\*); Ануфриев,

Щепкина, 2000 (4); Ануфриев, Баянов, 2002 (10); «Красная книга...», 2003 (7); Мосягина, 2006 (11)];

из Syntomidae — 1 вид [Четвериков, 1993; Ануфриев, Щепкина, 2000; Ануфриев, Баянов, 2002];

из Noctuidae s.l. (фактически Nolidae, Erebidae, Noctuidae s.str.) — 287 видов [Яхонтов, 1909 (1), 1912 (3\*); Кожанчиков, 1950 (1\*); Четвериков, 1993 (249, 244\*); Свиридов и др., 2009 (38\*, а также отмечено, что удалось подтвердить материалом только 146 видов из списка С.С. Четверикова)]; не представляются надёжными некоторые указания в цит. работах 2000–2006 гг., что не позволяет их учитывать).

Таким образом, работа, опубликованная под авторством С.С. Четверикова [1993], но фактически написанная по его сохранившимся учётным карточкам Н.М. Артёмовым, остаётся базовым списком по семействам очень разнородной группы «Protoheterocera», бомбикоидного комплекса и совок, а также включает небольшое дополнение по пяденицам. Многие виды остаются известны преимущественно или только по материалам С.С. Четверикова, причём указания значительного числа сложных для определения Noctuidae s.l., нескольких Zygaenidae, Sesiidae и Geometridae остаются непроверенными. Кроме того, в связи с антропогенной трансформацией биогеоценозов современное состояние в области, в первую очередь, наиболее локальных и редких видов региональной фауны нуждается в уточнении.

Нами предлагается обобщённый список видов большинства семейств Macroheterocera Нижегородской области, основанный на современной систематике и включающий существенное дополнение к работам предшественников. Он включает относительно небольшие семейства высших дитризных разноусых чешуекрылых (Metaheterocera), которые для удобства часто объединяются в так называемый бомбикоидный комплекс (или внесистематическую группу «Bombyces et Sphinges»), а в наиболее продвинутой системе высших таксонов [Кузнецов, Стекольников, 2001] входят в серии Geometrifformes, Bombycifformes, Noctuiiformes. В связи с тем, что основные усилия ряда нижегородских энтомологов по дальнейшему (после работ Е.М. Антоновой и С.С. Четверикова) изучению фауны области сосредоточились в Заволжье [Ануфриев, Щепкина, 2000; Ануфриев, Баянов, 2002; Мосягина, 2006, 2008, 2009; и др.], наша работа в основном ограничивается обработкой доступного материала из лесной западной части области, традиционно разделяемой на Балахнинское Полесье (или Волго-Окское междуречье) и Западное Предволжье. Полевые исследования в основном ограничились южной половиной Балахнинского Полесья с эпизодическим проникновением на правобережье р. Оки (как и в другие районы области).

Исследованный материал собран с 1978 по 2008 гг. Р.Е. Тальяком, определён им по нескольким качественно иллюстрированным пособиям и хранится в основном в его коллекции. Л.В. Большаковым проверены определения отдельных видов, изучены литературные источники, составлен обобщающий список фауны области и обработаны полученные результаты. В сборах из небольшого числа мест оказалось представлено подавляющее большинство видов, ранее известных в пределах области, ряд новых для области видов, а также получены многолетние сведения (сравнимые по объёму с материалами С.С. Четверикова) об их встречаемости, сроках лёта и других эколого-этологических особенностях. Кроме того, даны сведения о нескольких наиболее интересных видах из коллекции покойного В.В. Лебедева (Нижегородская область, г. Дзержинск), виденных Р.Е. Тальяком в начале 1980-х годов, но не зарегистрированных с достаточной точностью.

В предлагаемый список включено 116 пронумерованных видов из 12 семейств. При этом 7 видов приводятся впервые для Нижегородской области, а 12 ранее известных здесь видов — впервые для её западной части. Шесть видов остались известны нам из области только по старым указаниям, однако в силу более или менее широкого распространения на достаточно изученных соседних территориях [Ластухин и др., 1998; Матвеев и др., 1999; Усков и др., 2000; Усков, 2003, 2004, 2005, 2006; Блинусов и др., 2005] их обитание тут не вызывает сомнений. Не пронумерованы в списке 7 наиболее редких или локальных видов, не найденных в области после исследований конца XIX — середины XX вв. и нуждающихся в подтверждениях.

В списке расположение семейств принято по работе В.И. Кузнецова и А.А. Стеколнкова [2001] (причём отвергается плохо обоснованное понижение статуса надсемейства Noctuoidea до ранга семейства [Lafontaine, Fibiger, 2006], оказывающегося «сверхсемейством» Noctuidae «extra

lato» с вытекающими последствиями для таксономии всего отряда). Система и номенклатура в пределах семейств принята по ряду специальных работ (см. [Большаков, Окулов, 2007]) с необходимыми дополнениями и обоснованными изменениями в [«Каталог...», 2008]. Звёздочкой (\*) отмечены виды, впервые приводимые для территории области, двумя — впервые приводимый для Среднего Поволжья, нумерация видов сквозная, без номеров — виды, нуждающиеся в подтверждении их обитания в области. Аннотации видов включают ссылки на предыдущие указания для области (сопровожаемые знаком (+), если вид был приведён в её западной части), местонахождения, даты и объём современных сборов, а также некоторые комментарии. Для многочисленных видов сведения приводятся в обобщённом 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 — по шкале [Свиридов, Большаков, 1997] с изменениями, другие экологические сведения и необходимые комментарии. Новые для фауны виды и относительно интересные находки (в том числе «краснокнижных» видов) приводятся с указаниями дат, числа экземпляров и других обстоятельств поимки.

Основные сборы проводились в следующих местонахождениях: Володарск — западная окраина города в 200 м от ж/д. Москва — Н[ижний] Новгород в разреженном вторичном берёзово-сосновом лесу с выраженным подлеском и просекой ЛЭП; окрестности Володарска — 6 км западнее города по ж/д.; Дзержинск; окрестности Дзержинска — 5 км севернее города у шоссе Н. Новгород — Москва, в разреженном вторичном берёзово-сосновом лесу с выраженным подлеском из малины, тёрна и ивы, а также в садах частного сектора; Дубки — 8 км юго-западнее Володарска, левобережье р. Оки в месте её слияния с р. Клязьмой, в прибрежном редколесье с преобладанием дуба и небольшим участием сосны и ели, а также на заливных пойменных лугах; Дуденево, Богородский район — правый берег р. Оки напротив Дзержинска в 6 км юго-юго-восточнее него, в смешанном лесу с преобладанием берёзы и дуба с большими разнотравными полянами, а также в 4 км северо-западнее деревни на заливных лугах; Ильино — 8 км западнее Володарска по ж/д. Н. Новгород — Москва; Пыра — 15 км северо-западнее Дзержинска; Фролищи — 35 км северо-западнее Володарска, на окраине деревни, в 200–250 м от заболоченного хвойно-мелколиственного леса с преобладанием сосны и берёзы, а также в окрестностях.

## Список видов

### Серия Geometriformes Надсем. Uranioidea Сем. Eriplemidae

#### 1. *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837)

[Ануфриев, Щепкина, 2000; Тальяк, Большаков, 2008 (+)]

На западе области известен только по второй цит. работе. Фролищи. Конец июня — середина июля. Исследовано 13 экз. Чрезвычайно локальный и в целом редкий (в отдельных ключевых местообитаниях нередкий) лесо-луговой мезоигрофильный вид. Характерен для лесных заболоченных полей с доминированием таволги вязолистной; бабочки ограниченно активны днём, летят на свет лишь в непосредственной близости от ключевых местообитаний [Большаков, 2001; Тальяк, Большаков, 2008]. Единичные находки вида в урбоценозах, например, в Владимире [Усков, 2005], и других несвойственных биотопах мы считаем случайными заносами (ветрами или транспортом).

### Надсем. Drepanoidea Сем. Drepanidae

#### 2. *Falcaria lacertinaria* (Linnaeus, 1758)

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

Окр. Дзержинска, 1.07.2006, 1♂. Дубки, 6.05.2004, 1♂. Фролищи, 10.06.2005, 1♀, 3.08.2005, 1♂; на свет ДРЛ-250. Май — начало августа, 2 генерации (2-я малочисленнее). На свет ДРЛ-250 (здесь и далее по визуальным учётам) прилетало более 10 экз. за сезон. Нередкий лесной вид.

\*3. *Watsonalla binaria* (Hufnagel, 1767)

Дубки, 11.07.2003, 2♂♂, 12.07.2003, 1♂; прилетели на свет ДРЛ-250 в прибрежном редколесье с преобладанием дуба. Фролищи, 24.06.2005, 1♂, 14.07.2005, 1♂, 12.07.2007, 1♂, 6.07.2008, 1♀, 8.07.2008, 1♂; на ДРЛ на окраине деревни, со стороны единственного векового дуба, расположенного примерно в 150-200 м от источника света. Локальный и редкий неморально-лесной вид на северной границе ареала.

4. *Drepana falcataria* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Щепкина, 2000; Мосягина, 2006]

Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Май — середина августа, 2 генерации (2-я малочисленная). Исследовано 8♂♂, 2♀♀. На ДРЛ прилетало по несколько десятков экз. за сезон. Обычный эвритопный лесной вид.

5. *Drepana curvatula* (Borkhausen, 1790)

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

Для запада области ранее приводился только из Василёво (=Чкаловск) без даты. Фролищи, 10.06.2005, 1♂, 12.06.2005, 1♂, 14.06.2005, 1♂, 22.06.2005, 1♂, 23.06.2005, 1♀, 2.07.2005, 1♂, 3.07.2007, 1♂, 6.07.2007, 1♂, 18.06.2008, 1♀; на ДРЛ на окраине деревни. Июнь — начало июля, приводился также «июль — август» (? по 1 экз.) [Мосягина, 2006], возможно, в 2 генерациях (тогда 2-я факультативна). Локальный и редкий лесной мезогигрофильный вид. Наиболее характерен для черноольшанников.

6. *Sabra harpagula* (Esper, 1786)

[Четвериков, 1993]

В цит. работе приводился только из Арзамаса по сборам 1916 г. Однако современное нахождение в южной половине области этого краеареального, локального и редкого неморально-лесного вида, известного в ряде подтаёжных районов соседних областей [Матвеев и др., 1999; Усков, 2004; Блинушов и др., 2005], не вызывает особых сомнений. В средней полосе лёт в конце мая — начале июля и в некоторые годы в конце июля — начале сентября, в 1-2 генерациях.

Сем. Thyatiridae (=Tetheidae, =Cymatophoridae)

7. *Thyatira batis* (Linnaeus, 1758)

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

Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Конец мая — середина июля, иногда середина августа [Ануфриев, Щепкина, 2000], в 1-2 генерациях. Исследовано 8♂♂, 3♀♀. На ДРЛ прилетало по 5-8 экз. за сезон. Нередкий лесной вид.

8. *Habrosyne pyritoides* (Hufnagel, 1766) (= *derasa* (Linnaeus, 1767))

[Ануфриев, Щепкина, 2000; Ануфриев, Баянов, 2002]

Окр. Дзержинска, 27.06.2006, 1♂, 30.06.2006, 1♂. Дубки, 11.07.2003, 1♂, 12.07.2003, 1♀. Фролищи, 23.06.2005, 2♂♂; на свет ДРЛ. Конец июня — середина июля. На свет прилетало по 1-5 экз. за сезон. Нечастый лесной вид.

9. *Tethea ocularis* (Linnaeus, 1767) (= *octogesima* (Hübner, 1786))

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

Для запада области ранее приводился только из Сорново. Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Конец мая — середина июля. Исследовано 9♂♂, 2♀♀. На ДРЛ прилетало по 6-10 экз. за сезон. Нередкий эвритопный лесной вид.

10. *Tethea or* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Четвериков, 1993 (+)]

Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Июнь — начало июля. Исследовано 7♂♂, 1♀. На ДРЛ прилетало по 4-7 экз. за сезон. Нередкий вид старых смешанных и лиственных лесов.

\*11. *Tetheella fluctuosa* (Hübner, 1803)

Фролищи, 20.06.2005, 2♂♂, 21.06.2005, 3♂♂, 22.06.2005, 1♂, 26.06.2005, 1♂, 29.06.2005, 1♂, 4.07.2007, 1♂, 5.07.2007, 2♂♂, 25.06.2008, 1♂; на ДРЛ на окраине деревни. Численность подвержена сильным колебаниям по годам: в 2005 г. на свет прилетало не менее 30 экз., в 2007 — приблизительно столько же, но в 2008 — всего 1 экз. Нередкий лесной вид, широко распространённый

в лесной зоне, преимущественно в смешанных лесах. Бабочки держатся в кустарниковом ярусе и, в отличие от остальных наших совковидок, легко вспугиваются днём.

12. *Ochropacha duplaris* (Linnaeus, 1761)

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

Окр. Дзержинска, 2.07.2006, 2♂♂. Дубки, 4.07.2003, 1♂. Фролищи, 18.06.2005, 1♂, 14.07.2007, 1♂; на свет ДРЛ. Середина июня — июль, отмечен и в середине августа [Ануфриев, Щепкина, 2000]. На свет прилетало по 10-15 экз. за сезон, но в 2008 г. только 1♂. Нередкий лесной вид.

–. *Polyploca ridens* (Fabricius, 1787)

[Четвериков, 1993]

В цит. работе приводился только из Марьиной Рощи (ныне участок леса с кладбищем в черте Н. Новгорода) по сборам 1938 г. Нахождение в области этого краеарейального, локального и очень редкого неморально-лесного вида наиболее вероятно в дубравах юга лесной зоны и лесостепи, но требует подтверждения. В настоящее время он известен не севернее Калужской области [Шмытова, 2001] и Чувашии [Ластухин, 2007]. В указанных областях отмечен в конце апреля — начале мая.

13. *Achlya flavicornis* (Linnaeus, 1758) (иногда в *Achyla* — ошибочное написание)

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

Для запада области ранее приводился только из Сормово. Окр. Дзержинска, Дубки. Середина марта — начало мая (у С.С. Четверикова «5.III» — вероятно, по старому стилю — здесь и далее приводились даты без указания годов). Исследовано 8♂♂. На ДРЛ прилетало до 2-3 экз. за ночь (Дубки, начало мая 2004). Нечастый эвритопный лесной вид.

Серия Bombyciformes  
Надсем. Lasiosamproidae  
Сем. Lasiocampidae

14. *Malacosoma neustria* (Linnaeus, 1758)

[Zolotuhin, 1992 (+); Четвериков, 1993 (+); Мосягина, 2006]

Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Конец июня — начало августа. Исследовано 4♂♂, 2♀♀. На ДРЛ прилетало от 1-3 экз. до 10-15 экз. (Дубки) за ночь, в основном ♂♂. Обычный эвритопный лесной вид.

15. *Malacosoma castrense* (Linnaeus, 1758)

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

Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Июнь — июль. Исследовано 5♂♂, 2♀♀. На ДРЛ в Дубках прилетало в некоторые ночи до 20-25 экз., в остальных точках — не более 2-3 экз. за сезон, значительно чаще ♂♂. Очень локальный, в разных местах редкий или довольно обычный лесолуговой (преимущественно боровой) ксеромезофильный вид. Почти половина ♂♂ отличается от типичных экземпляров несколько меньшими размерами, с размытым и более раздробленным рисунком передних крыльев.

16. *Eriogaster lanestris* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+)]

Для области ранее приводился только из Оранки Богородского района без даты. Окр. Дзержинска, 5.05.1991, 2 гусеницы последнего возраста; до формирования кокона кормились в садках 3-4 дня (были положены листья растущих в месте поймки берёзы, ивы козьей, малины и тёрна, но пищевые предпочтения не выявлены); зимовали в садках между оконными незапечатанными рамами, занесены в отапливаемое помещение в середине марта; выведение имаго 2-3.04.1992, 1♂, 1♀. Гусеницы в указанном месте встречаются почти ежегодно, но обычно единично или в очень небольшом (2-4 экз. за сезон) количестве; только в 1991 г. было обнаружено около 20 взрослых гусениц на площади примерно 900 кв. м. Имаго в природе не встречались, сборы на свет в период лёта в середине апреля — начале мая [Большаков, 2000; Усков, 2003] не проводились. По экологическим признакам умеренно эвритопный, но всюду локальный и очень редкий лесной вид, характерный для смешанно-мелколиственных лесов. Исчезает в староосвоенных регионах.

17. *Lasiocampa quercus* (Linnaeus, 1758)

[Яхонтов, 1914; Четвериков, 1993 (+); Мосягина, 2006]

Окр. Дзержинска, Фролищи, а также лес в 6-7 км В Фролищи. Середина июня — июль (у С.С. Четверикова «7.VI» — вероятно, по старому стилю). Исследовано 2♂♂, 5♀♀. На ДРЛ прилетало не более 5-7 экз. за сезон, в благоприятные ночи — по 2-3 экз., исключительно ♀♀, которые также единично отмечены покоящимися днём на чернике и вереске; ♂♂ активны днём. В окр. Дзержинска 5.05.1991 найдены 3 гусеницы старшего возраста на малине (*Rubus idaeus* L.), которой докармливались в садках; сформировали коконы через 5-6 дней, хранились в помещении; имаго 27-30.06.1991, 2♂♂, 1♀. Локальный, но местами нередкий лесной вид. В лесной зоне наиболее характерен для смешанных лесов, особенно зеленомошников с черничниками, в лесостепи — и для остепнённых широколиственных редколесий. Развивается преимущественно на мелколиственных кустарниках и кустарничках [Большаков, 2000; Anikin et al., 2000].

18. *Macrothylacia rubi* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+)]

Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Середина мая — июнь. Исследовано 10♀♀, 5♂♂. На ДРЛ обычно прилетало не более 3-5 экз. за сезон, только в 2008 г. — 14 экз. На свет летят преимущественно ♀♀ (22.00-2.00 ч.), которые также единично попадались днём в траве; ♂♂ отмечались только в ранние вечерние сумерки (21.00-22.00 ч.) и в большинстве к лампе и экрану не подлетают, по наблюдениям в Центральной России, они бывают активны и днём. Ежегодно осенью в значительном количестве (до 50 экз.) на почве обнаруживаются гусеницы старшего возраста; неоднократные попытки выведения имаго были безуспешны, т.к. все гусеницы за зиму в домашних условиях погибали. Довольно обычный луговой вид.

19. *Trichiura crataegi* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993]

Для области ранее приводился из 2 местонахождений в восточной части. Окр. Дзержинска, 3.06.1991, 2 гусеницы последнего возраста; до формирования кокона кормились в садках 5-6 дней (были положены листья растущих в месте поймки берёзы, ивы козьей, малины и терна, но пищевые предпочтения не выявлены); имаго 20-22.09.1991, 1♂, 1♀. Гусеницы отмечались единично или в небольшом количестве (4-5 экз. за сезон). Имаго в природе не наблюдались, на свет прилётов не было. В средней полосе лёт в середине июля — начале сентября [Ластухин и др., 1998; Большаков, 2000]. Очень редкий, хотя и умеренно эвритопный лесной вид.

20. *Euthrix potatoria* (Linnaeus, 1758)

[Zolotuhin, 1992 (+); Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Щепкина, 2000; Ануфриев, Баянов, 2002; Мосягина, 2006]

Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Середина июня — середина августа. Исследовано 10♂♂, 9♀♀. На ДРЛ регулярно прилетало по несколько десятков экз. за сезон, чаще ♂♂. Гусеницы в начале — середине июня встречаются часто и широко, включая заросшие участки парков и скверов в урбозонах Дзержинска, на различных травянистых растениях и на почве; позже на травах и нижней части стволов деревьев (чаще сосен) обнаруживаются коконы. Обычный лесо-луговой мезофильный вид. На западе области более многочисленен в разреженных сосново-смешанных лесах на песчаных почвах.

21. *Cosmotriche lobulina* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *lunigera* (Esper, 1784))

[Четвериков, 1993 (+); Мосягина, 2008]

Для запада области ранее приводился только из Сормово. Дубки, 17.07.2003, 1♂, на ДРЛ. Фролищи, 19.07.2005, 2♂♂, 20.07.2005, 1♂, 21.07.2005, 1♂, 22.07.2005, 4♂♂, 23.07.2005, 1♂, 24.07.2005, 1♂, 20.07.2007, 1♂, 21.07.2007, 3♂♂, 23.07.2007, 1♂, 27.07.2008, 1♂; на ДРЛ на окраине деревни. Все прилёты на свет (только ♂♂) происходили в очень короткие сроки, максимум за 4-6 ночей, глубокой ночью (23.00-2.00 ч.). Середина июля — начало августа. Локальный и нечастый вид хвойных лесов на южной границе основного ареала.

22. *Dendrolimus pini* (Linnaeus, 1758)

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

Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Конец июня — начало августа. Исследовано 10♂♂, 6♀♀. На ДРЛ прилетало более 10 экз. за сезон (реже в Дубках), только ♂♂; все ♀♀ собраны днём си-

дьящими на стволах сосен; в 1981 г. (окр. Дзержинска) они при массовом выплоде наблюдались почти на каждом дереве. Гусеницы разных возрастов весной нередки на почве и сосновых стволах, а коконы — в июне на стволах и между сосновых веток, чаще сухих. Довольно локальный, но нередкий (временами массовый) вид сосновых лесов.

23. *Gastropacha quercifolia* (Linnaeus, 1758)

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

Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Конец июня — начало августа. Исследовано 42♂♂, 8♀♀. На ДРЛ значительно чаще летят ♂♂, в сумерки и ночью (22.00 - 2.00 ч.); относительно слабый лёт был в 2008 г. Довольно обычный вид смешанных и лиственных лесов. На западе области предпочитает более прогреваемые малолесистые и луговые биотопы, а также антропогенные садово-огородные участки; в лесной местности лёт на свет слабее.

24. *Gastropacha populifolia* (Esper, 1784)

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

Для запада области ранее приводился из 2 местонахождений в окр. Н. Новгорода. Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Середина июня — июль. Исследовано 10♂♂. На ДРЛ в Дубках прилетало до 7-10 экз. за ночь, в остальных точках — по 1-2 экз. за сезон, все ♂♂. Нечастый вид широколиственных и смешанных лесов.

25. *Phyllodesma tremulifolia* (Hübner, 1809)

[Zolotuhin, 1992 (+); Четвериков, 1993 (+)]

Для запада области ранее приводился из Н. Новгорода и Сормово; в работе В.В. Золотухина стоит также точка на Горьковском вдхр. Дубки, 27.05.2003, 1♂, 28.05.2003, 1♂; на ДРЛ. Фролищи, 20.05.2005, 1♂, 24.05.2005, 1♂, 2.06.2005, 1♂; на ДРЛ на окраине деревни. В 2006-2007 гг. в период лёта вида сборы на свет не проводились; в 2008 г. прилётов не было. Май — начало июня (у С.С. Четверикова «25.IV» — возможно, по старому стилю; во Владимирской области отмечался даже до середины июля [Усков и др., 2000; Усков, 2005], но 2-я генерация констатировалась лишь в Нижнем Поволжье [Anikin et al., 2000]). Редкий вид смешанных и лиственных лесов.

–. *Phyllodesma japonica* (Leech, 1889) (ssp. *arborea* (Blöcker, 1908))

[Четвериков, 1993 (+)]

В цит. работе приводился из Растяпино (=Дзержинск) без даты. Нахождение в полосе смешанных лесов области этого чрезвычайно редкого в Европейской России гипобореального лесного вида возможно, но нуждается в подтверждении. В средней полосе отмечался лишь по старым сборам в конце мая (цит. по [Большаков, 2000]).

26. *Odonestis pruni* (Linnaeus, 1758)

[Яхонтов, 1914; Четвериков, 1993 (+); Мосягина, 2006]

Для западной части области ранее приводился из Новинки Богородского района. Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Конец июня — август. Исследовано 14♂♂. Численность варьирует по годам, на ДРЛ прилетало от 1-3 до 12 экз. (Фролищи, 2008 г.) за сезон, только ♂♂. Довольно локальный и нечастый вид, наиболее характерный для разреженных широколиственных лесов.

## Сем. Lemoniidae

27. *Lemonia dumi* (Linnaeus, 1761)

[Четвериков, 1993]

Для области ранее приводился из 2 местонахождений в северной и восточной частях. Володарск (западная окраина), 27.06.1993, 2 гусеницы последнего возраста на ястребинке; докармливались в садке 2 дня, окуклились (не формируя кокона) на поверхности песчаной почвы, садок содержался в помещении у окна под постоянно открытой форточкой без искусственного увлажнения (что практически исключало влияние пониженных температур в природе); имаго 4.10.1993, 1♂, из второй куколки бабочка не вывелась. Окр. Дзержинска, 2.07.1991, 1 гусеница последнего возраста на ястребинке (*Hieracium* sp.); докармливалась в садке 4-5 дней; имаго 5.10.1991, 1♂. В обоих случаях вышедшие бабочки были обнаружены утром с уже полностью расправленными и отвердевшими крыльями. В средней полосе лёт в середине сентября — начале октября, бабочки активны только днём в ясную тёплую погоду (в пору «бабьего лета»; указания в более

поздние сроки скомпилированы из западноевропейских источников и применительно к нашим условиям явно недостоверны) [Большаков, 2000]. В регионе, по-видимому, редкий, хотя и умеренно эвритопный лесо-луговой мезоксерофильный вид. Судя по данным из Центральной России, в некоторые годы возможны локальные вспышки численности имаго.

– *Lemonia taraxaci* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Четвериков, 1993 (+)]

Для области ранее приводился из 3 местонахождений, включая 2 в западной части — Растяпино (=Дзержинск) и Фроловское Кстовского района. В коллекции В.В. Лебедева имелся 1♂, собранный им в Нижегородской области не позднее начала 1970-х годов (этикеточные данные не были зарегистрированы). Состояние вида в области требует уточнения. В последнее время на соседних территориях он отмечался лишь во Владимирской и Рязанской областях [Усков, 2003; Блинушов и др., 2005]. Локальный и очень редкий лесо-луговой или луговой ксеромезофильный вид. В средней полосе лёт в конце июля — начале сентября [Большаков, 2000; Блинушов и др., 2005] (у С.С. Четверикова с «20.VII» — скорее всего, по старому стилю, указания же во второй половине сентября применительно к нашим условиям нуждаются в проверке, а в октябре — явно недостоверны). Исчезает в староосвоенных регионах.

## Надсем. Bombycoidea

### Сем. Saturniidae

#### 28. *Eudia pavonia* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+); «Красная книга...», 2003]

Окр. Дзержинска, 7.05.1980, 1♂, 1.05.1988, 1♀, 2.05.1988, 1♀, 1♂, 9.05.1989, 1♀, 1♂; днём в разреженном вторичном берёзово-сосновом лесу с выраженным подлеском. Там же, 1–4.07.1989, 14 гусениц предпоследнего возраста на тёрне (*Prunus spinosa* L.); прошли в садках одну линьку и докармливались до формирования кокона около 2 недель, содержались при отсутствии прямого солнечного света (у окна, обращённого на северную сторону) и недостаточного корма; 2 гусеницы погибли; зимовка в садке между оконными рамами; имаго 27.04–3.05.1990, 5♂♂, 4♀♀; из 1 куколки после второй зимовки 29.04.1991, 1♀; 2 куколки погибли. Выведенные бабочки отличались меньшими размерами, а все ♀♀ ещё и серыми «полупрозрачными» крыльями и нечётким рисунком; ♂♂ сохранили обычную окраску и рисунок крыльев. Дубки, 5.05.2004, 1♀, 8.05.2004, 1♀; на ДРЛ-250. В отдельные годы ♂♂ довольно часто встречались летающими днём. В средней полосе лёт в конце апреля — начале июня. Нечастый вид смешанных и лиственных лесов. У нас отмечался в разреженных березняках с подлеском и в пригородных садах.

#### 29. *Aglia tau* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+)]

Окр. Дзержинска, 27.04.1994, 1♂, 1♀, днём в разреженном вторичном берёзово-сосновом лесу с выраженным подлеском. Фролищи, 19.05.2005, 1♀, на ДРЛ-250 (около 1.00 ч.) на окраине деревни. В отдельные годы ♂♂ довольно часто встречались летающими днём. Конец апреля — начало июня. В регионе довольно локальный и нечастый лесной мезофильный вид. Характерен для малонарушенных смешанных и широколиственных лесов с густым подлеском. В отличие от *Eudia pavonia*, бабочки обычно держатся под пологом леса на небольшой высоте.

### Сем. Endromidae

#### 30. *Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993; Мосягина, 2006]

Для области ранее приводился из северной и восточной частей. Окр. Дзержинска, Пыра. Середина апреля — начало мая. Исследовано 5 ♂♂, 4 ♀♀. В отдельные годы бабочки довольно часто встречались летающими или покоящимися днём; лов на свет не предпринимался. Гусеницы старших возрастов неоднократно встречались в июне на листьях берёзы (*Betula pendula* Roth); окукливались в садке в жёсткой паутинной колыбельке вблизи поверхности почвы; на холод в зимнее время не выставлялись, бабочки не вывелись. Вероятно, довольно локальный и нередкий вид смешанных и лиственных лесов с густым подлеском. Бабочки по поведению схожи с *Aglia*

*tau*, но ♂♂ часто держатся в более высоких кронах, в ясную и тёплую погоду активно летают, в холодную и ненастную — сидят на травянистом сухостое, ветвях кустарников и сосновой хвое; ♀♀ при любых погодных условиях встречаются сидящими в тех же местах, часто при спаривании, к которому приступают сразу по выходе из куколок; к 1♀ слеталось до 3♂♂.

## Надсем. Sphingoidea Сем. Sphingidae

### 31. *Agrius convolvuli* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+)]

Дубки, 13.09.2003, 1♀ (перфектная), на ДРЛ-250 (1.00–2.00 ч.); прилетела кормиться на цветущие флоксы и петунии, но попав в освещённое поле, сразу перелетела на экран. В последующем при осмотре пустошей между садовыми участками и вдоль заборов найдено в значительном количестве кормовое растение гусениц вьюнок полевой (*Convolvulus arvensis* L.).

### 32. *Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+)]

В современный период не отмечался. Этот и предыдущий виды в средней полосе Европейской России являются редкими мигрантами, не переносящими зимовку. Отмечались только бабочки вторых генераций и произошедшие от них гусеницы в середине лета — начале осени. Гусеницы и куколки данного вида чаще встречаются на картофельных полях, которые значительно сократились в последнее десятилетие. По имеющимся данным из ряда областей, в последнее время встречается значительно реже, чем *A. convolvuli*.

### 33. *Sphinx ligustri* Linnaeus, 1758

[Четвериков, 1993 (+)]

Для запада области ранее приводился из Н. Новгорода и Сормово. Дзержинск (центральный парк), 28–30.07.1982, 3 гусеницы последнего возраста на сирени (*Syringa vulgaris* L.); докармливались в садках ею же до окукливания 7–9 дней; зимовали в садке между оконными рамами; имаго 12–15.05.1983, 1♂, 1♀; 1 куколка погибла. Кроме того, найден на востоке области: Воротынский район, д. Липовка, 2–3.08.1995, 2 гусеницы предпоследнего возраста на калине (*Viburnum opulus* L.); прошли одну линьку в садках и докармливались до окукливания 15–17 дней сначала калиной, затем (7–8 дней) листьями сирени; зимовка в садке между оконными рамами; имаго 9–11.05.1996, 1♂, 1♀. Эти бабочки оказались значительно крупнее (в размахе крыльев 110 мм), чем выведенные из гусениц, собранных в центре Дзержинска, хотя и те и другие не испытывали нехватки корма. В лесной зоне и северной лесостепи лёт в середине мая (у С.С. Четверикова даже с «5.V» — вероятно, по старому стилю) — июне, в южной лесостепи отмечалась 2-я факультативная генерация до середины августа [Антонова и др., 2001]. В регионе очень редкий лесо-луговой вид близ северной границы основного ареала.

### 34. *Hyloicus pinastri* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Щепкина, 2000; Мосягина, 2006]

Дзержинск и окр., Дубки, Фролищи. Середина мая — начало августа. Исследовано 10♂♂, 5♀♀. На ДРЛ в большинстве точек прилетали ежегодно многие десятки экз., в Дубках — единичные, чаще ♂♂, а также встречались днём на стволах сосен. Довольно локальный, но обычный вид сосновых и смешанных лесов. В парке в центре Дзержинска раньше был обычен (в т. ч. летел на свет в подъезды); сейчас в черте города стал нечаст.

### 35. *Mimas tiliae* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+)]

Дзержинск и окр., Дубки, Фролищи. Май — начало июля, иногда 2-я факультативная генерация в конце августа (Фролищи, 29.08.2004, 1♂, перфектный). Исследовано 5♂♂, 4♀♀. На ДРЛ в большинстве точек прилетало по 3–10 экз. за сезон, в Дубках по 5–7 экз. за ночь, значительно чаще ♂♂. Нередкий вид широколиственных и смешанных лесов. В 1970–80-е годы в центре Дзержинска довольно часто встречались как бабочки (на свет, в т.ч. в подъездах, и днём в парках и скверах с липово-тополёвыми аллеями), так и гусеницы (на дорогах после ливней и в поисках мест для окукливания); сейчас здесь стал очень редок.

36. *Smerinthus ocellatus* (Linnaeus, 1758)

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

Дзержинск и окр., Дубки, Фролищи. Середина мая — начало августа. Исследовано 15♂♂, 3♀♀. На ДРЛ прилетали ежегодно десятки экз. (кроме центра Дзержинска, где динамика как у *Mimas tiliae*), значительно чаще ♂♂. Обычный эвритопный лесной вид.

\*37. *Smerinthus caecus* Ménètriés, 1857

Фролищи, 20.06.2005, 1♂, 28.06.2008, 1♂, 5.07.2008, 1♂; на ДРЛ-250 (в 0.00–3.00 ч.) на окраине деревни. Довольно локальный и, вероятно, редкий лесной вид близ южной границы ареала. Характерен для старых смешанных лесов.

38. *Laothoe populi* (Linnaeus, 1758)

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

Дзержинск и окр., Дубки, Фролищи. Конец мая — август, 1–2 генерации (2-я — только по данным С.С. Четверикова). Исследовано 10♂♂, 6♀♀. На ДРЛ прилетали ежегодно десятки экз., ♂♂ несколько чаще. Обычный эвритопный лесной вид. В урбоценозах Дзержинска динамика как у *Mimas tiliae* и *Smerinthus ocellatus*.

39. *Laothoe amurensis* (Staudinger, 1892) (*tremulae* (Fischer von Waldheim, 1830), *homonym.*; ssp. *baltica* Viidalepp, 1979)

[Четвериков, 1993 (+)]

В цит. работе приводился из Н. Новгорода (Ботанический сад ННГУ, 9.06.1957, 1 экз., leg. Н. Артёмов). Широкое распространение в лесных районах области этого локального и, вероятно, редкого вида не вызывает сомнений. В средней полосе лёт в конце мая — середине июля (очень редко отмечался и в августе [Ластухин и др., 1998; Шмытова, 2001]). Характерен для старых смешанных и отчасти лиственных лесов лесной зоны.

40. *Hemaris fuciformis* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+); «Красная книга...», 2003]

Для области ранее приводился лишь по данным С.С. Четверикова. Дзержинск (центральный парк), 18.06.1981, 1♂, днём; 24.08.1982, 1 гусеница, готовящаяся к окуклиению, на снежнотопке; в садке не докармливалась, окуклилась через 2 дня; выход имаго 2.06.1983, 1♂; в середине 1970-х годов бабочки были сравнительно обычными в городских парках и скверах, где кормились на цветах жимолости; в последующем в результате застройки стали встречаться очень редко. Дуденево (4 км восточнее), 23.06.1983, 1♂, 1♀ днём, кроме того, сотни бабочек кормились на различных дикорастущих цветущих растениях. Май — июнь (в некоторых соседних областях отмечалась и 2-я факультативная генерация в конце лета). В целом нечастый, хотя и эвритопный лесо-луговой вид.

41. *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+); «Красная книга...», 2003]

Для области ранее приводился лишь по данным С.С. Четверикова. Дуденево (4 км восточнее), 23.06.1983, ♂ x ♀, днём вместе с предыдущим видом. Середина мая — июнь, однажды (в 1907 г.) отмечена 2-я факультативная генерация в начале августа. В регионе, по-видимому, локальный и редкий луговой мезоксерофильный вид. На западе области значительно более редок, чем *H. fuciformis*.

42. *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+); «Красная книга...», 2003 (+)]

В исследованных сборах отсутствует. В лесной зоне и северной лесостепи Европейской России это временно укореняющийся вид, летающий с середины лета до начала осени в 1-2 генерациях, но как правило, не переносящий зимовку; в начале лета здесь встречаются особи, мигрирующие из более южных районов. В разные периоды встречается то очень редко, то часто. Эвритопный вид открытых прогреваемых биотопов. Поэтому его внесение в «Красную книгу...» явно нецелесообразно.

43. *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772)

[Четвериков, 1993 (+); «Красная книга...», 2003]

Для области ранее приводился только из Н. Новгорода по сборам в 1939 г. (сейчас наличие популяций в черте города очень сомнительно). Окр. Дзержинска, 25.07–30.07.1982, 5 гусениц

последнего возраста на иван-чае (*Chamerion angustifolium* (L.) Holub); докармливались в садке 5–7 дней, 3 гусеницы погибли до окукливания; имаго 14.05.1983, 1♂, 18.05.1983, 1♂. Фролищи, 19.05.2005, 1♂; на ДРЛ-250 (около 22.00 ч.) на окраине деревни. Май — июнь. Локальный и редкий луговой мезоксерофильный вид близ северной границы ареала. Наиболее характерен для малонарушенных остепнённых лугов и борových полей.

44. *Hyles euphorbiae* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+)]

Для области ранее приводился из 3 местонахождений (все на западе) без дат. Ильино, 5.07.1988, 1 гусеница старшего возраста у ж/д насыпи на молочае (*Euphorbia* sp.); докармливалась 4 дня, окуклилась в садке на поверхности почвы; садок хранился в помещении, не увлажнялся; имаго 15.08.1988, 1♂. В лесной зоне Европейской России это (как и №42) временно укореняющийся вид, летающий в течение всего лета и до начала осени в 1–2 генерациях, но как правило, не переносящий зимовку. В разные периоды встречается то редко, то часто.

45. *Hyles gallii* (Rottemburg, 1775)

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

Дзержинск и окр., Дубки, Дуденево, Фролищи. Середина мая — середина августа, 2 генерации (2-я в лесной зоне факультативна). Исследовано 22♂♂, 15♀♀. На ДРЛ в 2003, 2005–2007 гг. прилетало не более 5–7 экз. за сезон, в 2008 г. — всего 3 экз., ♂♂ и ♀♀ примерно в равном соотношении, но в годы с минимальной численностью ♀♀ преобладали. Близ Дуденево в конце июля 1981 г. на заливных лугах на протяжении не менее 3 км наблюдались, по самым скромным подсчётам, тысячи — десятки тысяч гусениц, идущих на окукливание; на грунтовой дороге, которую они пересекали, невозможно было сделать и шагу, чтобы не раздавить несколько штук, а в отдельных местах, в рытвинах и колдобинах они покрывали землю сплошным слоем. Было собрано 30 экз., все за 2–3 дня окуклились в садках в поверхностном слое и на поверхности почвы; хранились в отапливаемом помещении; имаго вывелись в декабре — январе, 17♂♂, 10♀♀, 3 куколки погибли. В последующие годы немногочисленные гусеницы встречались на иван-чае (*Chamerion angustifolium* (L.) Holub), в основном на лесных прогалинах, дорогах и просеках. В центральном парке Дзержинска встречен лишь 1 экз. бабочки. В лесистых районах лесной зоны нечастый (временами массовый, в лесостепи довольно обычный) эвритопный луговой вид.

46. *Hyles livornica* (Esper 1779) (*lineata* auct., *nes* (Fabricius, 1775))

[Четвериков, 1993 (+)]

Для области ранее приводился из Кстово (без даты) и Лысково («7.VI.1911»). В современный период не отмечался. В средней полосе Европейской России — очень редкий мигрант, не переносящий зимовку (как и №31, 32). Как верно отмечено в «Красной книге...» [2003], внесение его в официальный перечень охраняемых видов области ошибочно.

47. *Deilephila elpenor* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Щепкина, 2000; Мосягина, 2006]

Дзержинск и окр., Дубки, Фролищи. Конец мая — середина июля. Исследовано 15♂♂, 10♀♀. На ДРЛ в одном и том же месте прилетало от нескольких десятков экз. в 2005 г. (значительно чаще ♂♂) до 3 экз. (1♂, 2♀♀) в 2008 г., в урбоценозе Дзержинска единичные прилёты на свет. Редкий эвритопный лесо-луговой вид.

48. *Deilephila porcellus* (Linnaeus, 1758)

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

Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Июнь — середина июля. Исследовано 18♂♂, 5♀♀. На ДРЛ прилетало от 15 экз. в 2005 г. (значительно чаще ♂♂) до 1 ♀ в 2008 г., но в Дубках в отдельные ночи — до 20 экз., в урбоценозах не встречался. Редкий лесо-луговой вид, в целом малочисленнее предыдущего и со сходными колебаниями численности.

Серия Noctuidiformes  
Надсем. Notodontoidae  
Сем. Notodontidae

49. *Pugera timon* (Hübner, 1803)

[Ануфриев, Щепкина, 2000]

Фролищи, 16.07.2008, 1♂; на ДРЛ-250 (между 0.00–1.00 ч.) на окраине деревни. В средней полосе лёт в середине мая [Ластухин и др., 1998] — середине июля. Довольно локальный и редкий лесной вид близ южной границы ареала. Характерен для старых смешанных лесов.

50. *Clostera curtula* (Linnaeus, 1758)

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

Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Конец мая — август, 2 генерации. Исследовано 5♂♂, 2♀♀. На ДРЛ прилетало 10–15 экз. за сезон. Нередкий эвритопный лесной вид.

51. *Clostera pigra* (Hufnagel, 1766)

[Четвериков, 1993 (+)]

Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Июнь — август, 2 генерации. Исследовано 8♂♂, 2♀♀. На ДРЛ прилетало 20–30 экз. за сезон, в отдельные благоприятные ночи 2–3 экз. Нередкий вид старых смешанных и лиственных лесов. Интересно, что на западе области он более част, чем два соседних вида, а в Центральной России значительно более редок.

52. *Clostera anachoreta* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

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

Дзержинск и окр., Дубки, Фролищи. Конец мая — начало июля, приводился также «июль–август» (? по 1 экз.) [Мосягина, 2006], возможно, в 2 генерациях (тогда 2-я факультативна). Исследовано 7♂♂, 3♀♀. На ДРЛ прилетало 10–15 экз. за сезон. Нередкий эвритопный лесной вид.

53. *Clostera anastomosis* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+)]

Фролищи, 29.06.2005, 1♂, 12.07.2005, 1♂, 16.07.2008, 1♂; на ДРЛ на окраине деревни. На свет прилетало 1–3 экз. за сезон. Конец мая — середина июля. Довольно локальный и редкий вид старых смешанных и лиственных лесов.

54. *Cerura vinula* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+)]

Дубки, 11.06.2003, 3♂♂, 12.06.2003, 1♀, 1♂, 19.06.2003, 2♂♂; на ДРЛ-250. Фролищи, 21.06.2005, 1♂, 22.06.2005, 1♀, 1♂, 12.07.2005, 1♀, 10.07.2007, 1♂, 24.06.2008, 1♂, 7.07.2008, 1♀; на ДРЛ на окраине деревни. В отдельные годы прилетал на свет часто (до 10 экз. за ночь в Дубках), в остальные — нечасто (до 5–7 экз. за сезон). Июнь — середина июля. Нечастый вид старых смешанных и лиственных лесов.

55. *Cerura erminea* (Esper, 1783)

[Четвериков, 1993 (+)]

Для области ранее приводился лишь из Сормово и Великий Враг Кстовского района без дат. Дубки, 20.06.2003, 1♂, на ДРЛ-250. В средней полосе лёт в мае — середине июля [Ластухин и др., 1998; Блинушов и др., 2005]. Очень редкий вид старых смешанных и лиственных лесов.

56. *Furcula furcula* (Clerck, 1759)

[Четвериков, 1993 (+)]

Для области ранее приводился только из Кстово («13.VI»). Окр. Дзержинска, 5.07.2006, 1♂, 10.7.2006, 1♂. Дубки, 4.06.2003, 2♂♂, 5.06.2003, 1♂. Фролищи, 11.07.2005, 1♂, 13.07.2008, 1♂; на ДРЛ. Июнь — середина июля. На свет прилетало 1–3 экз. за сезон. Редкий вид старых смешанных и лиственных лесов.

57. *Furcula bicuspis* (Borkhausen, 1790)

[Четвериков, 1993 (+)]

Для запада области ранее приводился из Н. Новгорода («28.V»). Окр. Дзержинска, 1.07.2006, 1♂, 2.7.2006, 2♂♂, 5.07.2006, 1♂, 12.07.2006, 1♂. Дубки, 4.06.2003, 1♂, 5.06.2003, 1♂. Фролищи,

15.06.2005, 1♂, 19.06.2008, 1♂, 27.06.2008, 1♂; на ДРЛ. Июнь — середина июля. На свет прилетало 2–5 экз. за сезон. Довольно редкий вид старых смешанных и лиственных лесов.

58. *Furcula bifida* (Brahm, 1787)

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

Окр. Дзержинска, 2.07.2006, 1♂. Дубки, 4.06.2003, 1♂, 5.06.2003, 1♂, 11.06.2003, 1♂. Фролищи, 10.07.2005, 1♂, 11.07.2005, 1♂, 4.07.2007 1♂, 1.07.2008, 1♂; на ДРЛ. Конец мая — середина июля, а также конец июля [Ануфриев, Баянов, 2002], 1–2 генерации. На свет прилетало 1–3 экз. за сезон. Редкий вид старых смешанных и лиственных лесов. Судя по данным С.С. Четверикова, в начале XX в. встречался чаще двух предыдущих близких видов.

59. *Notodonta torva* (Hübner, 1803) (*tritophus* (Esper, 1786), homonym.)

[Ануфриев, Баянов, 2002 (как *tritophus* Esp.)]

Дубки, 11.07.2003, 1♂, 12.07.2003, 1♂; на ДРЛ. Фролищи, 29.07.2005, 1♂, 30.07.2005, 1♂, 5.07.2005, 1♂, 4.07.2007, 2♂♂, 6.07.2007, 1♀, 11.07.2007, 1♂, 12.07.2008, 1♂; на ДРЛ на окраине деревни. Июль. На свет прилетало 3–5 экз. за сезон. Нечастый вид старых смешанных и лиственных лесов.

60. *Notodonta dromedarius* (Linnaeus, 1758)

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

Дзержинск и окр., Дубки, Фролищи. Середина июня — начало августа, 2 генерации. Исследовано 10♂♂, 3♀♀. На ДРЛ прилетало 10–20 экз. за сезон. Нередкий эвритоппный лесной вид.

61. *Notodonta tritophus* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *phoebe* (Siebert, 1790))

[Четвериков, 1993(+); Мосягина, 2006 (как «*tritophus* D.&S.»)]

Для запада области ранее приводился только из Н. Новгорода («26.IV»). Дзержинск, Дубки, Фролищи. Июнь — июль (очень ранняя дата у С.С. Четверикова, вероятно, по старому стилю или выведенному экз. — в центре лёт иногда с середины мая [Свиридов, Большаков, 1997]). Исследовано 5♂♂, 2♀♀. На ДРЛ прилетал нерегулярно, по 1–3 экз. за сезон, в 2007 и 2008 гг. не отмечен. В конце 1970-х — начале 80-х годов летел на свет в Дзержинске, но в последние десятилетия здесь не обнаружен. Редкий вид старых и преимущественно широколиственных лесов.

62. *Notodonta ziczac* (Linnaeus, 1758)

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

Дзержинск и окр., Дубки, Фролищи. Конец мая — середина августа, 2 генерации. Исследовано 8♂♂, 4♀♀. На свет прилетало от нескольких десятков экз. за сезон (особенно в Дубках) до 2 экз. в 2008 г. Нередкий эвритоппный лесной вид.

\*63. *Drymonia ruficornis* (Hufnagel, 1766) (= *chaonia* (Hübner, [1800]))

Дубки, 5.05.2004, 1♂; на ДРЛ (между 0.00–1.00 ч.). В регионе, по-видимому, локальный и редкий неморально-лесной вид на северной границе ареала.

64. *Pheosia tremula* (Clerck, 1761)

[Четвериков, 1993; Мосягина, 2006]

Для области ранее приводился только из Заволжья. Дзержинск и окр., Дубки, Фролищи. Середина мая — июль, 2 генерации. Исследовано 14♂♂, 8♀♀. На ДРЛ прилетало до 15–20 экз. за сезон. Нередкий эвритоппный лесной вид.

65. *Pheosia gnoma* (Fabricius, 1776) (= *dictaeoides* (Esper, 1789))

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

Дзержинск и окр., Дубки, Фролищи. Середина мая — июль, 2 генерации. Исследовано 12♂♂, 4♀♀. На ДРЛ прилетало до 15–20 экз. за сезон. Нередкий эвритоппный лесной вид.

66. *Pterostoma palpina* (Clerck, 1759)

[Четвериков, 1993 (+)]

Дзержинск и окр., Дубки, Фролищи. Конец мая — июль, 2 генерации. Исследовано 8♂♂. На ДРЛ прилетало до 10 экз. за сезон. Нередкий эвритоппный лесной вид.

– . *Ptilophora plumigera* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Четвериков, 1993]

В цит. работе приводился только с востока области (Васильсурск, ex p. «5.IX.1912»). Нахождение в широколиственных лесах южной половины области этого краеареального, локального и

редкого неморально-лесного вида возможно, но требует подтверждения; в западной части области подходящие биотопы немногочисленны и невелики. Характерен для старых кленовых перелесков и посадок юга лесной зоны. В средней полосе лёт в конце сентября — октябре (в центре в отдельные годы даже до начала ноября [Свиридов, Большаков, 1997; Шмытова, 2001]).

67. *Leucodonta bicoloria* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Четвериков, 1993]

Для области ранее приводился только из Лысково («8.VII»). Фролищи, 26.06.2008, 1♂ (номинативная форма); прилетел в сильный дождь на ДРЛ (около 1.00-2.00 ч.) на окраине деревни. В средней полосе лёт отмечен в конце мая — начале июля. Очень редкий лесной мезогигрофильный вид. Характерен для старых смешанных и лиственных лесов лесной зоны.

68. *Ptilodon carpicina* (Linnaeus, 1758) (= *camelina* (Linnaeus, 1758))

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

Дзержинск и окр., Дубки, Фролищи. Середина июня — середина июля. Исследовано 8♂♂, 2♀♀. На ДРЛ прилетало до 10 экз. за сезон. Нередкий лесной вид.

69. *Odontosia carmelita* (Esper, 1790)

[Мосягина, 2006]

Дубки, 5.05.2004, 1♂, 6.05.2004, 3♂♂, 1♀, 7.05.2004, 1♂, 1♀, 8.05.2004, 1♂; на ДРЛ. В средней полосе лёт в конце апреля — мае. Редкий лесной вид. Характерен для старых смешанных и лиственных лесов.

\*70. *Gluphisia crenata* (Esper, 1785)

Фролищи, 12.06.2005, 1♂, 18.06.2005, 1♂, 22.06.2005, 1♂, 5.07.2007, 1♂, 10.07.2007, 1♂, 28.06.2008, 1♂; на ДРЛ на окраине деревни. Дубки, 24.07.2003, 1♂, 1.08.2003, 1♂; на ДРЛ. На свет прилетало по 15-20 экз. за сезон, но только♂♂. Нередкий лесной вид. Широко распространён в лесной зоне, характерен для старых смешанных и лиственных лесов.

71. *Phalera bucephala* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+)]

Дзержинск и окр., Дубки, Н. Новгород, Фролищи. Конец мая — середина июля. Исследовано 7♂♂, 4♀♀. На ДРЛ прилетало 5-10 экз. за сезон. В самом центре Н. Новгорода в начале 1980-х годов гусеницы нередко встречались под лиственными посадками. В регионе в целом нередкий эвритопный лесной вид. Более характерен для разреженных лиственных лесов и посадок.

72. *Peridea anceps* (Goeze, 1781)

[Четвериков, 1993 (+)]

Для области ранее приводился из 2 местонахождений на западе. Фролищи, 1.06.2005, 1♂, на ДРЛ на окраине деревни. Середина мая — начало июня. Локальный и очень редкий неморально-лесной вид на северной границе ареала.

73. *Stauropus fagi* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+)]

Для запада области ранее приводился из 2 местонахождений. Окр. Володарска, конец июня 1986 г., в дубраве на почве 1 гусеница старшего возраста, погибшая до окукливания. Дубки, 20.06.2003, 1♂, 4.08.2003, 1♀; на ДРЛ-250. Фролищи, 28.06.2005, 1♂, 5.07.2005, 1♂, 7.07.2007, 1♂, 10.07.2008, 1♂, на ДРЛ на окраине деревни. Конец мая — начало июля, начало августа, 1-2 генерации. Довольно локальный и редкий вид старых смешанных и лиственных лесов. Сокращается в численности в староосвоенных регионах.

## Надсем. Noctuoidea

### Сем. Lymantriidae

74. *Gynaephora selenitica* (Esper, 1783)

[Четвериков, 1993 (+)]

Для запада области ранее приводился из 3 местонахождений. Окр. Дзержинска, 9.09.1987, 5 гусениц, чаще на вереске (*Calluna vulgaris* (L.) Hill.), реже на ракитнике (*Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wolosz.) Klask.) и на почве; в садках не докармливались и сразу ушли в подстилку из моха, время окукливания неизвестно; зимовали в садках между оконными рамами; имаго 20.04.1988,

1♂ (остальные погибли). В указанном месте гусеницы регулярно и в большом количестве встречаются в августе — сентябре на кормовых растениях (чаще на вереске) и на почве в поисках мест зимовки. В неволе значительная часть гусениц погибает. Имаго в природе не встречались, на свет не прилетали. В средней полосе лёт в конце мая — июне (указание «20.VII» у С.С. Четверикова очень сомнительно). Очень локальный и нечастый лесо-луговой мезоксерофильный вид. Характерен для боровых остепнённых и ксерофитных опушек и полей на песчаных почвах. По наблюдениям в Тульской и Калужской областях [Большаков, Рябов, 2006], ♂♂ летают днём исключительно около мест выведения, ♀♀ скрываются среди растительности.

75. *Dicallomera fascelina* (Linnaeus, 1758)

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

Фролищи, 15.06.2005, 1♂, 1♀, 18.06.2005, 1♂, 4.07.2007, 1♂, 16.06.2008, 2♂♂, 1♂; на ДРЛ на окраине деревни. На свет прилетали ежегодно, обычно до 8–10 экз. за сезон (♀♀ и ♂♂ приблизительно в равном соотношении), более активный лёт (более 20 экз. за сезон) был в 2008 г. Июнь — начало июля. Локальный и в целом нечастый лесо-луговой мезоксерофильный вид. По наблюдениям в Тульской области [Большаков, 2001], характерен для малонарушенных разнотравных опушек и полей; гусеницы — полифаги, обнаруживались только на травах и кустарничках, предпочитая мотыльковые. Указания на связь вида с древесно-кустарниковыми растениями в условиях региона нуждаются в проверке.

76. *Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+)]

Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Середина мая — июнь (у С.С. Четверикова даже «6.IV», что требует проверки — возможно, по старому стилю и выведенный экз.). Исследовано 9♂♂, 3♀♀. На ДРЛ прилетало 10–30 экз. за сезон, но ♀♀ единичны. Нередкий вид старых смешанных и лиственных лесов.

\*\*77. *Laelia coenosa* (Hübner, [1808])

Фролищи, 19.07.2005, 1♂ (определение проверил В.В. Золотухин), на свет ДРЛ-250. В условиях региона очень локальный и очень редкий, по-видимому, гигромезофильный прибрежно-луговой вид на северной границе ареала или даже в экстразональном изоляте. До сих пор был известен не ближе Саратовской области [Anikin et al., 2000], тогда как указание для Тульской было признано неподтвердившимся за отсутствием материала [Большаков, Рябов, 2006].

78. *Orgyia antiqua* (Linnaeus, 1758)

[Яхонтов, 1914; Четвериков, 1993 (+)]

Окр. Дзержинска, Фролищи. Июль — август. Исследовано 10♂♂, 2♀♀. На ДРЛ прилетало 2–3♂♂ за сезон (20.30–0.00 ч.), но они чаще летают днём. В окр. Дзержинска 15–18.07.1987 собраны 5 гусениц последнего возраста на раkitнике (*Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wolosz.) Klask.) и тёрне (*Prunus spinosa* L.); окуклились за 4–5 дней; имаго 12–18.08.1987, 3♂♂, 2♀♀. Гусеницы в тот и последующие годы встречались в значительном количестве. Довольно обычный вид смешанных и, отчасти, широколиственных лесов.

79. *Teia recens* (Hübner, 1819) (*gonostigma* auct., nec (Scopoli, 1763))

[Четвериков, 1993 (+)]

Окр. Дзержинска, 16–18.07.1987, 4 гусеницы последнего возраста, на раkitнике и тёрне (вместе с гусеницами *Orgyia antiqua*); окуклились за 4–5 дней; имаго 15–16.08.1987, 2♂♂, 2♀♀. Гусеницы в тот и последующие годы встречались единично или по несколько экз. за сезон. Имаго в природе не встречались. В средней полосе отмечались в конце мая — начале июля, преимущественно ex. p., очень редко в природе при дневной активности [Четвериков, 1993; Свиридов, Большаков, 1997; Большаков, 2001]. Локальный и редкий лесной вид. Характерен для старых смешанных и широколиственных лесов.

– *Teia antiquoides* (Hübner, [1822]) (= *ericae* (Germar, 1824))

[Четвериков, 1993 (+)]

В цит. работе приводился из 3 местонахождений, из них 2 на западе (Сейма (=Володарск), Сормово по сборам в середине августа («4–7.VIII.1907»). Нахождение в области этого локального и очень редкого вида в полосе смешанных лесов возможно, но требует подтверждения. В современный период на соседних территориях он указан только для Чувашии [Ластухин и др., 1998].

80. *Arctornis l-nigrum* (Muller, 1764)

[Четвериков, 1993 (+)]

Для запада области ранее приводился из Н. Новгорода. Фролищи, 26.06.2005, 1♂, 3.07.2007, 1♂; на ДРЛ на окраине деревни. Конец июня — начало июля. Локальный и очень редкий неморально-лесной вид близ северной границы ареала.

81. *Leucoma salicis* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+)]

Дзержинск и окр., Дубки, Фролищи. Конец мая — середина августа. Исследовано 7♂♂, 4♀♀. В центре Дзержинска в конце 1970-х – начале 80-х годов на свет лампы накаливания (100 Вт) прилетали десятки экз. за ночь. В последние годы (2003–2008) стал редок, на ДРЛ прилетало лишь 1–2 экз. за сезон, в основном ♂♂. В регионе в целом нечастый (в некоторые периоды местами массовый) эвритопный лесной вид.

82. *Lymantria monacha* (Linnaeus, 1758)

[Кожанчиков, 1950; Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Баянов, 2002; Мосягина, 2006, 2008]

Дзержинск и окр., Дубки, Фролищи. Июль — начало августа. Исследовано 10♂♂, 8♀♀. В центре Дзержинска и пригородном сосняке в начале 1990-х годов в отдельные годы отмечалось до 10♂♂ и ♀♀ в день, сидящих на стволах деревьев (чаще сосен); меланисты встречались нечасто. В последние годы (2003–2008) стал нечаст, на ДРЛ прилетало 5–6 экз. за сезон, преимущественно ♂♂; меланисты и светлые формы примерно в равном числе. Нередкий (временами обычный) вид смешанных лесов. На юге лесной зоны и в лесостепи некоторые локальные ценопопуляции обитают в разреженных широколиственных лесах, где развиваются на дубе [Свиридов, Большаков, 1997].

83. *Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758)

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

Дзержинск и окр., Дубки, Фролищи. Конец июня — август. Исследовано 14♂♂, 9♀♀. В центре Дзержинска в конце 1970-х – начале 80-х гг. почти ежегодно и ежедневно наблюдались десятки ♂♂, летающих днём, и ♀♀, сидящих на стволах различных лиственных деревьев и построек, обычно за откладкой яиц или около грены. В июне обнаруживались десятки, а в некоторые годы и сотни гусениц и куколок за день. В последние годы (2003–2008) встречается нечасто, на ДРЛ прилетало 6–10 экз. за сезон, в основном ♂♂. В целом нередкий (в отдельные периоды местами массовый) эвритопный лесной вид.

84. *Euproctis similis* (Fuessly, 1775)

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

Дзержинск и окр., Дубки, Фролищи. Конец июня — июль. Исследовано 5♂♂, 3♀♀. На ДРЛ прилетало 30–40 экз. за сезон, преимущественно ♂♂. Обычный эвритопный лесной вид.

– *Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+)]

В цит. работе приводился для окр. Н. Новгорода без даты по находке гнезда гусениц. Нахождение в лесах и посадках области этого вида возможно, но требует подтверждения. Во второй половине XX в. он практически исчез в ряде областей средней полосы [Свиридов, Большаков, 1997; Большаков, 2005]. В современный период на соседних территориях указан только для Чувашии [Ластухин и др., 1998] и более южных областей [Anikin et al., 2000; Антонова и др., 2001].

## Сем. Arctiidae

85. *Thumata senex* (Hübner, 1804)

[Четвериков, 1993; Ануфриев, Баянов, 2002; «Красная книга...», 2003; Мосягина, 2006]

Фролищи, 12.07.2005, 1♂, 14.07.2005, 1♂; на ДРЛ на окраине деревни. По визуальным наблюдениям, на свет прилетают единичные экземпляры, в 2007 г. отмечен 1 экз., в 2008 г. не встречались. В средней полосе лёт с конца июня по середину августа [Большаков, 2000; Блинушов и др., 2005]. Локальный и редкий лесо-луговой мезогигрофильный вид. Характерен для старых смешанных и, отчасти, широколиственных лесов.

86. *Miltochrista miniata* (Förster, 1771)

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

Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Конец июня — июль. Исследовано 8♂♂. На ДРЛ прилетало 3-5 экз. за сезон. Нечастый вид старых смешанных и, отчасти, широколиственных лесов.

87. *Cybosia mesomella* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+)]

Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Конец мая — начало июля. Исследовано 5♂♂. На ДРЛ прилетало 10-15 экз. за сезон. Нередкий лесо-луговой мезофильный вид травянисто-кустарникового яруса старых смешанных и, отчасти, широколиственных лесов. По наблюдениям в Центральной России, более част в сосняках неморального облика, где бабочки ограниченно активны (легко вспугиваются) днём.

88. *Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+); «Красная книга...», 2003]

Для области ранее приводился только из Кстово («20.VI–22.VII»). Нахождение в смешанных и широколиственных лесах южной половины области этого краеареального, локального и редкого неморально-лесного вида не вызывает сомнений, поскольку он известен в сходных экологических условиях соседних областей [Ластухин и др., 1998; Блинушов и др., 2005; Усков, 2006]. В средней полосе лёт в июле — августе [Большаков, 2000].

89. *Eilema deplanum* (Esper, 1786)

[Четвериков, 1993 (+); «Красная книга...», 2003]

Для области ранее приводился только из Кстово («14.VI–22.VI»). Фролищи, 15.07.2005, 1♂, 16.07.2005, 1♂, 21.07.2005, 1♀, 1♂; на ДРЛ на окраине деревни. На свет прилетает регулярно, по несколько десятков экз. за сезон. Конец июня — июль. Довольно локальный, но местами обычный вид хвойных и смешанных лесов. Внесение его в Красную книгу представляется явно ошибочным.

90. *Eilema griseolum* (Hübner, 1803)

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

Окр. Дзержинска, 20.07.2006, 1 экз., 25.07.2006, 1 экз. Фролищи, 18.06.2005, 1 экз., 27.06.2005, 2 экз.; на ДРЛ. Середина июня — июль. На свет прилетало 2–5 экз. за сезон. Нечастый вид кустарникового яруса старых смешанных и лиственных лесов.

91. *Eilema lurideolum* (Zincken, 1817)

[Четвериков, 1993 (+)]

Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Конец июня — начало августа. Исследовано 7 экз. На ДРЛ прилетали десятки экземпляров за сезон. Довольно обычный вид старых смешанных лесов и, отчасти (в лесостепи), остепнённых широколиственных перелесков. Это один из фоновых видов южно-таёжных и подтаёжных лесов Среднего Поволжья (см. также [Матвеев и др., 1999]), становящийся локальным и редким в центральных областях [Большаков, 2000].

92. *Eilema complanum* (Linnaeus, 1758)

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

Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Конец июня — начало августа. Исследовано 8 экз. На ДРЛ прилетало более 20–30 экз. за сезон. Локальный и нечастый лесо-луговой ксеромезофильный вид. В старых смешанных и разреженных широколиственных лесах преимущественно по опушкам и полянам; бабочки держатся в травянисто-кустарниковом ярусе и иногда легко вспугиваются днём.

93. *Eilema lutarellum* (Linnaeus, 1758)

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

Окр. Дзержинска, Фролищи. Конец июня — начало августа. Исследовано 7 экз. На ДРЛ прилетало 3–5 экз. за сезон. Очень локальный, нечастый лесо-луговой ксеромезофильный и псаммофильный вид. В лесной зоне встречается в сосновых и смешанных лесах по сухим полянам и сфагновым болотам, в лесостепи — и по сильно остепнённым лугам; бабочки держатся в траве и легко вспугиваются днём.

94. *Eilema sororculum* (Hufnagel, 1766)

[Четвериков, 1993 (+)]

Окр. Дзержинска, 28.06.2006, 1 экз. Дубки, 4.06.2003, 2 экз. Фролищи, 22.05.2005, 1 экз., 30.05.2005, 1 экз.; на ДРЛ. Середина мая — июнь. На свет прилетало 3–5 экз. за сезон. Довольно локальный и нечастый лесной мезофильный вид. Более характерен для лиственных и смешанных лесов немороального облика; по наблюдениям в центре, бабочки держатся преимущественно на древесных стволах и кронах нижнего яруса и легко вспугиваются днём.

95. *Pelosia muscerda* (Hufnagel, 1766)

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

Окр. Дзержинска, 11.07.2006, 1 экз., Дубки, 17.06.2003, 1 экз., Фролищи, 15.07.2005, 1 экз., 28.07.2005, 1 экз., 3.08.2005, 1 экз.; на ДРЛ. Середина июня — начало августа. На свет прилетало 2–4 экз. за сезон. По-видимому, более или менее локальный и нечастый лесо-луговой мезоксерофильный вид. В центральных областях наиболее характерен для старых смешанных лесов и особенно боров-зеленомошников, где предпочитает сфагновые болота.

96. *Setina irrorella* (Linnaeus, 1758)

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

Фролищи, 18.06.2005, 1♂, 15.07.2005, 1♂, 19.07.2007, 1♂, 28.07.2008, 1♂, 5.08.2008, 1♂; на ДРЛ на окраине деревни. Середина июня — начало августа. На свет прилетало 2–4 экз. за сезон. Локальный и довольно редкий лесо-луговой мезоксерофильный вид. Наиболее характерен для старых боров-зеленомошников.

97. *Atolmis rubricollis* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+)]

Окр. Дзержинска, Дубки, Фролищи. Конец мая — начало июля. Исследовано 5♂♂, 2♀♀. На ДРЛ прилетало 3–5 экз. за сезон. Нередкий лесо-луговой мезофильный вид. Преимущественно в смешанных и старых широколиственных лесах; бабочки иногда открыто держатся днём в травянисто-кустарниковом ярусе.

98. *Coscinia cribraria* (Linnaeus, 1758)

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

Фролищи, 4.07.2005, 1♂, 5.07.2005, 2♂♂, 6.07.2005, 1♂, 1♀, 9.07.2005, 1♂, 12.07.2005, 1♀, 10.07.2007, 1♂, 14.07.2007, 1♀, 5.07.2008, 1♂, 20.07.2008, 1♀; на ДРЛ на окраине деревни (с 23.00 до 3.00 ч.). На свет прилетал ежегодно, но не более 7–10 экз. за сезон, преимущественно ♂♂. Середина июня — середина августа (у С.С. Четверикова даже с «3.VI» — вероятно, по старому стилю). Очень локальный и нечастый ксеромезофильный лесо-луговой вид. Характерен для боровых остепнённых и ксерофитных опушек и полей на песчаных почвах.

99. *Spiris striata* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+)]

Для области ранее приводился из 3 местонахождений на западе. Окр. Дзержинска, 27.06.1979, 2♂♂, днём на больших хорошо прогреваемых полянах и просеках в разреженном вторичном берёзово-сосновом лесу. Середина июня — начало июля. Очень локальный и редкий ксеромезофильный лесо-луговой вид. Характерен для боровых ксерофитных опушек и полей на песчаных почвах со скудной растительностью; прилётов на свет не отмечено.

100. *Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+); «Красная книга...», 2003]

Для области ранее приводился по единственной находке из окр. Н. Новгорода в 1931 г. Фролищи, 27.06.2005, 6♂♂, 2♀♀, 28.06.2005, 3♂♂, 3♀♀, 8.07.2005, 3♀♀; все собраны днём; 7.07.2005, 1♂, 1♀, 17.07.2008, 1♂; на ДРЛ (около 22.00 ч.) в центре посёлка, на территории и вблизи монастыря «Флорищева Пустынь», заросшей разнообразными травянистыми растениями. Здесь в 2005 г. существовала плотная (сотни бабочек), но очень локальная популяция на площади в несколько сотен кв. м. В 2006–2007 гг. было развёрнуто строительство и восстановление монастырских строений, а также благоустройство территории. В итоге в 2007 г. не встретилось ни одной бабочки, а в 2008 г. встречен только 1 экз., прилетевший на свет более чем в километре от указанного места. Середина июня — середина июля. Локальный и редкий (местами дающий кратковременные вспышки численности)

лесо-луговой мезофильный вид. В лесной зоне наиболее характерен для старых малонарушенных смешанных лесов.

101. *Parasemia plantaginis* (Linnaeus, 1758)

[Яхонтов, 1909, 1912, 1914; Четвериков, 1993 (+)]

Для области ранее приводился из 12 местонахождений, включая не менее 7 в западной части. В последующем не приводился и в исследованных сборах отсутствует. Однако современное нахождение в смешанных лесах области этого вида, широко распространённого в подтаёжных районах и, отчасти (в лесостепи), экстрозональных биотопах соседних областей, не вызывает сомнений. Конец мая — июнь. Локальный и, вероятно, местами нечастый лесо-луговой мезофильный вид. В старых смешанных лесах по разнотравным разрежениям и полянам; бабочки легко вспугиваются днём и могут прилетать на свет лишь непосредственно у местообитаний. Очевидно, сокращается в численности в староосвоенных регионах.

\*102. *Tyria jacobaeae* (Linnaeus, 1758)

Окр. Дзержинска, 14.05.1983, 1♂ и 1♀ днём. Здесь и в п. Пыра из года в год в мае — начале июня отмечалось до 2-3 экз. за 1 час экскурсии, в сухих разреженных берёзово-сосновых лесах на полянках и просеках. Бабочки хорошо заметны, будучи спугнутыми, пролетают несколько метров и вновь садятся на траву. В июле — августе нередки очень приметные, характерной окраски гусеницы, всегда держущиеся небольшой группой на кустиках крестовника (*Senecio* sp.), которое полностью «скелетируют», оставляя только стебель и его крупные ответвления. Попытки выводить бабочек из гусениц не удалась, т.к. куколки за зиму погибли. В лесной зоне очень локальный, но местами нередкий лесо-луговой ксеромезофильный вид. Характерен для малонарушенных боровых опушек и полей.

103. *Hypophoraia aulica* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Баянов, 2002; «Красная книга...», 2003]

Для западной части области ранее приводился из Сеймы (=Володарск) и Сормово. Окр. Дзержинска, 4.06.1987, 2♂♂; 8.06.1987, 1♀; собраны днём, сидящими на травянистой растительности. В средней полосе лёт в конце мая — июне [Большаков, 2000]. Локальный и очень редкий луговой ксеромезофильный вид. В средней полосе характерен для остепнённых участков и боровых ксерофитных полей. Исчезает в староосвоенных регионах.

104. *Arctia caja* (Linnaeus, 1758)

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

Дзержинск и окр., Дубки, Фролищи. Конец июня — июль. Исследовано 12♂♂, 9♀♀. На свет регулярно прилетало несколько десятков экз. за сезон, ♂♂ несколько чаще. Довольно обычный эвритопный лесо-луговой вид.

105. *Arctia villica* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+)]

Для области ранее приводился из 5 местонахождений, включая Н. Новгород. Фролищи, 15.06.2005, 2♂♂; на ДРЛ-250 (около 0.00 ч. с интервалом примерно в 10 минут) на окраине деревни. В Дзержинске в конце 1970-х – начале 80-х годов бабочки были довольно обычны и встречались даже в палисадниках, скверах и парках центра города; примерно месяцем раньше попадались гусеницы, из которых неоднократно выводились бабочки; сейчас вид стал здесь очень редким. В средней полосе лёт в конце мая — начале июля [Ластухин и др., 1998; Большаков, 2000]. В настоящее время — очень редкий, хотя и умеренно эвритопный лесо-луговой мезоксерофильный вид, Характерен для прогреваемых редколесий различных типов. Отмечено большое сокращение численности в давно исследуемых староосвоенных регионах средней полосы (см. например, [Большаков, 2000, 2005; Большаков, Окулов, 2007]).

106. *Arctia flavia* (Fuessly, 1779)

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

Для запада области ранее приводился минимум из 1 местонахождения (Молитовка на севере Н. Новгорода, некоторые не установлены); отмечался, в частности, для юго-востока (по р. Суре). По современным материалам известен только из Заволжья. Середина июня — август. Нахождение этого локального и довольно редкого лесо-лугового вида на западе области (в смешанных лесах, особенно таёжного типа) не должно вызывать особых сомнений, поскольку он известен в сходных экологических условиях во Владимирской [Усков, 2004], Московской и Рязанской областях [Большаков, 2000;

Блинушов и др., 2005], а также в экстразональных биотопах в более южных областях Среднего Поволжья [Anikin et al., 2000].

107. *Pericallia matronula* (Linnaeus, 1758)

[Четвериков, 1993 (+); «Красная книга...», 2003]

Для области ранее приводился из 4 местонахождений, включая окр. Н. Новгорода и Пустынь Арзамасского района. Фролищи, 24.06.2005, 1♂; на ДРЛ-250 (в 23.30 ч.) на окраине деревни. В средней полосе лёт в июне (чаще с середины) — июле [Большаков, 2000]. Локальный и очень редкий лесной вид близ южной границы ареала. Характерен для старых смешанных лесов.

– *Eucharia festiva* (Hufnagel, 1766) (= *hebe* (Linnaeus, 1767))

[Четвериков, 1993 (+)]

Для области ранее приводился из 6 местонахождений, включая не менее 3 в западной части (Сормово, Новинки Богородского и Крутая Кстовского районов, некоторые не установлены). В коллекции В.В. Лебедева имелся 1♂, собранный им на ст. Горбатовка Володарского района в первой половине 1970-х годов (точные этикеточные данные не были зарегистрированы). Состояние вида в области требует уточнения. Уже в первой трети XX в. констатировалось его исчезновение в большинстве староосвоенных областей центра [Большаков, 2000, 2005]. В современный период на соседних территориях отмечен лишь в Рязанской области (Окский заповедник) [Блинушов и др., 2005], а южнее — в Липецкой [Антонова и др., 2001] и Ульяновской [Anikin et al., 2000] областях. В средней полосе очень локальный и редкий лесо-луговой ксерофильный вид на северной границе ареала, где характерен для боровых остепнённых и ксерофитных опушек и полян на песчаных почвах. Лёт в мае — середине июня.

108. *Diacrisia sannio* (Linnaeus, 1758)

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

Дзержинск и окр., Дубки, Фролищи. Конец мая — середина июля. Исследовано 8♂♂, 1♀. Численность по годам сильно варьирует, на ДРЛ прилетало от единичных до нескольких десятков ♂♂, которые также легко вспугиваются днём; ♀♀ нечасто встречались днём в траве. Обычный вид разнотравных лугов и опушек.

109. *Rhyparia purpurata* (Linnaeus, 1758)

[Яхонтов 1909; Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Баянов, 2002; Мосягина, 2006]

Дубки, 12.07.2003, 1♂, на ДРЛ-250 (между 23.00-0.00 ч.). Фролищи, 28.06.2005, 2♂♂, 29.06.2005, 3♂♂, 4.07.2005, 2♂♂, 9.07.2005, 3♂♂; на ДРЛ-250 на окраине деревни (в общей сложности с 23.00 до 2.30). Частота прилёта на свет по годам очень различается, в 2005 г. отмечено более 20 экз., только ♂♂, в 2007 и 2008 гг. не отмечены. Более активен предрассветный лёт. Конец июня — середина июля. Локальный и нечастый лесо-луговой мезоксерофильный вид. Наиболее характерен для боровых остепнённых и ксерофитных опушек и полян на песчаных почвах.

110. *Diaphora mendica* (Clerck, 1759)

[Четвериков, 1993]

Для области ранее приводился лишь из 2 местонахождений в центральной части. Фролищи, 18.05.2005, 1♂, 20.05.2005, 2♂♂, 23.05.2005, 1♂, 26.05.2005, 1♂, 28.05.2005, 1♂; 27.05.2008, 1♂; на ДРЛ (22.00-1.00 ч.) на окраине деревни; ♀♀ не отмечены, по имеющимся данным, они активны (но летают вяло) преимущественно днём. В средней полосе лёт в середине мая — начале июля. Довольно локальный и редкий лесо-луговой мезофильный вид.

111. *Spilosoma lubricipedum* (Linnaeus, 1758) (= *menthastri* ([Denis et Schiffermüller], 1775))

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

Дзержинск и окр., Дубки, Фролищи. Середина мая — начало июля. Исследовано 10♂♂, 5♀♀. На свет регулярно прилетали десятки экземпляров за сезон, преобладают ♂♂. Очень обычный эвритопный луговой вид.

112. *Spilosoma urticae* (Esper, 1789)

[Четвериков, 1993 (+)]

Для области ранее приводился из 2 местонахождений в западной части. Дубки, 3.06.2003, 1♂. Фролищи, 10.05.2005, 1♂; на свет ДРЛ (22.00-1.00 ч.). Май — начало июля. По-видимому, довольно локальный и редкий лесо-луговой мезоксерофильный вид. В старых смешанных и широколиственных лесах по разнотравным полянам.

113. *Spilarctia luteum* (Hufnagel, 1766) (*lubricipedum* auct., nec (Linnaeus, 1758))

[Четвериков, 1993 (+); Ануфриев, Щепкина, 2000; Мосягина, 2006]

Дзержинск и окр., Дубки, Фролищи. Конец мая — середина июля (у этого вида и №111 в лесостепи возможна 2-я факультативная генерация с конца июля по август — начало сентября [Большаков, 2000]). Исследовано 10♂♂, 7♀♀. На ДРЛ ежегодно прилетали многие десятки экз., ♀♀ менее активно. Очень обычный эвритопный лесо-луговой вид.

114. *Phragmatobia fuliginosa* (Linnaeus, 1758)

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

Дзержинск и окр., Дубки, Фролищи. Середина мая — середина августа (у С.С. Четверикова «30.IV» — возможно, по старому стилю), 2 генерации. Исследовано 10♂♂, 7♀♀. На ДРЛ ежегодно прилетали многие десятки экз., чаще ♂♂. Очень обычный эвритопный лесо-луговой вид.

115. *Epatolmis luctifera* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *caesarea* (Goeze, 1781))

[Четвериков, 1993; «Красная книга...», 2003]

Для области ранее приводился только из восточной части (Васильсурск). Дубки, 21.05.2003, 1♂, 27.05.2003, 1♂; на ДРЛ-250 (между 23.00-0.00 ч.). В средней полосе лёт в конце мая — середине июля. В лесной зоне очень локальный и редкий лугово-степной вид на северной границе ареала.

### Сем. Syntomidae

116. *Syntomis nigricornis* Alphéraky, 1883 (*phegea* auct., nec (Linnaeus, 1758); ssp. *rossica* (Turati, 1917))

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

Окр. Дзержинска, 20.06.1995, 1♂, 1♀; собраны днём в разреженном вторичном берёзово-сосновом лесу с выраженным подлеском; почти ежегодно отмечается в значительном количестве, в отдельные годы в массе. Фролищи, 29.06.2008, 1♂; днём на окраине деревни. Середина июня — июль (у С.С. Четверикова «9.VI» — возможно, по старому стилю). Очень локальный и в целом нечастый лугово-степной вид на северной границе ареала. В подзоне хвойно-широколиственных лесов заселяет боровые ксерофитные поляны и торфяники, южнее — малонарушенные остепнённые биотопы.

Таким образом, на территории Нижегородской области за всю историю исследований было отмечено 123 вида из семейств бомбикоидного комплекса, из которых 116 констатируются в её современной фауне. Из них 6 видов (*Sabra harpagula*, *Acherontia atropos*, *Laothoe amurensis*, *Hyles livornica*, *Lithosia quadra*, *Parasemia plantaginis*) пока не обнаружены в современных материалах, однако их нахождение в области не вызывает сомнений в связи с характером распространения в сопредельных областях или случайных миграций с юга. Кроме того, 2 вида, ныне известных в области, не обнаружены в исследованных сборах из её западной части: *Macroglossum stellatarum* остаётся известен здесь по материалам региональной Красной книги (в т.ч. по сборам конца XX в.), а *Arctia flavia* — по материалам С.С. Четверикова. В итоге в современной фауне западной части области констатируется 108 видов.

В дальнейшем в области может быть найдено ещё не менее 7 видов этой группы. Практически не вызывает сомнений нахождение здесь таких лесных видов, как коконопряд *Poecilocampa populi* (Linnaeus, 1758), хохлатки *Drymonia dodonaea* ([Denis et Schiffermüller], 1775) и *Odontosia sieversii* (Ménétriés, 1856), волнянка *Calliteara abietis* ([Denis et Schiffermüller], 1775). Весьма вероятно также нахождение более редких или локальных лесных видов — коконопрядов *Phylloidesma ilicifolia* (Linnaeus, 1758), *Dendrolimus superans* (Butler, 1881) (ssp. *sibiricus* Tchetverikov, 1908) (достоверно известного в Удмуртии [Большаков, Окулов, 2007] и, по многочисленным сборам в феромонные ловушки, в Марий Эл [Гниненко, 2001], а в Нижегородской области могущего издревле обитать в таёжных лесах по р. Ветлуга с участием естественных краеареальных формаций лиственницы сибирской и пихты сибирской) и медведицы (лишайницы) *Pelosia obtusa* (Herrich-Schäffer, 1847) (известного в Марий Эл [Матвеев и др., 1999] и Чувашии [Ластухин, 2007], но не известного западнее в Центральной России). В малонарушенных хорошо прогреваемых борах и дубравах лесной зоны, но особенно, в сильно остепнённых биотопах юга области могут обитать такие краеареальные неморально-лесные, ксерофильные луговые и даже (учитывая наличие некото-

рых Papilioniformes) экстразональные степные виды, как коконопряд *Lasiocampa trifolii* ([Denis et Schiffermüller], 1775), хохлатки *Ptilodon cucullina* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Spatalia argentina* ([Denis et Schiffermüller], 1775) и *Harpyia milhauseri* (Fabricius, 1775), волнянка *Parocneria detrita* (Esper, 1783), медведицы *Setina roscida* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761), *Chelis maculosa* (Gering, 1780), *Watsonarctia deserta* (Bartel, 1902) и некоторые другие, ложнопестрянки *Dysauxes ancilla* (Linnaeus, 1767) и *D. punctata* (Fabricius, 1781).

На основании результатов многолетних исследований мы считаем необходимым внести в очередное издание Красной книги Нижегородской области наиболее локальные или редкие, а также неуклонно сокращающиеся в численности вследствие антропогенной трансформации биотопов виды региональной фауны *Eversmannia exornata*, *Watsonalla binaria*, *Sabra harpagula*, *Eriogaster lanestris*, *Trichiura crataegi*, *Phyllodesma tremulifolia*, *Smerinthus caecus*, *Laothoe amurensis*, *Pygaera timon*, *Clostera anastomosis*, *Cerura erminea*, *Drymonia ruficornis*, *Peridea anceps*, *Stauropus fagi*, *Gynaephora selenitica*, *Lithosia quadra*, *Pelosia muscerda*, *Spiris striata*, *Parasemia plantaginis*, *Tyria jacobaeae*, *Arctia villica*, *A. flavia*, *Syntomis nigricornis* и другие вновь находимые виды (при условии выявления их ключевых местообитаний). В то же время, целесообразно исключить из Красной книги временно укореняющийся эврибионтный вид *Macroglossum stellatarum* и нередкий в хвойных и смешанных лесах *Eilema deplanum*.

**Благодарности.** Авторы выражают глубокую благодарность А.В. Свиридову (Зоологический музей МГУ), В.В. Золотухину (Ульяновский государственный педагогический университет) и А.Ю. Матову (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) за многолетнюю помощь в поиске необходимой информации и ценные консультации.

## Литература

- Антонова Е.М. 1981. [Geometridae] // Ареалы насекомых европейской части СССР. Атлас. Карты 73–125. Л.: Наука. С. 32–35.
- Антонова Е.М. 1988. Пяденицы (Geometridae, Lepidoptera) Горьковской области. I. Подсемейства Archiearinae, 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., Кузнецова В.Т. 2001. Чешуекрылые заповедника «Галичья Гора» / Флора и фауна заповедников. Вып. 96. М. 44 с.
- 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.
- Блинушов А.Е., Ананьева С.И., Блинушова М.А. 2005. Разноусые чешуекрылые Рязанской области // Экология, эволюция и систематика животных. Сб. науч. тр. каф. зоол. РГПУ. Рязань. С. 25–41.
- Большаков Л.В. 2000. Разноусые чешуекрылые Тульской области (Lepidoptera: Sphingidae, Saturniidae, Endromidae, Lemoniidae, Lasiocampidae, Arctiidae). Региональный хоролого-экологический и созобиологический анализ (с привлечением данных по соседним областям). Тула: Гриф и Ко. 72 с.
- Большаков Л.В. 2001. Новые и интересные находки макрочешуекрылых в Тульской области (Lepidoptera: Macroheterocera excl. Noctuidae et Geometridae, Rhopalocera) // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сб. науч. тр. Вып. 1. Тула. С. 63–72.
- Большаков Л.В. 2005. К фауне высших разноусых чешуекрылых (Lepidoptera: Metaheterocera excl.

- Geometridae, Noctuidae) Центра Европейской России (в пределах Тульской и сопредельных областей) // Изв. Харьков. энтомол. общ. Т. 12 (за 2004), вып. 1–2. С.133–145.
- Большаков Л.В., Рябов С.А. 2006. Новые и особо интересные находки макрочешуекрылых в Тульской области (Hexapoda: Lepidoptera: Zygaenidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nymphalidae, Lycaenidae) // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сб. науч. тр. Вып. 5. Тула. С. 30–35.
- Большаков Л.В., Окулов В.С. 2007. Разноусые чешуекрылые Удмуртии. 1. Бомбикоидный комплекс (Lepidoptera: Drepanidae, Thyatiridae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Endromiidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae) // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Вып. 11–12. Тула. С. 64–87.
- Гниненко Ю.И. 2001. Сибирский коконопряд в хвойных лесах европейской части России в 2001 году // Вестник лесного хозяйства. №3. С. 139–143.
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. 2008. Ред. Синёв С.Ю. СПб.– М.: КМК. 424 с.
- Кожанчиков И.В. 1950. Волнянки (Orgyidae) / Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые. Т. 12. М.–Л.: Изд-во АН СССР. 582 с.
- Козлов М.В. 1984. [Hepialidae] // Ареалы насекомых европейской части СССР. Атлас. Карты 179–221. Л.: Наука. С. 33–34.
- Корб С.К. 2006. Дневные бабочки (Lepidoptera: Rhopalocera) Нижегородской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 111, вып. 4. С. 8–14.
- Красная книга Нижегородской области. 2003. Т. 1. Животные. Нижний Новгород. 380 с.
- Кузнецов В.И., Стекольников А.А. 2001. Новые подходы к системе чешуекрылых мировой фауны (на основе функциональной морфологии брюшка) / Тр. Зоол. ин-та. Т. 282. СПб.: Наука. 462 с.
- Ластухин А.А. 2007. Редкие бабочки (Insecta, Lepidoptera) Чувашской республики / Экологический вестник Чувашской республики. Вып. 59. Сер. «Природа и природные ресурсы Чувашской республики». Бабочки Чувашии. Ч. 3. Чебоксары. 92 с.
- Ластухин А.А., Иванов А.В., Лосманов В.П. 1998. К фауне и фенологии разноусых чешуекрылых (Lepidoptera, Bombyces et Sphinges) Чувашской республики // Энтомологические исследования в Чувашии. Мат. 1-й республ. энтомол. конф. Чебоксары. С. 71–77.
- Матвеев В.А., Седерман Г., Лундстен 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.
- 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. 2008. Хорологическое разнообразие фауны макрочешуекрылых Нижегородского Заволжья // Биосфера Земли: прошлое, настоящее и будущее. Мат. Всерос. конф. молодых ученых. Екатеринбург. С. 145–154.
- Мосягина А.Р. 2009. Биоразнообразие ночных Macrolepidoptera Нижегородского Заволжья. Автореферат дис. ... канд. биол. наук. Нижний Новгород. 22 с.
- Свиридов А.В., Большаков Л.В. 1997. Разноусые чешуекрылые Тульской области (Lepidoptera, Macroheterocera excl. Noctuidae, Geometridae). Аннотированный список видов. Тула: Гриф и Ко. 40 с.
- Свиридов А.В., Усков М.В., Лобкова Л.Е., Решетников С.П., Проклов В.В., Татаренко Д.Е., Шутова Е.В., Мосягина А.Р., Муханов А.В., Полумордвинов О.А., Шibaев С.В., Кузнецов И.В., Блинушов А.Е., Буртнев В.А., Ишин Р.Н., Большаков Л.В., Рябов С.А., Окулов В.С. 2009. Виды совок (Lepidoptera: Noctuidae s. l.), новые для различных регионов России. 3 // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Вып. 17–18. Тула. С. 81–99.
- Тальяк Р.Е., Большаков Л.В. 2008. *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837) (Lepidoptera: Epiplemidae) в Нижегородской области // Там же. Вып. 15–16. С. 89.

- Усков М.В. 2003. Суточные и сезонные изменения активности лёта разноусых чешуекрылых (Lepidoptera: Macroheterocera) Владимирской области / Лепидоптерофауна Владимирской области. Вып. 3. Владимир. 44 с.
- Усков М.В. 2004. Новые сведения по фауне высших чешуекрылых (Lepidoptera: Macroheterocera excl. Noctuidae) Владимирской области / Там же. Вып. 4. 40 с.
- Усков М.В. 2005. Дополнительные данные о чешуекрылых (Lepidoptera) Владимирской области // Эверсмания. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Вып. 3–4. Тула. С. 65–76.
- Усков М.В. 2006. Фауна и экология чешуекрылых (Lepidoptera) Национального парка «Мещёра» (по результатам исследований 2005 г.) / Лепидоптерофауна Владимирской области. Вып. 7. Владимир – Гусь-Хрустальный. 84 с.
- Усков М.В., Свиридов А.В., Антонова Е.М. 2000. Разноусые чешуекрылые северной части Мещёры Владимирской области (Lepidoptera: Macroheterocera). Аннотированный список видов / Там же. Вып. 1. Владимир. 40 с.
- Четвериков С.С. 1993. Бабочки Горьковской области / Подг. текста, введ. и примеч. Н.М. Артёмова. Нижний Новгород. 128 с.
- Шмытова И.В. 2001. Чешуекрылые (Insecta, Lepidoptera) Калужской области. Аннотированный список видов // Изв. Калужского общества изучения природы местного края. Кн. 4-я (Сб. науч. тр.). Калуга: Изд-во КГПУ. С. 60–172.
- Яхонтов А.А. 1905. Материалы по фауне Lepidoptera — Rhopalocera Владимирской и Нижегородской губерний // Мат. к позн. фауны и флоры Росс. имп. Вып. 6. М. С. 1–53.
- Яхонтов А.А. 1909. Заметки по фауне Lepidoptera средней России // Русское энтомол. обозр. Т. 9, № 3. С. 249–254.
- Яхонтов А.А. 1912. Лепидоптерологические заметки. III // Там же. Т. 12, № 1. С. 35–40.
- Яхонтов А.А. 1914. Русская лепидоптерофауна и средне-европейские типы // Там же. Т. 14, № 2-3. С. 295–306.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. 2000. “Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis” 150 years later: changes and additions. Part 2. Bombyces et Sphinges (Insecta, Lepidoptera) // Atalanta. Bd. 31 (1/2). P. 265–292.
- Lafontain J.D., Fibiger M. 2006. Revised higher classification of the Noctuoidea (Lepidoptera) // Canad. Entomol. Vol. 138. P. 610–635.
- Zolotuhin V.V. 1992. An annotated checklist of the Lasiocampidae of «European Russia» (Lepidoptera) // Atalanta. Bd. 23 (3/4). P. 519–529.

*Поступила в редакцию 24.09.2009*

**РЕЗЮМЕ.** На основании многолетних сборов (1978–2008 гг.) и литературных данных приводится аннотированный список разноусых чешуекрылых бомбикоидного комплекса (Eriplemidae, Drepanidae, Thyatiridae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Endromididae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae) Нижегородской области. Он включает 116 видов, из которых 7 приводятся для области впервые, в том числе *Laelia coenosa* (Hübner, [1808]) — впервые для Среднего Поволжья, а также 7 непронумерованных локальных или редких видов, известных только по литературным данным или старым сборам. Библ. 42.