



ФЛОРА И ФАУНА ЗАПОВЕДНИКОВ

ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ МОРДОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Часть 2. Шелкопрядообразные
и совкообразные

Москва 2019

Комиссия Российской академии наук
по сохранению биологического разнообразия
(Секция заповедного дела)
Министерство природных ресурсов и экологии Российской
Федерации
ФГБУ «Заповедная Мордовия»

ФЛОРА И ФАУНА ЗАПОВЕДНИКОВ

Вып. 135

ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ МОРДОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Часть 2. Бомбикоидные и ноктуоидные

Москва 2019

СЕРИЯ ИЗДАЕТСЯ С 1987 ГОДА

ВЫПУСКИ КУРИРУЮТ:

д.б.н. К.Л. Виноградова (низшие растения)

д.б.н. Н.М. Решетникова (высшие растения)

д.б.н. Н.Н. Смирнов (водные беспозвоночные)

д.б.н. К.В. Макаров (насекомые)

акад. РАН Ю.Ю. Дгебуадзе (рыбы)

к.б.н. С.Л. Кузьмин (земноводные)

к.б.н. В.В. Бобров (пресмыкающиеся)

к.б.н. Е.А. Коблик (птицы)

к.б.н. Б.И. Шефтель (млекопитающие)

Ответственный редактор

академик РАН Ю.Ю. Дгебуадзе

Редактор-составитель выпуска к.б.н. Ю.Д. Нухимовская

Л. В. БОЛЬШАКОВ, А. Б. РУЧИН, Г. Б. СЕМИШИН,
А. Ю. МАТОВ

ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ МОРДОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Часть 2. Шелкопрядообразные
и совкообразные
(Lepidoptera: Bombyciformes, Noctuidiformes)

(Аннотированный список видов)

Под редакцией
д.б.н. О.Г. Горбунова

УДК 502.172(470.345)
ББК: Е088(2Рос.Мор)л64
Р. 921

Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б., Матов А.Ю.
Чешуекрылые Мордовского заповедника. Часть 2.
Шелкопрядообразные и совкообразные (Lepidoptera: Bombyciformes,
Noctuiiformes) (аннотированный список видов). – М., 2019. 112 с.
[Флора и фауна заповедников. Вып. 135].

В издании представлен первый аннотированный список видов чешуекрылых из групп шелкопрядообразных (Bombyciformes) и совкообразных (Noctuiiformes) Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Он насчитывает 362 вида (14 – Lasiocampidae, 1 – Lemoniidae, 2 – Saturniidae, 1 – Endromiidae, 16 – Sphingidae, 28 – Notodontidae, 7 – Nolidae, 10 – Lymantriidae, 32 – Arctiidae, 33 – Erebidae и 218 – Noctuidae).

ISBN 978-5-6044037-1-6

- © Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б., Матов А.Ю. Текст, 2019.
- © ФГБУ «Заповедная Мордовия», 2019.
- © Комиссия РАН по сохранению биологического разнообразия, 2019.

ВВЕДЕНИЕ

Мордовский государственный природный заповедник учрежден 5 марта 1936 г. Его площадь в 1939 г. составляла 32393 га, в настоящее время – 32162 га. Административно территория заповедника входит в состав Темниковского района Республики Мордовия.

Заповедник расположен в северо-восточной части Окско-Донской низменности и в юго-восточной части Окско-Клязьминского полесья, на лесистом правом берегу р. Мокши, близ границы с лесостепью. С северо-запада граница проходит по р. Сатис – правому притоку Мокши, далее на восток – по лесам, относящимся к ЗАТО г. Саров, затем с северо-востока идет по р. Арге, впадающей в Сатис. На востоке естественным продолжением заповедного массива являются старовозрастные смешанные леса, относящиеся к лесничествам Первомайского района Нижегородской области и Ельниковского района Мордовии, поэтому восточная граница заповедника идет, в основном, по лесным дорогам и просекам, т. е. не везде хорошо выражена на местности. К южной границе примыкают относительно молодые сосново-мелколиственные перелески, затем – открытые антропогенные ландшафты. Западная граница идет преимущественно по рекам Мокше, Черной и Сатис. К югу и юго-востоку от заповедника наблюдается заметное сокращение роли подтаежных и возрастание неморальных элементов при умеренном остепнении открытых биотопов (рис. 1).

Климатически заповедник входит в атлантико-континентальную область умеренного пояса. За время существования заповедника с 1930-х годов до настоящего времени отмечено некоторое потепление, увеличение среднегодового количества осадков и степени континентальности климата (Баянов, 2015). В первой половине XX в. среднегодовая температура в г. Темников составляла +3,8°C, а в настоящее время +4,7° (при максимуме +5,8° в конце XX в.). Средняя температура января за указанное время повысилась с примерно –13° до –7,5°, июля – с примерно +18° до более чем +21° (Баянов, 2015: 214, рис. 1). Наиболее теплыми были периоды 1936–1940 и 2001–2012 гг., а

наиболее холодным – период 1967–1980 гг. Безморозный период длится 120–135 дней (с начала мая до второй половины сентября), устойчивая минусовая температура устанавливается в ноябре. Максимальная абсолютная температура +40°C, минимальная – 48°C (зима 1978–1979 гг.). В год выпадает в среднем 530 мм (в разные годы от 325 до 767 мм) осадков. Средняя высота снежного покрова 50–60 см, в многоснежные годы – до 80 см.

Современный рельеф Окско-Клязьминского и Днепровско-Деснинского полесий сформировался после древних оледенений, оставивших широкую полосу песков, частично разделенных Среднерусской возвышенностью. На территории заповедника высоты увеличиваются в направлении с юго-запада на северо-восток. Максимальная высотная отметка около 191 м над ур. м. – в центральной части, минимальная около 100 м над ур. м. – в пойме р. Мокши в западной части заповедника. Для ряда участков (особенно в западной половине) характерен своеобразный дюнный рельеф, образованный эоловыми процессами.

Водораздельный участок между реками Мокшей и Сатис представляет четвертую, Днепровскую террасу, а на пологом склоне к Мокше выделяются еще две Валдайские террасы (третья и вторая), более молодые. Площадь водосбора бассейна р. Мокши до границы заповедника 15800 км². Водная сеть заповедника представлена малыми реками (Пушта, Большая и Малая Черная, Арга) и ручьями (Шавец, Ворскляй, Нулуй), впадающими в р. Мокшу. Все они в свою очередь имеют сеть небольших притоков временного порядка, за исключением р. Пушты. У многих малых рек нет хорошо выраженных русел и постоянного тока воды в течение всего года. Летом вода сохраняется только в отдельных их участках.

Большая часть территории входит в водосбор р. Пушты, впадающей в р. Сатис на границе заповедника. Русло Пушты почти на всем протяжении слабо врезано и с верховьев имеет выраженную пойму, часто заболоченную, без заметного уреза коренного берега. На гидрологию реки заметно влияют бобровые запруды, которые подтапливают большие площади. В засушливые годы русло реки пересыхает до самых низовий. В юго-западной части заповедника расположены около двух десятков озер. Это старицы Мокши, иногда крупные и глубокие

(Пичерки, Боковое, Таратинское, Кочеулово, Инорки, Вальза). Многие озера соединены протоками (Гришуткин, 2013; Артаев, Гришуткин, 2014).

Иной характер верховий рек в восточной части заповедника. Это глубоко врезуемые каналы типа ущелий с завалившимися над ними деревьями. Ключи, питающие эти реки, имеют иногда длину всего 10–15 м, над ними характерны проседания верхних горизонтов почвы типа карстовых провалов.

На территории заповедника доминируют дерново-подзолистые почвы, местами встречаются серые лесные (преимущественно по р. Мокше под дубравами), перегнойно-глеевые (под черноольшаниками), болотные и аллювиальные почвы.

На территории заповедника выделены 11 типов ландшафтных урочищ с характерными рельефом, гидрографией, почвами и растительностью (Гришуткин, 2014).

Наибольшую площадь занимают слабо увлажненные урочища на древнеаллювиальных террасах с дерново-подзолистыми почвами, располагающиеся преимущественно в центральной и западной частях. Здесь произрастают сосновые или смешанные леса. Песчаные отложения в некоторых случаях выходят на поверхность. В отдельных местах по краям этого ландшафта встречаются умеренно увлажненные урочища на тех же древнеаллювиальных отложениях террас с дерново-подзолистыми и серыми лесными почвами под лиственными и смешанными лесами.

На возвышенных местах, а также в бассейне р. Саровки распространены слабо увлажненные урочища на флювиогляциальных отложениях. Здесь широко представлены эоловые, суффозионные и карстовые формы рельефа. Преобладают сосновые и сосново-березовые леса. Преимущественно в северо-восточной части распространены умеренно увлажненные урочища на флювиогляциальных отложениях. Здесь обычны березовые, осиновые, липовые и смешанные липово-сосновые формации. Умеренно увлажненные урочища на моренных отложениях имеются в центральной части заповедника. Здесь преобладают смешанные леса с участием сосны, ели, березы и осины.

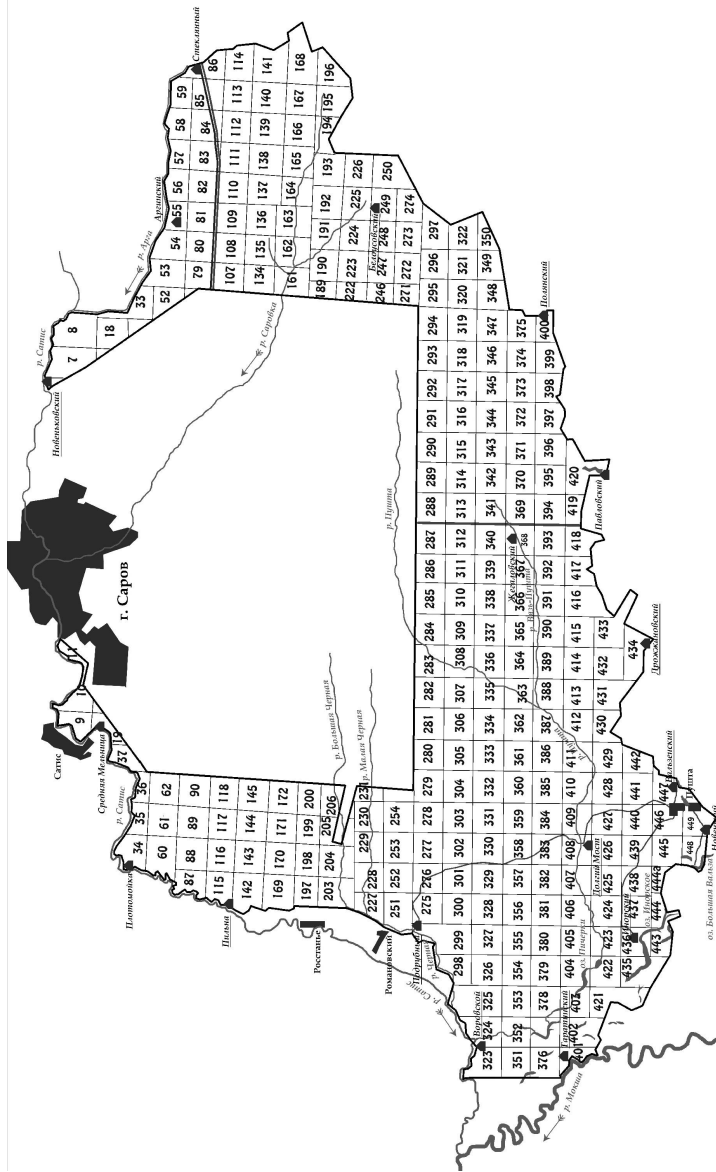


Рис. 1. Картохема Мордовского заповедника

В поймах рек можно выделить умеренно увлажненную пойму с аллювиальными почвами под широколиственными и луговыми сообществами (пойма р. Мокши, ближняя ее часть к руслу); заболоченную пойму с торфяно-болотными, иловато-глеевыми почвами под лиственными лесами (пойма Мокши, удаленная от реки) и урочища долин малых рек, лощин и балок с торфяно-болотными, иловато-глеевыми и аллювиальными почвами под лиственными и хвойными формациями (в основном это поймы рек Пушты, Сатис). Небольшой участок на северо-западе занимают умеренно увлажненные урочища на карбонатных породах с серыми лесными и дерново-подзолистыми почвами под широколиственными и смешанными лесами (Гришуткин, 2014).

В геоботаническом отношении территория заповедника находится близ южной границы подзоны хвойно-широколиственных лесов, причем заповедный лесной массив – один из наиболее южных биогеокомплексов южно-таежного типа. В составе флоры заповедника отмечено 693 вида аборигенных и 116 видов адвентивных растений (Варгот и др., 2016). Лесопокрытая площадь занимает около 96% территории. Около половины лесных формаций относится к соснякам (сложным, зеленомошникам, черничникам, брусничникам, беломошникам, вейниковым, сфагновым и др.), значительная часть – к смешанным лесам с участием сосны. Ельники занимают около 3% площади лесов и распространены преимущественно среднем и нижнем течении р. Пушты. Лиственные перелески в большинстве случаев носят вторичный характер на гарях и вырубках. На пойменной террасе р. Мокши преобладают черноольшанники и дубравы с примесью других пород. В то же время, дуб и другие широколиственные породы в виде примеси встречаются почти по всей территории.

На территории заповедника известно 611 болот общей площадью 3190 га (Гришуткин, 2013). Большинство из них сосредоточено в западной части в долинах рек Мокши и Пушты, где преобладают низинные болота и особенно черноольшанники. В восточной части доминируют переходные и верховые болота – рефугиумы таежной биоты.

Относительно крупные луга имеются преимущественно в поймах рек Мокши и Сатис, а также вдоль главнейших дорог, но мелкие поляны (в том числе антропогенного происхождения) распространены довольно широко. Слабое остепнение или, скорее, ксеромезофитное разнотравье наблюдается преимущественно вдоль южных опушек сосняков, а также на отдельных полянах.

На территории заповедника иногда бывают лесные пожары. Катастрофическими пожарами 2010 г. было затронуто около трети территории. К настоящему времени на этих горях формируются мелколиственные формации, а местами наблюдаются практически безлесные участки с кустарниками и высокими травами, в том числе псаммофильными.

В заповеднике постоянно функционируют 8 кордонов. На центральной усадьбе в пос. Пушта проживает около 70 чел., и имеются приусадебные участки (Варгот и др., 2016). Через заповедник идут две асфальтированные автодороги в г. Саров Нижегородской области – одна с юга на север примерно посередине территории, другая с востока на запад в северо-восточной части. Имеется сеть грунтовых дорог, большинство из которых в настоящее время используются в служебных целях; наиболее протяженные экологические тропы оборудованы в окрестностях пос. Пушта.

Настоящая работа – вторая часть списка насекомых чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) Мордовского государственного природного заповедника. Она включает остальных (после ранее рассмотренных нами (Большаков и др., 2018б)) высших разноусых, а именно, серию шелкопрядообразных (Bombyciformes), включающую в рассматриваемом регионе 5 семейств – Lasio campidae, Lemonyiidae, Saturniidae, Endromididae, Sphingidae, и серию совкообразных (Noctuidiformes), включающую 6 семейств – Notodontidae, Nolidae, Lymanthriidae, Arctiidae, Erebidae и Noctuidae (Кузнецов, Стекольников, 2001). Расположение семейств принято с учетом результатов молекулярных исследований. Как известно, до недавнего времени большинство рассматриваемых семейств принимались в составе внесистематического «бомбикоидного комплекса» («Bombyces» или «Bombyces et Sphinges»), а Erebidae – в составе семейства Noctuidae (s.l.). В

настоящее время практически все западные и многие отечественные авторы принимают Erebidae (s.l.) в «консолидированной» трактовке с включением Lymanthriinae и Arctiinae. В настоящей работе сохраняется статус морфологически обособленных семейств Lymanthriidae и Arctiidae, т. е. Erebidae принимается в сокращенном составе с оговоркой о необходимости дальнейшей ревизии этой парафилетической группы (Большаков, Исмагилов, 2017).

Основные этапы изучения фауны чешуекрылых Мордовии были выделены в работах (Большаков и др., 2010, 2018б).

Первые данные по фауне чешуекрылых заповедника, в том числе высших разноусых, содержатся в работе В.В. Редикорцева (1938). В итоговой статье Н.Н. Плавильщикова (1964) дан список всего имеющегося в то время состава энтомофауны заповедника, включающего 50 видов (в понимании автора) из рассматриваемых нами семейств, упоминающихся как в названной работе В.В. Редикорцева, так и в неопубликованных списках или материалах отчетов – Н.В. Бондаренко (в 1948 г.), Н.В. Бубнова (в 1940 г.) и С.М. Несмерчука (в 1937 г.). Впрочем, работа Н.В. Бондаренко (1964) в ее прикладной части была опубликована в том же сборнике, а рукопись С.М. Несмерчука (2011) – позднее, но, к сожалению, с некоторыми неточностями. В июле 1962 г. и в 1965 г. сотрудники кафедры лесозащиты Московского лесотехнического института изучали фауну дендрофильных насекомых для выявления вредителей лесных сообществ. В опубликованной ими работе (Мозолевская и др., 1971) упоминается ряд видов высших разноусых, некоторые – только под русскими названиями, в том числе по отчетам предыдущих исследователей. Из этой работы мы учитываем только оригинальные сведения авторов. К периоду начала 1970-х годов относится дополнительный список энтомофауны заповедника и «сопредельных территорий», опубликованный позднее (Феоктистов, 2011).

После выхода Красной книги Республики Мордовия (2005) начали публиковать списки некоторых групп высших чешуекрылых Мордовии и основных ООПТ, дополнения к ним, а также результаты мониторинга «краснокнижных» видов. Крупнейшей фаунистической работой стал список совок (Nocuidae s. l.) Мордовии (Свиридов, Сусарев, 2013).

Новые сведения о высших разноусых чешуекрылых заповедника последовательно вводились в оборот в работах (Ручин и др., 2008, 2009, 2014, 2015, 2016, 2018, 2019; Большаков и др., 2010, 2012, 2014а, 2014б, 2015, 2017а; Сусарев, Ручин, 2011а, 2011б; Сусарев, 2012; Егоров, Ручин, 2013; Лобачёв, Сусарев, 2013; Большаков, Ручин, 2016). Наряду с этим, публиковались обобщающие списки последних дополнений к кадастру энтомофауны (Ручин, 2011, 2015, 2017). Имеются также некоторые работы «краснокнижной» тематики, не всегда содержащие новые или конкретные данные по фауне рассматриваемых групп, но посвященные зообиологическим аспектам (Лапшин и др., 2008; Большаков, Ручин, 2016; и др.). Отметим, что в ряде цитируемых работ виды указаны для заповедника и/или его окрестностей без точных местонахождений, в нашей трактовке этого понятия (Свиридов, Большаков, 1997). В ряде работ XX в. (Редикорцев, 1938; Бондаренко, 1964; Мозолевская и др., 1971) частота встречаемости оценивалась по неизвестным методикам (вероятно, субъективно или для сборов низкой интенсивности) и не вполне соответствовала принятой нами, а места сборов большинства видов удалось установить по косвенным указаниям в текстах. Так, основные исследования В.В. Редикорцева (1938: с. 138, 141) проводились в «Темниковской лесной даче» между кв. 60 и 75, причем часть этого участка ныне уже не относится к заповеднику. В работе (Свиридов, Сусарев, 2013) на территории республики и, в том числе заповедника, выделены местонахождения, практически соответствующие принимаемым нами, фенология учтена в основном с точностью до декад, некоторые наиболее редкие виды приведены конкретно, но, к сожалению, встречались и явно неверные фенологические сведения, по-видимому, обусловленные некритичным учетом ошибочно этикетированных экземпляров. Однако большая часть материала, определенного А.В. Свиридовым, остается недоступной, что не позволяет ввести в оборот некоторые редкие находки из заповедника столь же конкретным образом, как принято нами в таких случаях. В работах (Большаков и др., 2010, 2017а) предпринимались ревизии предыдущих публикаций, в результате чего уточнялись старые трактовки, некоторые указания призна-

ны сомнительными, а несколько видов были исключены из фауны Мордовии или заповедника.

В настоящем списке обобщены все имеющиеся к настоящему времени конкретные сведения по фауне шелкопрядообразных и совкообразных территории Мордовского заповедника, учитывающие, помимо вышеперечисленных публикаций, результаты наших исследований.

Материал для работы собран в 2006–2019 гг. преимущественно А.Б. Ручиным, Г.Б. Семишиным, Л.В. Большаковым, а также С.В. Сусаревым, Д.К. Курмаевой, Л.В. Егоровым и другими сборщиками с использованием общепринятых методов лепидоптерологических исследований (Koch, 1984; Большаков, 2000). В частности, были обработаны материалы XX в., сохранившиеся до 2008 г. в коллекциях заповедника (Ручин и др., 2008) и Зоологического музея Московского университета (Большаков и др., 2014б). Дневные рекогносцировки охватили практически всю территорию заповедника, а маршрутные обследования – ее значительную часть, кроме ряда труднодоступных лесных участков. Ночные сборы на стандартные источники света и осветители с питанием от переносных генераторов с лампами накаливания и ДРЛ проведены преимущественно в пос. Пушта и нескольких кордонах на южной, западной и северо-восточной окраинах заповедника. Сборы в ферментные кровные ловушки ряда типов (в том числе изначально предложенные И. Яласом (Jalas, 1960)) проводили преимущественно в юго-западной части заповедника в последние годы. Относительно мало сборов было ранней весной (март – апрель) и поздней осенью (конец сентября – ноябрь). Материал определяли преимущественно Л.В. Большаков, частично А.Ю. Матов (Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург) и А.В. Свиридов (Зоологический музей Московского университета) (см.: Свиридов, Сусарев, 2013) (некоторые Noctuidae), а также сборщики материала (крупные легко узнаваемые виды). Исследованный материал хранится в коллекциях заповедника (пос. Пушта), Мордовского государственного университета (г. Саранск), Зоологического музея Московского университета, Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург), а также в личных коллекциях сборщиков.

В предлагаемом списке принята система и номенклатура большинства рассматриваемых семейств по работе (Большаков, Исмагилов, 2017), система и номенклатура *Noctuidae* (s. str.) – по (Fibiger et al., 2011), с необходимыми дополнениями и изменениями; в частности, не принимаются расширенные трактовки некоторых родов, не поддерживаемые в связи с генитальными различиями типовых видов таксонов родовой группы.

На территории заповедника выделены следующие «картографируемые» местонахождения, т. е. участки местности протяженностью порядка 5–7 км с границами, заметными на местности, выделяемые в целях фаунистического картографирования (Свиридов, Большаков, 1997) (в скобках – топонимы, использовавшиеся при этикетировании и в лепидоптерологических публикациях) (рис. 1):

– окр. корд. Плотомойка (=Средняя Мельница): южная граница по кв. 60/87 – 62/90, остальные – по границам заповедника;

– окр. корд. Пильня: северная граница с предыдущим участком, южная – по р. Малой Черной, остальные – по границам заповедника;

– окр. корд. Подрубный: северная граница с предыдущим участком, восточная – частично по кв. 278/255/279 – 331/332, южная – по кв. 331/359 – 327/355, западная – по кв. 327/326, 299/298 и границе заповедника;

– окр. корд. Таратинский (=Воровской, оз. Пичерки [С. и ЮЗ. берег]): восточная граница с предыдущим участком и затем по кв. 327/355/356 – 405/406, южная – по р. Пуште и кв. 403/421, остальные – по границе заповедника;

– окр. корд. Инорский (=оз. Инорки, оз. Пичерки [ЮВ. берег]): северная граница с предыдущим участком и по р. Пуште, восточная – по кв. 424/425 – 444/444а, южная – по границе заповедника;

– окр. корд. Долгий Мост: северная граница по кв. 359/331 – 356/355, западная – по кв. 356/355 – 405/406 – 425/424, южная – по кв. 425/438 – 427/440, восточная – по кв. 359/360 – 427/428;

– окр. пос. Пушта (=корд. Новенький, Вальзенский, оз. Вальза): северная граница с предыдущим участком и далее по р.

Пуште (с кв.428, 429), восточная – частично по кв. 411/412, 429/430, западная – по кв. 425/424 – 444а/444, южная – по границе заповедника;

– Центральный участок: западная граница по кв. 279/278 – 410/409, южная и восточная – по р. Пуште, северная – по границе заповедника;

– окр. корд. Дрожженковский: западная граница по кв. 412/411, 430/429, северная – по рекам Пушта и Вязь-Пушта, восточная – по шоссе на г. Саров, южная – по границе заповедника;

– окр. корд. Жегаловский: между реками Пуштой, Вязь-Пуштой и шоссе на г. Саров, северная граница – по границе заповедника;

– окр. корд. Павловский: восточная граница по кв. 292/293 – 398/399, западная – по шоссе на г. Саров, остальные – по границам заповедника;

– окр. корд. Полянский: западная граница с предыдущим участком, северная – по кв. 295/271 – 297/274, остальные – по границам заповедника;

– окр. корд. Белоусовский: южная граница с предыдущим участком, северная – по р. Саровке, остальные – по границам заповедника;

– окр. корд. Стекланный: южная граница по р. Саровка, западная – по кв. 57/56 – 165/164, остальные – по границам заповедника;

– окр. корд. Арга (Аргинский): восточная граница с предыдущим участком, южная по р. Саровке, западная частично по кв. 53/52, остальные по границам заповедника;

– окр. корд. Новеньковский – небольшой обособленный участок, на востоке граничащий с предыдущим.

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ

В приводимом ниже аннотированном списке чешуекрылых принята отдельная нумерация для каждого семейства; без номеров даны давно отмеченные или сложные для определения виды из предыдущих работ, материал по которым не найден, и наличие их в заповеднике требует подтверждения. Названия но-

вых видов для заповедника помечены одной звездочкой (*), для фауны Республики Мордовия – двумя звездочками (**), для Среднего Поволжья – тремя звездочками (***). Для каждого вида даны признаваемые нами подроды, актуальные синонимы (в том числе подвиды), ссылки на основные литературные источники для заповедника (первичные и с новыми конкретными сведениями, при этом источники сомнительных указаний сопровождаются знаком (?), явно ошибочных – знаком (!)), указываются места (кв. – кварталы, корд. – кордоны, окр. – окрестности), даты сборов (для редких находок – конкретно, для многочисленных – с точностью до декад), частота встречаемости по шкале, разработанной для Noctuidae (Свиридов, Большаков, 1994) с учетом степени локализации (Большаков, 2010), для достаточно изученных видов – краткие экологические характеристики по (Большаков, 1999), сведения о дневной активности бабочек (что важно для мониторинга групп, традиционно считающихся «ночными») и замечания (если таковые имеются). Используются также следующие специальные сокращения: б/д. (указание без даты), б/м. (указание без точного местонахождения), НПС (Национальный парк «Смольный»).

В характеристиках распространения и экологии видов при указаниях на «регион» даны обобщения с учетом лесных районов сопредельных субъектов РФ, но в первую очередь, в близлежащих к заповеднику районах Нижегородской (Четвериков, 1993; Большаков, Тальяк, 2009; Корб и др., 2013) и Рязанской (Свиридов и др., 1999; Блинушов и др., 2005, 2007, 2012) областей. Для ряда видов использована формулировка «повсеместно», если вид в заповеднике эвритопный и многочисленный, «практически повсеместно» – если вид может не иметь здесь сплошного распространения, но отмечен во всех интенсивно обследованных «картографируемых» местонахождениях (см. выше). Общая фенология дана в целом для Мордовии с учетом ранее неопубликованных данных авторов (в случае их недостатка отсюда в скобках приведены вероятные крайние сроки, отмеченные несколько шире в пределах вышеочерченного региона), частота встречаемости – только для заповедника (если нет оговорок).

Сем. Lasiocampidae – коконопряды

Подсем. Poecilosominae

1. *Trichiura crataegi* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2014б; Большаков, Ручин, 2016 (по предыд.)) – Павловский, 16.08.2013, 1 экз.; 19.08.2019, 2 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). В регионе лёт иногда с середины июля, чаще с середины августа по начало сентября (Большаков, Ручин, 2016). Вид широко известен в лесных ландшафтах региона, но в настоящее время в республике редок. Умеренно стенотопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных лесах.
- *2. *Poecilosoma populi* (Linnaeus, 1758) – Пушта, 4–6.10.2019, 12 экз. (Г. Семишин). Позднеосенний вид. В некоторые годы местами нечаст. Эвритопный лесной мезофил.

Подсем. Malacosominae

3. *Malacosoma neustria* (Linnaeus, 1758) (Мозолевская и др., 1971) – Инорский, Павловский, Плотомойка, Пушта. Середина июня – середина августа. В некоторые годы местами нередок (во второй половине XX в. иногда массово отмечались гусеницы). Эвритопный лесной вид.
4. *Malacosoma castrensis* (Linnaeus, 1758) (Сусарев, 2012) – Плотомойка, 13.06.2014, 2 экз. (Г. Семишин); Пушта, 9.06.2011, 1 экз. (С. Сусарев); 26.06.2013, 3 экз. (А. Ручин). Июнь – июль. Очень локален и редок. Умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым лугам. Гусеницы отмечались (вне территории заповедника) на таволге вязолистной и полыни полевой (Ручин и др., 2009, 2014).

Подсем. Lasiocampinae (= Pinarinae)

5. *Lasiocampa quercus* (Linnaeus, 1758) (Сусарев, 2012 (?); Большаков, Ручин, 2016) – указание в первой цит. работе (оз. Пичерки, кв. 404, 16.08.2011, 1 экз., С. Сусарев) сомнительно, т. к. лёт вида в регионе для этого времени не характерен, а материал не найден. Подтверждаем наличие вида в заповеднике: Долгий Мост (кв. 383), 8.07.2018, отмечен 1 ♂; 1.07 и 18.07.2019, отмечено 2 ♂♂ (Л. Большаков); Павловский, 5–7.07.2013, 2 ♀♀ (Г. Семишин); Пильня, 12.07.2018, отмечен 1

- ♂ (Л. Большаков); Ср. Мельница, 11.07.2018, 1 ♀ (Г. Семишин, Л. Большаков); Центральный участок (кв. 360), 27.07.2018, отмечены 3 ♂♂ (Л. Большаков). Конец июня – июль (?середина августа). Локален и редок. Стенотопный лесо-луговой мезофил; в старовозрастных смешанных лесах по разрежениям, опушкам, полянам; самцы активны днем, самки – почти исключительно ночью.
6. *Pachigastria trifolii* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2015 (*Lasiocampa*); Большаков, Ручин, 2016 (*Lasiocampa*) (по предыд.)) – Инорский, 8–10.08.2016, 3 экз. (Г. Семишин); Пушта, 14–15.08.2018, 5 ♂♂; 14–16.08.2019, 2 ♂♂, 1 ♀; Стекланный, 28.07.2018, 2 ♂♂; 17.08.2019, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков); Таратинский, 15.08.2014, 1 ♂ (Г. Семишин). Возможно, к этому виду фактически относится и необычно позднее указание *Lasiocampa quercus*, см. выше (Сусарев, 2012). Конец июля – середина августа. Локален и редок. Стенотопный лесо-луговой ксеромезофил; в подтаежной полосе – по наиболее прогреваемым опушкам сосняков и прилегающим пустошам на песчаных почвах.
7. *Macrothylacia rubi* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2008; Лапшин и др., 2008 (по предыд.); Феоктистов, 2011) – Долгий Мост, Дрожженовский, Новеньковский, Павловский, Подрубный, Пушта, Стекланный. Приводился также из Татарское Караево (Ручин и др., 2009, 2014) – местонахождения, примыкающего к южной границе заповедника. Середина мая – июнь. В некоторые годы местами обычен. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезоксерофил; в лесистых ландшафтах по прогреваемым луговым участкам; самцы активны преимущественно в вечерние часы, самки – только ночью.
8. *Euthrix potatoaria* (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964 (*Cosmotriche*); Феоктистов, 2011 (*Cosmotriche*)) – в заповеднике отмечен практически повсеместно. Конец июня – середина августа. Нередок. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил; ключевыми местобитаниями являются лесные разрежения, опушки и поляны.
- *9. *Gastropacha quercifolia* (Linnaeus, 1758) – Инорский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный. Июнь – начало ав-

- густа. Нечаст. Умеренно эвритопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных лесах.
10. *Gastropacha populifolia* (Esper, [1783]) («Красная книга ...», 2005) – в цит. работе картографирована точка на юге заповедника, материал не найден. Инорский, 9.07.2014, 1 экз. (Г. Семишин); Новеньковский, 9.06.2019, отмечен 1 экз. (Г. Семишин; Л. Большаков); Пушта, 17.06.2013, 2 экз. (А. Ручин); Стеклянный, 8.06.2019, отмечен 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Июнь – середина июля. Редок. Умеренно стено-топный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных лесах неморального типа.
 11. *Phyllodesma ilicifolia* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2015; Большаков, Ручин, 2016 (по предыд.)) – известен по первой цит. работе: Павловский, 16.05.2014, 1 ♂ (Г. Семишин). В регионе лёт в мае – начале июня (Большаков, Ручин, 2016). Локален и очень редок. Стенотопный лесной мезофил; характерен для смешанных лесов.
 12. *Phyllodesma tremulifolia* (Hübner, [1809]) (Большаков и др., 2010; Большаков, Ручин, 2016 (по предыд.)) – по первой цит. работе: Инорский, 9.05.2009, 1 ♂ (Д. Курмаева) (det. V. Zolotuhin). В регионе лёт, в основном, в мае – начале июня (Большаков, Тальяк, 2009) (в более южных районах летает в 2 генерациях, которая в лесной зоне возможна крайне редко и в Мордовии не отмечалась). Очень редок. Умеренно стено-топный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных лесах неморального типа.
 13. *Dendrolimus pini* (Linnaeus, 1758) (Бондаренко, 1964; Плавильщиков, 1964; Ручин и др., 2008) – Долгий Мост, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Стеклянный. Конец мая – середина августа. В некоторые годы нередок. Стенотопный лесной мезоксерофил; преимущественно в старовозрастных сосняках.
 14. *Odonestis pruni* (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964) – Инорский, 10.07.2011, 2 экз. (С. Сусарев); Павловский, 6-8.07.2013, 3 экз.; 5.07.2014, 1 экз.; 28.06.2019, отмечено 3 экз.; Пушта, 17-18.07.2019, отмечено 3 экз.; Ср. Мельница, 11-12.07.2018, 2 экз.; Стеклянный, 10.07.2018, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Конец июня – середина июля. Нечаст.

Умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; преимущественно по прогреваемым лесным опушкам и прилегающим лугам.

Сем. *Lemoniidae* – лемонииды («осенние шелкопряды»)

1. *Lemonia dumi* (Linnaeus, 1760) (Ручин и др., 2008; Большаков и др., 2010 (по предыд.); Феокистов, 2011; Большаков, Ручин, 2016 (по предыд.)) – по первой цит. работе: Пушта, 3.09.1984, 1 экз. (О. Волков). Сентябрь – начало октября. Повидимому, локален и редок. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезоксерофил; по прогреваемым лесным полянам, прилегающим лугам и пустошам; бабочки летают днем преимущественно в пору «бабьего лета».

Сем. *Saturniidae* – павлиноглазки

Подсем. *Agliinae*

1. *Aglia tau* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2008, 2014, 2015, 2016, 2018, 2019; Егоров, Ручин, 2013; Лобачёв, Сусарев, 2013) – Долгий Мост, Инорский, Павловский, Плотомойка, Полянский, Пушта, а также Центральный участок (кв. 386). Май – середина июня. В заповеднике широко распространен, в разных местах стабильно редок – нередок. Умеренно эвритопный лесной мезофил; преимущественно в хвойно-широколиственных лесах под их пологом в нижнем ярусе, по опушкам и полянам; самцы активны днем, самки – почти исключительно ночью.

Подсем. *Saturniinae*

2. *Eudia pavonia* (Linnaeus, 1758) (Лобачёв, Сусарев, 2013; Ручин и др., 2014, 2016; Большаков, Ручин, 2016) – скорее всего, к этому виду относилось и явно ошибочное указание «*Saturnia spini* Schiff.» (Плавильщиков, 1964) (по рукописи С.М. Немемерчука, 1930-е гг.). Павловский, 11.05.2015, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 16-17.05.2013, 2 экз. (О. Артаев, С. Сусарев). В регионе лёт, в основном, с конца апреля по начало июня, иногда на декаду ранее или позднее (Большаков, Тальяк,

2009; Большаков, Ручин, 2016) (указание (Тимралеев и др., 2008) «в конце июня» сомнительно, а «в начале июля» явно ошибочно). Редок. Умеренно эвритопный лесной вид; самцы активны преимущественно днем и в сумерки, самки – только ночью.

Сем. *Endromididae* – шелкокрылы

1. *Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758) (Мозолевская и др., 1971; Большаков и др., 2014б) – Павловский, 3-5.05.2013, 2 экз.; 11.05.2014, 1 экз.; 21.04.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 5.05.2013, 2 экз. (А. Ручин); Стекланный, 21.04.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). Середина апреля – середина мая. Редок. Умеренно эвритопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных лесах неморального типа; бабочки летают преимущественно днем в нижнем и среднем ярусах.

Сем. *Sphingidae* – бражники

Подсем. *Smerinthinae*

1. *Mimas tiliae* (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964; Ручин и др., 2008; Сусарев, Ручин, 2011а) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Стекланный. Середина мая – июль. Нередок. Эвритопный лесной мезофил.
2. *Smerinthus caecus* Ménétrières, 1857 (Ручин и др., 2008; Лапшин и др., 2008 (по предыд.); Сусарев, Ручин, 2011а (по предыд.); Феоктистов, 2011; Сусарев, 2013 (по предыд.); Большаков, Ручин, 2016 (по предыд.)) – по первой цит. работе: б/м., 06.1972, 1 экз. (В. Феоктистов). В регионе лёт с конца мая по середину июля (Большаков, Ручин, 2016). Локален и очень редок. Стенотопный лесной мезофил; в старовозрастных смешанных лесах бореального типа.
3. *Smerinthus ocellatus* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2008; Сусарев, Ручин, 2011а; Феоктистов, 2011) – Дрожденовский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Стекланный, Таратинский. Май (чаще с середины месяца) – июль, в регионе изредка вылетает 2-я факультативная генерация, отмеченная в республике и заповеднике по 1 экз. (кв. 432, 2.09.1971) (Ручин и др., 2008). Нечаст. Эвритопный лесной мезофил.

4. *Laothoe populi* (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964 (*Amorpha*); Сусарев, Ручин, 2011а, 2011б) – Новеньковский, Плотомойка, Подрубный, Пушта, Стекланный. Июнь – июль (в регионе изредка вылетает 2-я факультативная генерация в августе). Нечаст. Эвритопный лесной мезофил.
5. *Laothoe amurensis* (Staudinger, 1892) (ssp. *baltica* Viidalepp, 1979; *tremulae* (Fischer von Waldheim, 1830), homonym.) (Ручин и др., 2014; Большаков, Ручин, 2016) – Инорский, 8.07.2014, 1 экз.; 8.06.2015, 1 экз.; 12.05.2018, 1 экз.; Павловский, 5.07.2013, 1 экз. (Г. Семишин); Стекланный, 19.07.2019, отмечен 1 экз. (Л. Большаков). Середина мая – июль (возможно, в регионе крайне редко вылетает 2-я факультативная генерация с конца июля). Локален и редок. Умеренно стенотопный лесной мезофил; преимущественно в смешанных и старовозрастных широколиственных лесах.

Подсем. *Sphinginae*

6. *Sphinx ligustri* Linnaeus, 1758 (Феоктистов, 2011; Сусарев, Ручин, 2011б; Сусарев, 2012) – первично приводился б/м., б/д. (материал не найден). Инорский, 21.07.2011, 3 экз. (С. Сусарев); 8.06.2015, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 9.06.2011, 1 экз. (С. Сусарев); 4.06.2013, 1 экз. (А. Ручин). Июнь – июль. Редок. Умеренно стенотопный лесо-луговой вид; преимущественно в широколиственных лесах и посадках, но бабочки могут широко разлетаться.
7. *Hyloicus pinastris* (Linnaeus, 1758) (Редикорцев, 1938 (*Sphinx*); Плавильщиков, 1964 (*Sphinx*); Ручин и др., 2008; Сусарев, Ручин, 2011а) – Павловский, Плотомойка, Пушта, Стекланный, Таратинский. Середина мая – начало августа. В некоторые годы местами нередок. Стенотопный лесной мезоксерофил; преимущественно в старовозрастных сосняках.
8. *Agrius convolvuli* (Linnaeus, 1758) (Тимралеев и др., 2008; Сусарев, Ручин, 2011а (по предыд.)) – по первой цит. работе: б/м., 5.08.2008, 1 экз. В средней полосе отмечен как минимум в мае – июне и в августе – начале октября в 2 генерациях (Блинушов и др., 2007; Большаков, Исмагилов, 2017), но в нашем регионе, как правило, отмечается лёт 2-й активно мигрирующей генерации. Отметим, что в Мордовии указаны два

случая поимок бабочек 1-й генерации: Темниковский р-н, Пурдошки, 24.06.2004, С. Сусарев (Сусарев, Ручин, 2011б); Большеберезниковский р-н, Симкинское, 10.07.2009 (Тимралеев, Сусарев, 2009). Указание на находку перезимовавшей куколки (Темниковский р-н, Пурдошки, 29.04.2008, С. Сусарев) (Сусарев, Ручин, 2011б) требует проверки, т. к. считается, что они вымерзают севернее Причерноморья. В регионе редкий эвритопный луговой вид, южный мигрант.

Подсем. *Macroglossinae*

9. *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758) («Красная книга ...», 2005; Ручин и др., 2008; Феоктистов, 2011 (*Haemorrhagia*)) – в первой цит. работе картографирован для юга МГЗ (без комментариев), во второй: б/м., 31.05.1984, 1 экз. (О. Волков). В регионе лёт с конца мая по начало июля, иногда и во 2-й факультативной генерации в начале августа (Блинушов и др., 2005; Большаков, Тальяк, 2009). В лесной зоне более или менее локален и нечаст, но в ходе современных исследований в Мордовии очень редок (Большаков и др., 2010). Умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым луговым участкам; бабочки активны днем.
 10. *Hemaris fuciformis* (Linnaeus, 1758) (Феоктистов, 2011 (*Haemorrhagia*)) – в цит. работе приводился б/м., б/д. (материал не найден). Дрожденовский (кв. 434), 5.06. 2015, 1 экз. (А. Ручин); Новеньковский, 30.05.2019, 2 экз. (Г. Семишин); Пушта, 14.05 и 7.06.2019, отмечено 2 экз. (А. Ручин, Л. Большаков). В регионе лёт с мая по июнь, иногда и в конце лета во 2-й факультативной генерации (Блинушов и др., 2005; Большаков, Тальяк, 2009). В целом нечаст, но в ходе современных исследований в Мордовии редок (Сусарев, Ручин, 2011а). Умеренно эвритопный лесо-луговой мезоксерофил; в лесистых ландшафтах с участием жимолости по прогреваемым луговым участкам; бабочки активны днем.
- Замечание.* Виды рода *Hemaris* отмечались редко, выше приведены экземпляры, которых удалось идентифицировать до вида.
11. *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772) (Сусарев, 2013; Ручин и др., 2014; Большаков, Ручин, 2016 (по предыд.)) – Подрубный,

- 12.06.2013, 1 экз. (А. Ручин); Пушта, 17.05.2013, 1 экз. (С. Сусарев). Середина мая – середина июня. В регионе более или менее локален и редок. Стенотопный лугово-степной мезоксерофил; в подтаежной полосе приурочен к прогреваемым полянам на песчаных почвах; по наблюдениям в соседних областях, ключевыми местообитаниями являются низинные луговые участки с участием кормовых растений (в первую очередь, иван-чая), но бабочки предпочитают держаться по прогреваемым разнотравным и остепнённым участкам; активны преимущественно в предсумеречные часы.
12. *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758) (Тимралеев и др., 2008; Сусарев, Ручин, 2011a (по предыд.)) – по цит. работам: б/м., 14.08.2008, 1 экз. Середина июля – середина августа, ранее (с конца весны) в лесной зоне могут появляться в основном или только залетные особи 1-й генерации: из Мордовии известно одно указание в «VI» (Сусарев, Ручин, 2011a). В подтайге редкий временно укореняющийся вид. Умеренно эвритопный лугово-полевой мезоксерофил; преимущественно по прогреваемым лугам и пустошам, но бабочки могут широко разлетаться; активны практически круглосуточно.
13. *Deilephila elpenor* (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964 (*Pergesa*)); Ручин и др., 2008; Сусарев, Ручин, 2011a) – Долгий Мост, Дрожденовский, Инорский, Павловский, Полянский, Пушта, Таратинский. Конец мая – начало августа. Нечаст. Умеренно эвритопный луговой мезофил.
14. *Deilephila (Choerocampa) porcellus* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2008; Сусарев, Ручин, 2011a (*Choerocampa*)); Феоктистов, 2011 (*Pergesa*)) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Полянский, Пушта, Стекланный, а также Центральный участок (кв. 360). Июнь – август, 2 генерации (малочисленная 2-я отмечается в средней полосе с начала XXI в.). В некоторые годы местами обычен. Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил; преимущественно по прогреваемым луговым участкам.
- *15. *Hyles euphorbiae* (Linnaeus, 1758) – Пушта, 23.06.2012, 1 экз. (С. Сусарев). В регионе лёт в июне – начале сентября в 2 генерациях (но бабочки 1-й генерации преимущественно или только залетные) (Блинушов и др., 2005; Большаков, Тальяк,

2009). В подтайге редкий временно укореняющийся вид; в Мордовии ранее отмечался лишь по гусеницам на молочае прутьевидном (*Euphorbia virgata* Waldst. et Kit.) (Сусарев, Ручин, 2011a). Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил; преимущественно по прогреваемым лугам и пустошам, но бабочки широко разлетаются; могут быть ограниченно активны днем.

16. *Hyles gallii* (Rottemburg, 1775) (Ручин и др., 2008; Сусарев, Ручин, 2011a (по предыд.); Феоктистов, 2011 (*Celerio gallii*)) – Дрожженковский, Пушта. Конец мая – июль, иногда вылетает 2-я факультативная генерация с августа минимум по начало сентября (отмечен 1 экз. в «IX» без точной даты). Нечаст. Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил; преимущественно по прогреваемым луговым участкам; бабочки могут легко вспугиваться и иногда даже активно летать днем.

Замечание. Виды рода *Hyles* отмечались нечасто, выше приведены экземпляры, которых удалось идентифицировать до вида.

Сем. Notodontidae – хохлатки

Подсем. Pygaerinae

- *1. *Gluphisia crenata* (Esper, [1785]) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный, Таратинский. Май – июль. В некоторые годы местами нередок (особенно в 2013 г. в Пуште). Умеренно стенотопный лесной мезофил; в старовозрастных смешанных и широколиственных лесах.
- *2. *Clostera curtula* (Linnaeus, 1758) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный Таратинский. Май – начало июня, июль – начало августа, 2 генерации. Неродок. Эвритопный лесной вид.
3. *Clostera pigra* (Hufnagel, 1766) (Ручин и др., 2008; Лапшин и др., 2008 (по предыд.); Феоктистов, 2011 (*Pygaera*)) – Долгий Мост, Инорский, Павловский, Подрубный, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный, Таратинский. Май – начало августа, 2 генерации. Неродок. Умеренно эвритопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных лесах.

- **4. *Clostera anachoreta* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Павловский, 5.05.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Ср. Мельница, 15.05 и 11.07.2018, 2 экз.; Стекланный, 10.07.2018, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). В регионе лёт с мая по июль и иногда по август в 2 генерациях (Блинушов и др., 2005; Большаков, Тальяк, 2009). На юге лесной зоны широко распространен и в XX в. был нередок, но в последнее время в ряде исследуемых регионов стал редок. Эвритопный и синантропофильный лесной вид; преимущественно в озелененных населенных пунктах, реже в малонарушенных лесах.
5. *Clostera anastomosis* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2015; Большаков, Ручин, 2016 (по предыд.)) – Ср. Мельница, 15.05.2014, 1 экз. (Г. Семишин); Стекланный 17.05.2018, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Это пока все находки в Мордовии. В регионе лёт с середины мая по август в 2 генерациях. Локален и очень редок. Умеренно стенотопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных лесах.

Подсем. *Spataliinae* (Ptilodontinae auct.)

- *6. *Pterostoma palpina* (Clerck, 1759) – Долгий Мост, 9.05.2019, 1 экз. (А. Ручин); Инорский, 12.05.2018, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 18.05 и 27.05.2013, 2 экз. (А. Ручин). Май – середина июня (Большаков и др., 2014а) (в регионе лёт по август в 2 генерациях, но 2-я малочисленна). На юге лесной зоны широко распространен и в XX в. был нередок, но в последнее время в ряде исследуемых регионов стал редок. Эвритопный лесной мезофил.

Подсем. *Phalerinae*

7. *Phalera bucephala* (Linnaeus, 1758) (Редикорцев, 1938; Плавильщикова, 1964 (по предыд.); Ручин и др., 2008) – Инорский (в том числе 24.08.2017, 1 облётанный экз., Г. Семишин), Павловский, Плотомойка, Пушта, Стекланный. Середина мая – июль, иногда по август, вероятно, в 1 растянутой генерации. Нечаст (в XX в. был нередок, иногда отмечались массовые очаги гусениц). Эвритопный лесной мезофил.

Подсем. Notodontinae (= Stauropinae, = Dicranurinae,
= Cerurinae, = Ptilodontinae)

8. *Stauropus fagi* (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964; Лапшин и др., 2008 (по предыд.?) – Инорский, 5.07.2011, 1 экз. (С. Сусарев); 11.05.2016, 2 экз.; 12.05.2018, 3 экз.; Павловский, 11.05.2014, 2 экз. (Г. Семишин); Пушта, 06.2010, 1 экз. (С. Сусарев); 18.05.2013, 1 экз. (А. Ручин); Ср. Мельница, 14–16.05.2014, 2 экз.; Стекланный, 17.05.2018, 1 экз. (Г. Семишин). Середина мая – июль (Курмаева и др., 2008) (в регионе крайне редко вылетает 2-я факультативная генерация с августа (Блинушов и др., 2007; Большаков, Тальяк, 2009)). Нечаст. Умеренно стенотопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных смешанных и широколиственных лесах.
9. *Cerura vinula* (Linnaeus, 1758) (Редикорцев, 1938 (*Dicranura*) (?); Плавильщиков, 1964 (по предыд.) (?); Ручин и др., 2008; Лапшин и др., 2008 (по предыд.); Большаков, Ручин, 2016) – в первой цит. работе приводился по гусенице, определение по которой ненадежно. Пушта (кв. 447), 19.06.1974, 1 экз. (В. Феокистов); Ср. Мельница, 15.05.2018, 1 экз.; Стекланный (кв. 140), 14.05.2015, 1 экз. (Г. С.); (кв. 86), 17.05.2018, 2 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Середина мая – июнь (Ручин и др., 2014). Редок. Умеренно эвритопный лесной мезофил.
10. *Cerura ertinea* (Esper, [1783]) (Большаков и др., 2014б; Большаков, Ручин, 2016) – Инорский, 8.06.2015, 1 экз.; Новеньковский, 28.05.2019, 3 экз.; Павловский, 18.05.2014, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 4.07.2013, 1 экз.; 23.05.2014, 1 экз. (А. Ручин); Стекланный, 17.05.2018, 1 экз.; 1.05.2019, 1 экз. (Г. Семишин). Май – начало июля. Редок. Умеренно эвритопный лесной мезофил.
- *11. *Furcula bicuspis* (Borkhausen, 1790) – Инорский, 8.06.2015, 1 экз.; Новеньковский, 29.05.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 8.05 и 4–26.06.2013, 6 экз.; 23.05.2014, 1 экз. (А. Ручин); Стекланный, 17.05.2018, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Май – начало июля (Большаков и др., 2010). Редок. Умеренно эвритопный лесной мезофил; в старовозрастных смешанных и лиственных лесах.
- *12. *Furcula bifida* (Brahm, 1787) – Пушта, 18.05.2013, 1 экз. (А. Ручин); Стекланный (кв. 86, 140), 14.05.2015, 1 экз.;

- 17.05.2018, 1 экз.; Таратинский (оз. Пичерки), 12.05.2015, 3 экз. (Г. Семишин). В регионе лёт в середине мая – июле, вероятно, со 2-й факультативной генерацией (Большаков, Тальяк, 2009). Редок. Умеренно эвритопный лесной мезофил.
13. *Drymonia dodonaea* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *trimaacula* (Esper, [1785])) (Большаков и др., 2012) – Инорский, 10.07.2011, 2 экз.; 8-9.06.2015, 2 экз.; 11.05.2016, 1 экз.; Павловский, 12.05.2014, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 10.05.2019, 2 экз. (А. Ручин); 6.06.2019, отмечен 1 экз.; Стекланный, 8.06.2019, отмечен 1 экз. (Л. Большаков). Май – начало июля. Более или менее локален и редок. Умеренно стенотопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных лесах с участием дуба.
- *14. *Drymonia ruficornis* (Hufnagel, 1766) (= *chaonia* (Hübner, [1800])) – Инорский, 11.05.2016, 1 экз.; 12.05.2018, 12 экз.; Павловский, 12.05.2014, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 18.05.2013, 2 экз.; 7–10.05.2019, 14 экз. (А. Ручин); Таратинский (оз. Пичерки), 12.05.2015, 2 экз. (Г. Семишин); (кв. 323), 8.05.2019, 2 экз. (А. Ручин). Май – июнь (Большаков и др., 2010). Более или менее локален, нечаст. Умеренно стенотопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных лесах с участием дуба.
15. *Peridea anceps* (Goetze, 1781) (Ручин и др., 2008; Феоктистов, 2011 (*Notodonta*); Большаков, Ручин, 2016 (по предыд.)) – Долгий Мост (кв. 427), 14.05.1984, 1 экз. (О. Волков); Инорский (кв. 437), 10.05.2019, 1 экз. (А. Ручин). В регионе лёт с мая по начало, иногда по середину июня (Блинушов и др., 2007). Локален и очень редок. Умеренно стенотопный лесной мезофил; в старовозрастных дубравах.
16. *Leucodonta bicoloria* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Ручин и др., 2008; Лапшин и др., 2008 (по предыд.); Феоктистов, 2011) – Инорский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный. Середина мая – середина июля. Нечаст. Умеренно эвритопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных смешанных и лиственных лесах с участием березы. Около 80% отмеченных бабочек относятся к однотонной форме.

17. *Notodonta torva* (Hübner, [1803]) (*tritophus* (Esper, [1786]), homonym.) (Большаков и др., 2014б) – Инорский, 11.05.2016, 1 экз.; 12.05.2018, 1 экз.; Павловский, 5–8.07.2013, 3 экз.; 11.05.2014, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 2.08.2013, 2 экз. (А. Ручин); Ср. Мельница, 11.07.2018, 1 экз.; Стекланный (кв. 86, 140), 14.05.2015, 17.05 и 10.07.2018, 3 экз. (Г. Семишин). Середина мая, июль – начало августа, 2 генерации. Редок. Умеренно эвритопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных смешанных и лиственных лесах.
- *18. *Notodonta dromedarius* (Linnaeus, 1758) – Инорский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Таратинский. Середина мая – начало июля, начало – середина августа, 2 генерации (2-я малочисленна). Нечаст. Эвритопный лесной мезофил.
- *19. *Notodonta tritophus* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *phoebe* (Siebert, 1790)) – Инорский, 11.05.2016, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 18.05.2013, 3 экз.; 10.05.2019, 1 экз. (А. Ручин); Ср. Мельница, 19.06.2018, 1 экз.; Стекланный, 17.05.2018, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Май – середина июня (в регионе иногда вылетает 2-я факультативная генерация с середины июля по август (Блинушов и др., 2005)). Редок. Умеренно эвритопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных смешанных и лиственных лесах.
20. *Notodonta ziczac* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2010) – Павловский, 8.07.2013, 1 экз.; 12.05.2014, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 29.05.2008, 1 экз.; 27.05.2013, 1 экз. (А. Ручин); Ср. Мельница, 19.06.2018, 1 экз.; Стекланный, 17.05 и 28.07.2018, 2 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Середина мая – июль, 2 генерации (2-я малочисленнее). Редок. Эвритопный лесной мезофил.
21. *Ptilodon carpicina* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2010) – Инорский, 29.08.2009, отмечена 1 гусеница (О. Артаев); 9.07.2014, 1 экз. (Г. Семишин); Павловский, 5.07.2013, 1 экз. (Г. Семишин). В регионе лёт с конца мая по июль в 2 генерациях (2-я малочисленнее) (Блинушов и др., 2005). Редок. Эвритопный лесной мезофил.
22. *Ptilodon cucullina* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2014б; Большаков, Ручин, 2016) – Павловский,

- 7.07.2013, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 3.07.2014, 1 экз. (А. Ручин). Это пока все находки в Мордовии. По-видимому, локален и очень редок. Стенотопный лесной мезофил; в лесах с участием кленов. Возможно, в XXI в. расселился на восток и северо-восток в связи со смягчением условий зимовки.
23. *Odontosia carmelita* (Esper, [1799]) (Большаков и др., 2014б; Большаков, Ручин, 2016 (по предыд.)) – Павловский, 3.05.2013, 2 экз.; 5.05.2019, 2 экз. (Г. Семишин); Пушта, 8-11.05.2013, 2 экз.; 25.04.2019, 1 экз. (А. Ручин); Ср. Мельница, 3.05.2019, 1 экз. (Г. С.); Стекланный, 1.05.2019, 1 экз. (Г. Семишин). Это пока все находки в Мордовии. Конец апреля – середина мая. Редок. Умеренно стенотопный лесной мезофил; преимущественно в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах с участием березы.
25. *Odontosia sieversii* (Ménétrières, 1856) (Большаков и др., 2014б) – Павловский, 3.05.2013, 2 экз.; 19–21.04.2019, 8 экз. (Г. Семишин); Стекланный, 19-20.04.2018, 2 экз. (Г. Семишин). Относительно холодолюбивый ранневесенний вид. Нечаст. Умеренно стенотопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных лиственных и смешанных лесах с участием березы.
26. *Pheosia tremula* (Clerck, 1759) (Мозолевская и др., 1971 (*tremulae* [sic!])) – Инорский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный, Таратинский. Середина мая – середина августа, 2 генерации. Нередок. Эвритопный лесной мезофил.
27. *Pheosia gnoma* (Fabricius, 1776) (= *dictaeoides* (Esper, [1789])) (Ручин и др., 2008; Лапшин и др., 2008 (по предыд.); Феоктистов, 2011 (*dictaeoides*)) – Павловский, Плотомойка, Пушта, Стекланный. Середина мая – начало августа, 2 генерации. Нередок. Эвритопный лесной мезофил.
28. *Ptilophora plumigera* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2010) – по цит. работе: Пушта, 3.10.2009, 2 экз. (А. Ручин); 3–6.10.2019, 25 экз. (Г. Семишин). Холодолюбивый позднеосенний вид. Очень локален, в некоторые годы нередок. Умеренно стенотопный лесной мезофил; в лесах с доминированием клена платановидного (единственного кормового растения).

Сем. Nolidae – нолиды

Подсем. Nolinae

1. *Meganola strigula* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013 (*Rhynchopalpus*)) – Инорский, 1.07.2011, 1 экз. (С. Сусарев); 11.06.2015, 1 экз. (Г. Семишин). В Мордовии одни из самых северных находок в Поволжье. Середина июня – начало июля. Очень локален и очень редок. Умеренно стенотопный лесной мезофил; в дубравах. Бабочки всех наших видов подсемейства не скрываются и могут легко вспугиваться днем.
- **2. *Meganola albula* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Павловский, 28.06.2019, 1 экз.; Ср. Мельница, 11.07.2018, 1 экз.; Стекланный, 10–11.07.2018, 3 экз.; 13.9.2018, 1 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин). В 2 генерациях (но 2-я факультативна). Это одна из самых северных находок в Поволжье, наряду с ранее известными в Татарстане (Большаков, Исмагилов, 2017). В регионе, по-видимому, очень локален и редок. Судя по наблюдениям в более западных областях, умеренно стенотопный лесной мезоксерофил; в широколиственных и смешанных лесах по прогреваемым (часто с элементами остепенения) разрежениям и опушкам.
3. *Nola confusalis* (Herrich-Schäffer, 1847) (Большаков и др., 2014б) – Долгий Мост, 25.04.2019, 1 экз. (А. Ручин); Новеньковский, 29.05.2019, 2 экз. (Г. Семишин); Пушта, 11.05.2013, 1 экз.; 23.05.2014, 1 экз. (А. Ручин); Ср. Мельница, 14.05.2014, 1 экз.; 15.05.2018, отмечено 7 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Стекланный (кв. 85, 140), 14.05.2015, 1 экз.; 17.05.2018, 2 экз. (Г. Семишин). Конец апреля – май. Нечаст. Умеренно стенотопный лесной мезофил; в старовозрастных смешанных и лиственных лесах.
4. *Nola aerugula* (Hübner, 1793) (= *centonalis* (Hübner, 1796)) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Аргинский, Долгий Мост, Дрожженовский, Жегаловский, Инорский, Новеньковский, Павловский, Пильня, Плотомойка, Подрубный, Полянский, Пушта, Стекланный, Таратинский, а также Центральный участок (кв. 360 – 361), т. е. почти по всей территории заповедника. Июнь – середина августа. Обычен (в конце XX – начале XXI вв. во всех исследуемых регионах средней полосы был

редок, но в последние годы сильно увеличился в численности и, вероятно, шире расселился). Умеренно эвритопный лесолуговой мезоксерофил; по прогреваемым лесным разрежениям, опушкам и прилегающим лугам.

Подсем. *Chloephorinae*

5. *Pseudoips prasinana* (Linnaeus, 1758) (= *fagana* (Fabricius, 1781)) (Феоктистов, 2011 (*Hylophila*)) – Инорский, Полянский, Пушта, Ср. Мельница, Таратинский. Июнь – июль, иногда вылетает 2-я факультативная генерация в середине августа (Свиридов, Сусарев, 2013). Нечаст. Умеренно эвритопный лесной мезофил.
6. *Nycteola degenerana* (Hübner, [1799]) (Плавильщиков, 1964 (*Sarrhotripus*) (?); Большаков и др., 2015) – первично приводился по рукописи С.М. Несмерчука (1930-е гг.), материал не найден, вид определяется по гениталиям, и его наличие здесь было подтверждено нами. Долгий Мост, 9.05.2019, 1 ♀ (А. Ручин); Инорский, 9-10.07.2014, 2 ♀♀; 11.05.2016, 2 ♂♂; Павловский, 13.06.2014, 1 ♀; 5.05.2019, 2 ♂♂, 2 ♀♀ (Г. Семишин); Пушта, 6.06.2019, 1 ♀; Ср. Мельница, 14.05.2014, 1 ♀; 15.05.2018, 1 ♂; 19.06.2018, 1 ♂; 3.05.2019, 1 ♂, 2 ♀♀; Стекланный (кв. 140), 14.05.2015, 1 ♂; (кв. 86), 10.07.2018, 1 ♀; 13.09.2018, 2 ♂♂ (Г. Семишин, Л. Большаков). Июль – середина июня следующего года (возможно, в 2 генерациях, бабочки зимуют). Редок. Умеренно эвритопный лесной мезофил.
7. *Earias clorana* (Linnaeus, 1760) (Феоктистов, 2011 (*chlorana*)) – Новеньковский, 28.05.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Павловский, 7.07.2013, 2 экз.; 3.08.2017, отмечено 2 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Пушта, 23.07.1984, 1 экз. (О. Волков); 27.05.2013, 1 экз.; 23.05.2014, 1 экз.; 14.08.2018, 1 экз.; 17.07.2019, 1 экз. (А. Ручин, Г. Семишин, Л. Большаков); Ср. Мельница, 15.05.2014, 1 экз.; 19.06.2018, 1 экз.; Стекланный, 8.06.2019, 1 экз. (Г. Семишин). Середина мая – середина июня, июль – середина августа, в 2 генерациях (Свиридов, Сусарев, 2013). Редок. Умеренно стенотопный лесной мезогигрофил; преимущественно в старовозрастных лесах по прибрежным ивнякам.

Сем. *Lymantriidae* – волнянки

1. *Arctornis l-nigrum* (Müller, 1764) (Мозолевская и др., 1971; Большаков и др., 2014б) – Инорский, 8-10.08.2016, 3 экз. (Г. Семишин); Новеньковский, 9.06.2019, отмечено 2 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Павловский, 11.06.2014, 2 экз.; Плотомойка, 17-18.08.2013, 2 экз. (Г. Семишин); (Ср. Мельница), 19.06 и 28.06.2018, 2 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Пушта, 17–26.06.2013, 3 экз. (А. Ручин); Таратинский, 14–17.08.2014, 2 экз. (Г. Семишин). Июнь, август, 2 генерации (2-я малочисленнее). Нечаст. Умеренно эвритопный лесной мезофил; преимущественно в широколиственных лесах.
2. *Leucoma salicis* (Linnaeus, 1758) (Мозолевская и др., 1971; Большаков и др., 2014б) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Стекланный. Июнь – июль. В настоящее время нечаст, но в XX в. в некоторые годы бывали массовые размножения в посадках тополей (Добросмыслов, 1970). Эвритопный лесной и (временами) синантропофильный вид.
3. *Lymantria (Porthetria) dispar* (Linnaeus, 1758) (Бондаренко, 1964 (*Porthetria*); Плавильщиков, 1964 (*Porthetria*); Мозолевская и др., 1971 («непарный шелкопряд»); Ручин и др., 2008) – Инорский (кв. 436), 9.07.2014, 1 экз.; Павловский, 5–8.07.2013, 5 экз. (Г. Семишин); Пушта (кв. 441), 2.08.1974, 1 экз. (В. Феоктистов); Таратинский, 5.08.2017, отмечено 2 ♀♀ (Л. Большаков, Г. Семишин). Июль – середина августа. В последнее время нечаст, но в XX в. в средней полосе иногда бывали массовые размножения; в заповеднике отмечался «в значительных количествах» лишь в 1941–1945 гг. (Бондаренко, 1964: с. 86) и в 1957–1958 гг. (Мозолевская и др., 1971: с. 204), а других районах Мордовии – в 1997–1998 гг. (Курмаева и др., 2008). Эвритопный лесной вид; самцы активны преимущественно днем и могут широко разлетаться по открытым биотопам.
4. *Lymantria monacha* (Linnaeus, 1758) (Бондаренко, 1964 (*Porthetria*); Плавильщиков, 1964 (*P.[orthetria]*); Мозолевская и др., 1971 («шелкопряд-монашенка»); Ручин и др., 2008; Большаков и др., 2014б) – Белоусовский, Долгий Мост, Дро-

- жденовский, Жегаловский (кв. 335), Инорский, Павловский, Пушта, Стеклянный, Таратинский. Конец июня – середина августа. В разные годы местами редок – обычен (например, на корд. Павловский в первой половине августа 2017 и 2019 гг.). Умеренно стенотопный лесной мезофил; преимущественно в сосняках, реже в лесах других типов с участием сосны и дуба (предпочитаемых кормовых растений в средней полосе (Свиридов, Большаков, 1997)).
- *Euproctis chrysoorrhoea* (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964 (*Nygmia phaeorrhoea* L.); Лапшин и др., 2008 (по предыд.)) – в первой цит. работе приводился по рукописям С.М. Несмерчука и Н.В. Бубнова (1930–1940-е гг.), материал не найден, в дальнейшем вид в заповеднике не отмечался. В последний раз он отмечался в Мордовии (Лямбирский р-н: Атемар, Белогорское) в конце 1960-х гг. по многочисленным гнездам гусениц на дубах и яблонях (Добросмыслов, 1970), но современное указание по одиночной гусенице (Ручин и др., 2014) в связи со сложностью ее определения не является надежным. В первой половине XX в. этот вид был широко известен и временами многочисленен в средней полосе, но при возобновлении исследований в конце XX в. констатируется его исчезновение почти везде на юге лесной зоны (Свиридов, Большаков, 1997; Большаков, Тальяк, 2009; Большаков, Исмагилов, 2017), поэтому современное наличие в Мордовии и заповеднике требует подтверждения. Лёт отмечался в начале июля (Добросмыслов, 1970). Эвритопный (и потенциально синантропофильный) лесной вид; но при депрессиях, по-видимому, локализуется в лесостепных дубравах.
5. *Euproctis (Sphrageidus) similis* (Fuessly, 1775) (Мозолевская и др., 1971; Ручин и др., 2008 (*Sphrageidus*), 2009 (*Sphrageidus*)) – Дрожденовский, Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Стеклянный. Конец июня – июль. Нечаст. Умеренно эвритопный лесной мезофил; бабочки иногда не скрываются и слабо активны днем.
6. *Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758) (Мозолевская и др., 1971 (*Dasychira*); Большаков и др., 2014б) – Долгий Мост, Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стеклянный. Май – середина июня. В некоторые годы местами нередок.

- Умеренно стенотопный лесной мезофил; в старовозрастных смешанных и широколиственных лесах.
7. *Calliteara abietis* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2010; Большаков, Ручин, 2016 (по предыд.)) – Павловский, 1.06.2019, 3 ♂♂ (Г. Семишин); Пушта, 10.07.2008, 1 ♂ (А. Ручин); 6.06.2019, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Это пока все находки в Мордовии, в наиболее южных местообитаниях экстразонального характера. В регионе лёт с июня по середину июля. Очень локален и редок. Стенотопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных борах-зеленомошниках с доминированием ели.
 8. *Dicallomera fascelina* (Linnaeus, 1758) (Бондаренко, 1964 (*Dasychira*) (?); Плавильщиков, 1964 (*Dasychira*) (по предыд.) (?); Лапшин и др., 2008 (по предыд.) (?); Большаков, Ручин, 2016 (?); Большаков и др., 2017а) – до 2016 г. упоминался по первой цит. работе, в которой вид указывался по наблюдениям гусениц в кв. 383 в 1948 г. «в конце августа под несколькими соснами на подстилке» (Бондаренко, 1964: с. 99). Но определение этого вида по гусеницам не надежно, и он фактически известен по нашим сборам. Павловский, 3.08.2017, 1 ♂; Стекланный, 19.07.2019, 1 ♂ (Л. Большаков). В регионе лёт с середины июня по начало августа (Большаков, Ручин, 2016). Очень локален и очень редок. Стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; приурочен к сосново-лиственным лесам на песчаных почвах; ключевыми местообитаниями являются прогреваемые и остепнённые лесные поляны и прилегающие пустоши; в средней полосе гусеницы отмечались главным образом на травянистых растениях и особенно на бобовых.
 9. *Orgyia (Telochurus) recens* (Hübner, [1819]) (*gonostigma* auct., пес (Scopoli, 1763)) (Мозолевская и др., 1971 (*gonostigma* L.); Большаков и др., 2010 (*Teia*) (по предыд.)) – известен лишь по первой цит. работе (б/м., б/д.). В регионе лёт с конца мая по начало июля (Большаков, Тальяк, 2009). Локален и очень редок. Умеренно стенотопный лесной мезофил; в старовозрастных смешанных и широколиственных лесах; самцы активны преимущественно днем.
 10. *Orgyia antiqua* (Linnaeus, 1758) (Редикорцев, 1938 (?); Плавильщиков, 1964; Лапшин и др., 2008 (по предыд.)) – первич-

но приводился «покинутый кокон с кладкой яиц», определение по которому ненадежно. Аргинский, Белоусовский, Павловский, Плотомойка, Полянский, Пушта, Стекланный, Таратинский, а также Центральный участок (кв. 360). Середина июля – начало сентября. Нередок. Умеренно стенотопный лесной вид; преимущественно в смешанных и широколиственных лесах; самцы активны преимущественно днем.

Сем. Arctiidae – медведицы

Подсем. Arctiinae

1. *Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758) (Феоктистов, 2011; Ручин и др., 2014; Большаков, Ручин, 2016) – первично приводился б/д., б/м. (материал не найден). Павловский, 24.06.2012, 1 экз. (С. Сусарев); Пушта, 5.07.2012, 1 экз. (Г. Семишин); 17.06 и 26.06.2013, 3 экз. (А. Ручин). Середина июня – июль (Большаков и др., 2010). Локален и редок. Стенотопный лесолуговой мезофил; преимущественно в старовозрастных смешанных лесах по сыроватым разрежениям, опушкам, полянам; бабочки могут легко вспугиваться днем.
2. *Tyria jacobaeae* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2009) – Долгий Мост, Дрожденовский, Инорский, Павловский, Подрубный, Таратинский (кв. 404-405). Конец мая – середина июня. Чрезвычайно локален и редок (чаще отмечается на стадии гусеницы с начала июля). Стенотопный лесолуговой ксеромезофил; по сухим опушкам сосняков и прилегающим пустошам с участием крестовника Якова; бабочки активны днем, но летают неохотно и на небольшие расстояния.
- *3. *Spiris striata* (Linnaeus, 1758) – Долгий Мост (кв. 358-359), 27.07.2018, отмечен 1 экз. (Л. Большаков); Пильня (кв. 115-142), 18.06.2016, 1 экз. (А. Ручин); 12.07.2018, отмечено 3 экз.; Подрубный (кв. 301–303–331-330), 8.07 и 27.07.2018, отмечено 7 и 1 экз.; Полянский (кв. 349), 27.06.2019, отмечен 1 экз. (Л. Большаков). Середина июня – июль. Очень локален и редок. Стенотопный лесолуговой ксерофил и псаммофил; по сухим борovým опушкам и прилегающим пустошам на песках; бабочки не скрываются и легко вспугиваются днем.

4. *Coscinia cribraria* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2014а; Большаков, Ручин, 2016) – окр. корд. Аргинский или Белоусовский (кв. 164), 28.07.1973, 1 экз. (В. Феокистов) (через данный квартал протекает р. Саровка, принятая нами как граница между местонахождениями; в настоящее время более благоприятная для вида стация, известная как «Филькина поляна», оказывается на левобережье, т. е. на стороне Белоусовского); Павловский, 19.08.2019, 1 экз.; Стекланный, 10.07.2018, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Июль – середина августа. Чрезвычайно локален и очень редок. Стенотопный лесо-луговой ксерофил и псаммофил; по сухим борovým опушкам и прилегающим пустошам на песках; бабочки не скрываются и легко вспугиваются днем.
5. *Arctia caja* (Linnaeus, 1758) (Редикорцев, 1938; Плавильщиков, 1964; Ручин и др., 2008) – Инорский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Стекланный. Конец июня – середина августа. Нечаст. Эвритопный лесо-луговой мезофил; в лесных и облесенных ландшафтах по редколесьям, опушкам, полянам и прилегающим лугам.
6. *Arctia flavia* (Fuessly, 1779) (ssp. *uralensis* Heyne, 1899) (Тимралеев и др., 2008; Большаков и др., 2010 (по предыд.); Большаков, Ручин, 2016 (по предыд.)) – по первой цит. работе: б/м., 23.07.2008, 1 экз. В регионе лёт с середины июня по август. Локален и очень редок. По-видимому, умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; характерен для смешанных и изреженных (относительно прогреваемых) широколиственных лесов.
7. *Epicallia villica* (Linnaeus, 1758) (Феокистов, 2011 (*Arctia*); Ручин и др., 2014; Большаков, Ручин, 2016 (по предыд.)) – первично приводился б/м., б/д. (материал не найден). Пушта, 26.06.2013, 1 экз. (А. Ручин). В регионе лёт с конца мая по начало июля. Локален и очень редок (до конца XX в. в средней полосе отмечался значительно шире и временами нередко). По-видимому, умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; в лесных ландшафтах по прогреваемым опушкам и полянам.
- *8. *Parasemia plantaginis* (Linnaeus, 1758) – Стекланный (кв. 86), 8-9.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков). Середина мая –

- начало июня (Большаков и др., 2010). Локален и очень редок. Стенотопный лесо-луговой мезофил; характерен для старо-возрастных смешанных лесов.
9. *Eucharia festiva* (Hufnagel, 1766) (= *hebe* (Linnaeus, 1767)) (Лапшин и др., 2008; Большаков и др., 2010 (по предыд.); Фектистов, 2011 (*Arctia*); Большаков, Ручин, 2016 (по предыд.)) – первично приводился б/м., 05.1964, 1 экз. Пушта, 05.2008, 1 экз. (А. Ручин), из ловушек Барбера. В регионе лёт с мая по середину июня (Большаков, Ручин, 2016), указание в «07.2009» по данным С. Сусарева (Большаков и др., 2010) требует уточнения и может относиться лишь к началу месяца. Очень локален и очень редок. Очень стенотопный лесо-луговой ксерофил и псаммофил; в лесной зоне – по крупным сухим борovým полянам и прилегающим пустошам на мощных песках.
10. *Pericallia matronula* (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2014; Большаков, Ручин, 2016 (по предыд.)) – Пушта, 26.06.2013, 1 экз. (А. Ручин). Середина июня – июль (Лобачёв, Сусарев, 2013). Локален и очень редок. По-видимому, стенотопный лесо-луговой мезофил; характерен для смешанных и широколиственных лесов.
11. *Diacrisia sannio* (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964) – практически повсеместно (кроме лесных участков с сомкнутыми кронами). Июнь – середина июля. Обычен. Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил; бабочки активны круглосуточно, но чаще отмечаются днем при вспугивании с перелетами на небольшие расстояния.
12. *Rhyaria purpurata* (Linnaeus, 1758) (Тимралеев и др., 2008; Сусарев, 2012; Ручин и др., 2014, 2016; Большаков, Ручин, 2016) – первично приводился б/м., б/д. Долгий Мост (кв. 359), 7.06.2019, отмечен 1 экз. (Л. Большаков); Дрожденковский, 24.06.2018, 1 экз. (А. Ручин); Инорский, 19.07.2011, отмечено до 10 экз. (С. Сусарев); 12.06.2015, 1 экз. (Г. Семишин); Новеньковский, 9-10.06.2019, отмечено 4 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин); Павловский, 12.06.2012, 4 экз. (С. Сусарев); 16.06.2013, 2 экз. (Л. Егоров); 18.06.2015, 1 экз. (А. Николаева); Подрубный (кв. 301), 7.06.2019, отмечен 1 экз. (Л. Большаков); Пушта, 7.07.2010, 5 экз. (С. Сусарев); 17.06 и

- 26.06.2013, 3 экз. (А. Ручин); Ср. Мельница, 19-20.06 и 27.06.2018, отмечено 3 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Таратинский (Воровской), 17.06.2018, отмечен 1 экз.; 11.06.2019, отмечено 2 экз. (Л. Большаков). Июнь – июль. Более или менее локален, нечаст (численность увеличилась в последние годы). Стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; преимущественно по прогреваемым опушкам и полянам смешанных лесов, отчасти, по прилегающему пустошам, особенно на песчаных почвах; бабочки бывают ограничено активны днем.
- *13. *Diaphora mendica* (Clerck, 1759) – Пушта, 19.05.2018, 1 ♀ (Г. Семишин); Стекланный (кв. 85), 17.05.2018, отмечена 1 ♀ (Л. Большаков). Середина мая – июнь (Большаков и др., 2014б). Редок. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; в старовозрастных лесах по опушкам и полянам; самки активны днем и медленно перелетают на небольшие расстояния, самцы – только в ночное время.
14. *Spilosoma lubricipedium* (Linnaeus, 1758) (= *menthastri* ([Denis et Schiffermüller], 1775)) (Ручин и др., 2008) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Стекланный. Середина мая – середина августа, 2 генерации (2-я факультативна). В некоторые годы обычен. Эвритопный лесо-луговой вид.
15. *Spilarctia luteum* (Hufnagel, 1766) (*lubricipedium* auct.) (Ручин и др., 2008; Феоктистов, 2011 (*lubricipeda* L.) – Долгий Мост, Жегаловский, Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Полянский, Пушта, Стекланный. Конец мая – середина августа, 2 генерации (2-я факультативна). Нередок. Эвритопный лесо-луговой вид.
- *16. *Phragmatobia fuliginosa* (Linnaeus, 1758) – Долгий Мост, Инорский, Павловский, Плотомойка, Подрубный, Пушта, Стекланный. Май – август, 2 генерации. Нередок. Эвритопный лесо-луговой вид.

Подсем. Lithosiinae

17. *Collita griseolum* (Hübner, [1803]) (Большаков и др., 2010 (*Eilema*), 2014б) – Долгий Мост, Дрожденковский, Инорский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср Мельница, Стекланный

- ный. Конец июня – середина августа (первичное указание «24.08» – опечатка). В некоторые годы нередок. Умеренно стенотопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных лесах; бабочки держатся в кустарниковом ярусе, не скрываются и могут легко вспугиваться днем.
18. *Eilema (Katha) depressum* (Esper, [1787]) (= *deplanum* (Esper, [1787])) (Большаков и др., 2015; Большаков, Ручин, 2016) – Инорский, 9.07.2014, 1 экз. (Г. Семишин); Новеньковский, 20.07.2019, отмечено 3 экз.; Полянский, 9.07.2018, 1 ♀; Пушта, 17–18.07 и 13–16.08.2019, отмечено 6 экз.; Ср. Мельница, 11–12.07.2018, 2 экз.; Стекланный, 10–11.07.2018, 23 экз.; 19.07.2019, отмечено 5 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Июль – середина августа. Локален, в некоторые годы местами нередок. Стенотопный лесной мезоксерофил; в хвойных и смешанных лесах; бабочки не скрываются и могут легко вспугиваться днем.
19. *Eilema (Manulea) lurideolum* (Zincken, 1817) (Большаков и др., 2017a) – Новеньковский, 29.06.2019, 1 экз. (Л. Большаков); Ср. Мельница, 28.06.2018, 1 ♂ (Г. Семишин); Центральный участок (кв. 411), 7.07.2016, 1 экз. (А. Ручин). Это пока все находки в Мордовии. Более или менее локален и редок. Стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; в подтайге – в сложных сосняках по редколесьям и опушкам.
20. *Eilema (Manulea) complanum* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2010) – Дрожденовский, Инорский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный. Середина июня – начало сентября. Нередок. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; преимущественно в старовозрастных смешанных и широколиственных лесах по разрежениям, прогреваемым опушкам и полянам; бабочки могут легко вспугиваться днем.
- *21. *Eilema (Manulea) lutarellum* (Linnaeus, 1758) – практически повсеместно (кроме лесных участков с сомкнутыми кронами). Середина июля – середина августа. В разных местах нечаст – обычен. Стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; в лесной зоне – по прогреваемым и остепненным опушкам, торфяникам, прилегающим лугам и пустошам, преимущественно на песчаных почвах; бабочки не скрываются и легко вспугиваются днем.

22. *Eilema (Wittia) sororculum* (Hufnagel, 1766) (Большаков и др., 2010) – Долгий Мост, Дрожdenовский, Жегаловский, Инорский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный. Середина мая – июнь. Нередок. Умеренно эвритопный лесной мезофил; бабочки держатся под пологом леса в нижнем ярусе, не скрываются и могут легко вспугиваться днем.
23. *Atolmis rubricollis* (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964 (*Gnophria*)) – приводился по материалам Н.В. Бондаренко (б/м., конец 1940-х гг.). Дрожdenовский, 8.06.2019, отмечен 1 экз.; Жегаловский, 18.06.2018, отмечен 1 экз. (Л. Большаков); Новеньковский, 9.06.2019, отмечен 1 экз.; Ср. Мельница, 19-20.06.2018, отмечено 5 экз.; Стекланный, 10.07.2018, 1 экз.; 8.06.2019, отмечено 3 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Июнь – середина июля (Большаков и др., 2014а). В некоторые годы местами нечаст. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; в смешанных и широколиственных лесах по разрежениям и опушкам; бабочки не скрываются и могут легко вспугиваться днем.
- *24. *Pelosia muscerda* (Hufnagel, 1766) – Инорский, Дрожdenовский, Новеньковский, Павловский, Полянский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный, Таратинский. Середина июня – начало сентября. В некоторые годы местами нередок. Стенотопный лесо-луговой мезофил; преимущественно в смешанных лесах, особенно в зеленомошниках и по сфагновым болотам; бабочки могут не скрываться днем и регулярно попадают в ферментные ловушки.
- *25. *Pelosia obtusa* (Herrich-Schäffer, 1847) – Инорский, 5.08.2017, 1 экз.; Пушта, 18.07.2019, 1 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин). Середина июля – середина августа (Большаков и др., 2012). Очень локален и очень редок. Стенотопный прибрежный и лесо-луговой гигромезофил; в смешанных лесах по прибрежным и заболоченным участкам.
- *26. *Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758) – первичное указание этого вида для Пензенской губернии (Попов, 1901 (*Gnophia*)) (б/м., б/д.) принималось и для Мордовии, но в связи с отсутствием точного места и давностью находки вид учитывался в «ненумеруемом» списке сомнительных указаний (Большаков и др.,

- 2017а). Подтверждаем наличие вида в республике: Полянский (кв. 375), 25.07–2.08.2019, 2 ♂♂, 1 ♀ (А. Ручин); Стеклянный, 10–11.07.2018, 5 ♂♂ (Г. Семишин, Л. Большаков). В регионе лёт с июля по август (Большаков, Тальяк, 2009). На юге лесной зоны локален и редок. По-видимому, умеренно стенотопный лесной мезофил; в старовозрастных смешанных и широколиственных лесах.
27. *Cybosia mesomella* (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964; Лапшин и др., 2008 (по предыд.); Большаков и др., 2014б) – Аргинский, Долгий Мост, Дрожденовский, Жегаловский, Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Подрубный, Полянский, Пушта, Стеклянный, Таратинский. Июнь – середина июля. Нередок. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; преимущественно в смешанных лесах по разрежениям, опушкам, полянам; бабочки держатся в травянисто-кустарниковом ярусе, не скрываются и ограниченно активны днем.
- *28. *Setina irrorella* (Linnaeus, 1758) – Стеклянный (кв. 86), 19.06.2018, 1 экз. (Л. Большаков). Это вторая находка вида в Мордовии после сделанной в НПС (Курмаева и др., 2008). В регионе лёт с середины июня по начало августа (Большаков, Ручин, 2016). Чрезвычайно локален и редок. Стенотопный лесо-луговой ксеромезофил; в лесной зоне приурочен к смешанным лесам, местообитания – сухие разнотравные боровые опушки и прилегающие пустоши на песках; бабочки не скрываются и легко вспугиваются днем.
29. *Thumatha senex* (Hübner, [1808]) [Большаков и др., 2012 (*Thumata* [sic!])] – Инорский, 3 и 10.07.2011, 2 экз. (С. Сусарев); 8–10.07.2014, 7 экз. (Г.С.); 5.08.2017, 1 экз. (Л. Большаков); Павловский, 8.07.2013, 1 экз. (Г.С.); 4–7.08.2017, 2 (отмечено до 6) экз.; 9.07.2018, 1 экз. (Л. Большаков); Пушта, 14.08.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Ср. Мельница, 11.07.2018, 6 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Стеклянный, 10.07 и 28.07.2018, 2 экз.; 19.07.2019, 2 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Июль – август. Нечаст. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; в старовозрастных хвойно-широколиственных и широколиственных лесах под их пологом, по опушкам, иногда по прилегающим сырым лугам.

30. *Miltochrista miniata* (Forster, 1771) (Плавильщиков, 1964; Ручин и др., 2008; Лапшин и др., 2008 (по предыд.); Сусарев, 2012) – Долгий Мост, Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Стекланный, а также Центральный участок (кв. 411). Июнь – начало сентября, возможно, в 2 генерациях (тогда 2-я факультативна). Нередок. Умеренно стенотопный лесной мезофил; преимущественно в смешанных лесах; бабочки легко вспугиваются днем и регулярно попадают в ферментные ловушки.

Подсем. *Syntomiinae*

31. *Syntomis nigricornis* Alphéray, 1883 (*phegea* auct., nec (Linnaeus, 1758)) (Плавильщиков, 1964 (*Amata phegea* L.); Ручин и др., 2008) – практически повсеместно (кроме крупных лесных участков с сомкнутыми кронами). Июнь (чаще с середины месяца) – середина августа. В настоящее время массов на недавних гарях и прилегающих лесных участках, нередок по остальной территории; по наблюдениям А. Ручина и Г. Семишина, вид сильно увеличился в численности и расширил ценоареал к 2010 г., а в заповеднике стал нередок с 2013 г. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; в лесной зоне – преимущественно в сосняках различных типов по прогреваемым опушкам и полянам. Интересно, что этот вид еще довольно широко известен в Рязанской обл. (Блинушов и др., 2005), но в более западных областях распространен в основном в типичной лесостепи, становится малоизвестен в подтайге и практически неизвестен в полосе широколиственных лесов.
32. *Dysauxes ancilla* (Linnaeus, 1767) (Большаков и др., 2012; Большаков, Ручин, 2016 (по предыд.)) – по первой цит. работе: Инорский, 3–5.07.2011, 2 экз. (С. Сусарев). Это пока единственная находка в Мордовии и одна из самых северных в Европейской России. Очень локален и редок. По-видимому, стенотопный лесо-лугово-степной мезоксерофил; в широколиственных и изреженных широколиственных лесах; по наблюдениям в лесостепных районах, бабочки держатся в кронах кустарников, ограниченно активны днем.

Сем. *Erebidae* – эребиды

Подсем. *Scoliopteryginae*

1. *Scoliopteryx libatrix* (Linnaeus, 1758) (Феоктистов, 2011; Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, б/д. (по второй цит. работе); Павловский, 3.08.2017, отмечен 1 экз. (Л. Большаков); 20.04.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 8.08.1984, 1 экз. (О. Волков); 23.08.2013, 1 экз. (А. Ручин); Ср. Мельница, 28.06.2018, 1 экз. (Г. Семишин); Таратинский (оз. Пичерки), б/д. (по второй цит. работе). Конец июня – апрель (май) следующего года (бабочки зимуют). Редок. Эвритопный лесной вид.

Подсем. *Rivulinae*

- *2. *Rivula sericealis* (Scopoli, 1763) – повсеместно. Конец мая – середина сентября, 3 генерации (3-я малочисленная, отмечается в средней полосе с начала XXI в.). Обычен. Эвритопный лесо-луговой мезогигрофил; в лесных и облесненных биотопах преимущественно по тенистым и сыроватым местам; бабочки не скрываются и легко вспугиваются днем.

Подсем. *Hypeninae*

3. *Hypena proboscidalis* (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964; Свиридов, Сусарев, 2013) – повсеместно. Середина мая – сентябрь, 2 генерации (2-я малочисленная). В некоторые годы местами обычен. Эвритопный лесо-луговой мезофил; во всех биотопах с участием крапивы; бабочки не скрываются и легко вспугиваются днем.
4. *Hypena rostralis* (Linnaeus, 1758) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный, Таратинский. Июль – начало июня следующего года, летом 2 генерации (бабочки зимуют). Нечаст. Эвритопный лесной мезофил.
- *5. *Hypena (Bomolocha) crassalis* (Fabricius, 1787) (= *fontis* (Thunberg, 1788)) – Долгий Мост (кв. 383), 16.06 и 8.07.2018, отмечено 6 экз. (Л. Большаков); Инорский, 9.06.2015, 1 экз. (Г. Семишин); 6.08.2017, отмечен 1 экз.; 17.06.2018, 1 экз. (Л. Большаков); Новеньковский, 9.06.2019, 1 экз.; Павловский,

18.06 и 9.07.2018, отмечено 2 экз.; 28.06.2019, отмечено 2 экз.; Ср. Мельница (кв. 19), 19.06.2018, 2 экз.; Стекланный (кв. 86, 114), 19.06 и 10–11.07.2018, отмечено 6 экз.; 8.06.2019, отмечено 3 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Июнь – середина июля, единичная находка в начале августа (?2-й факультативной генерации). Очень или чрезвычайно локален, нечаст. Стенотопный лесо-луговой мезофил; в смешанных лесах по плотным черничникам; бабочки не скрываются и легко вспугиваются днем.

Подсем. *Herminiinae*

- **6. *Idia calvaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Инорский (кв. 421), 14–23.07.2019, 4 экз. (А. Ручин); Пушта, 14.08.2019, 1 экз. (Г. Семишин). В регионе очень локален и редок. Повидимому, стенотопный лесной мезоксерофил; найден в хвойно-широколиственных лесах (в ферментную ловушку и на свет). Это одна из самых северных находок вида в Европейской России, наряду с ранее известными в Чувашии (Ластухин, 2007) и Центральном Черноземье («Каталог ...», 2008).
7. *Paracolax tristalis* (Fabricius, 1794) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Долгий Мост, Дрожженовский, Инорский, Павловский, Подрубный, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный, Таратинский. Июнь (чаще с середины месяца) – начало августа. Нечаст. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; в сложных сосняках и изреженных широколиственных лесах по разрежениям и опушкам; бабочки не скрываются и легко вспугиваются днем.
- **8. *Macrochilo cribrumalis* (Hübner, 1793) – Павловский, 10.07.2018, 1 ♀; Стекланный, 19.07.2019, 1 ♀ (Л. Большаков). В регионе чрезвычайно локален и редок. Стенотопный лесо-луговой гигромезофил; по травяным болотам; бабочки не скрываются и легко вспугиваются днем.
9. *Herminia tarsicrinalis* (Knösch, 1782) (Большаков и др., 2014б) – Аргинский, Жегаловский, Новеньковский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный. Июнь – середина июля, изредка – 2-я факультативная генерация в середине – конце августа. Нередок. Эвритопный лесо-луговой мезогигрофил; в лесных биотопах

- по тенистым и сыроватым местам, а также по высокотравным заболоченным лугам; бабочки не скрываются и легко вспугиваются днем.
- *10. *Herminia grisealis* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *nemorialis* (Fabricius, 1775)) – Новеньковский, 10.06.2019, отмечен 1 экз. (Л. Большаков); Пушта, 2.06.2013, 1 экз. (А. Ручин); Ср. Мельница, 19.06.2018, 2 экз. (Г. Семишин). Июнь, изредка – 2-я факультативная генерация с конца июля. Редок. Умеренно эвритопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных лесах; бабочки держатся в подлесе, не скрываются и легко вспугиваются днем.
11. *Polypogon tentacularia* (Linnaeus, 1758) (Свиридов, Сусарев, 2013) – практически повсеместно (кроме крупных лесных участков с сомкнутыми кронами). Июнь – середина августа, 1-2 генерации (указание в «04» (Свиридов, Сусарев, 2013) явно ошибочно). В разных местах нередок – массов. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезоксерофил; по прогреваемым высокотравным лесным опушкам и прилегающим лугам; бабочки отмечаются преимущественно днем, но сидят на травах и совершают небольшие перелеты.
- *12. *Pechipogo strigilata* (Linnaeus, 1758) – повсеместно. Конец мая – июнь. Нередок. Эвритопный лесной мезофил; бабочки держатся в подлесе, не скрываются и легко вспугиваются днем.
13. *Zanclognatha tarsipennalis* (Treischke, 1835) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Павловский, 6.07.2014. 1 экз.; Плотомойка, 17.08.2013, 1 экз.; (Ср. Мельница), 11.07.2018, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 5.08.1984, 1 экз. (О. Волков); 2.06.2013, 1 экз. (А. Ручин); Стекланный, 10.07.2018, 2 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин). Июнь – середина июля, начало – середина августа, 2 генерации. Редок. Эвритопный лесной мезофил; бабочки держатся в подлесе, не скрываются и легко вспугиваются днем.
14. *Zanclognatha lunalis* (Scopoli, 1763) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Долгий Мост, Инорский, Павловский, Подрубный, Пушта, Таратинский. Июнь (чаще со второй половины месяца) – июль. Очень локален, нечаст. Стенотопный лесо-луговой мезофил; в сосново-широколиственных и изрежен-

ных широколиственных лесах; бабочки не скрываются и легко вспугиваются днем.

Подсем. *Hypenodinae*

15. *Hypenodes humidalis* (Doubleday, 1850) (= *turfosalis* (Wocke, 1850)) (Большаков и др., 2015) – Стекланный, 10.07.2018, 1 ♂ (Г. Семишин); Таратинский, 14.08.2014, 1 ♂ (Г. Семишин). В регионе бивольтинен. Чрезвычайно локален и редок. Очень стенотопный лесо-болотный гигрофил; преимущественно в смешанных лесах по сфагново-пушициевым болотам; бабочки не скрываются и легко вспугиваются днем.
- *16. *Schrankia costaestrigalis* (Stephens, 1834) – Пушта, 14.08.2018, 1 ♂, 1 ♀; 14.08.2019, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков); Стекланный, 10.07.2018, 1 ♂; 12.09.2018, 1 ♂; 19.07.2019, 1 ♀ (Г. Семишин). Июль – сентябрь (Большаков и др., 2018a (! – ошибочно указан с авторством Hübner, [1809])). Редок. По-видимому, умеренно стенотопный лесолуговой мезогигрофил; характерен для заболоченных лесных и прибрежных полей.
- **17. *Schrankia taenialis* (Hübner, [1809]) – Дрожженовский (кв. 430), 14–17.07.2019, 4 ♂♂, 1 ♀; Полянский (кв. 375), 25–30.07.2019, 2 ♂♂ (А. Ручин); Таратинский (кв. 377), 13.07.2018, 1 ♂ (Л. Большаков). Это самые северо-восточные местонахождения вида, сильно удаленные от ранее достоверно известных из Тульской (Свиридов и др., 2003) и Самарской (Anikin et al., 2017: 248) обл. (тогда как более раннее указание из Ульяновской обл. в ор. cit. не подтверждено). По-видимому, очень локальный и редкий стенотопный лесной мезогигрофил; характерен для старовозрастных хвойно-широколиственных лесов; по наблюдениям в более западных областях, бабочки держатся в травянисто-кустарниковом ярусе по сыроватым тенистым местам, легко вспугиваются днем; большинство наших бабочек привлечены в кроновые ферментные ловушки.

Подсем. *Toxocampinae*

- *18. *Lygephila viciae* (Hübner, [1822]) – Новеньковский, 9.06.2019, 1 ♂ (Л. Большаков). Июнь (Свиридов, Сусарев,

2013). В регионе более или менее локален и редок. Стенотопный луговой мезоксерофил; в подтайге характерен для боровых полей и прилегающих пустошей на песках.

Подсем. Boletobiinae (= Phytometrinae; = Aventiinae; = Eublemminae)

19. *Parascotia fuliginaria* (Linnaeus, 1760) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Пушта, 31.08.1984, 1 экз. (О. Волков); 15.08.2018, 1 экз.; 14–15.08.2019, 2 экз.; Стекланный, 10.07.2018, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Июль – август. Редок. Эвритопный лесной мезофил; бабочки не скрываются и легко вспугиваются днем.
- *20. *Phytometra viridaria* (Clerck, 1759) – Павловский (кв. 420), 5.05.2019, 1 экз. (Г. Семишин). Май – начало июня, середина августа, 2 генерации (Свиридов, Сусарев, 2013). В регионе довольно широко распространен, но в заповеднике чрезвычайно локален и очень редок (возможно, залётный с прилегающих пустошей). Стенотопный лугово-степной мезоксерофил; преимущественно по остепненным участкам, а также по сухим боровым полянам; бабочки активны преимущественно днем.
- *21. *Colobochyla salicalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Долгий Мост, 19.05 и 16.06.2018, отмечено 2 экз.; 7.06.2019, отмечено 2 экз. (Л. Большаков); Инорский, 28.06.2017, 1 экз. (Г. Семишин); 17.06.2018, отмечен 1 экз.; Подрубный, 8.07.2018, отмечен 1 экз.; 7.06.2019, отмечен 1 экз.; Таратинский (кв. 405), 18.05.2018, отмечен 1 экз. (Л. Большаков). Середина мая – начало июля, иногда – 2-я факультативная генерация в середине августа (Свиридов, Сусарев, 2013). Редок. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезоигрофил; в старовозрастных лесах по сыроватым полянам и прилегающим заболоченным полянам; бабочки не скрываются и легко вспугиваются днем.
22. *Laspeyria flexula* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Стекланный, Таратинский. Июнь – середина сентября, 2 генерации. Нечаст. Умеренно эвритопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных лесах; бабочки держатся в подлесе, иногда вспугиваются днем.

23. *Trisateles emortualis* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Долгий Мост, Дрожженовский, Жегаловский, Инорский, Новеньковский, Павловский, Подрубный, Полянский, Пушта (в том числе 11.09.2018, 1 облётанный экз., Г. Семишин), Ср. Мельница, Стеклянный. Июнь – начало августа, иногда по середину сентября. Нечаст. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; в старовозрастных смешанных и широколиственных лесах; бабочки легко вспугиваются днем.
- **24. *Eublemma minutata* (Fabricius, 1794) (= *noctualis* (Hübner, 1796)) – Пильня (кв. 115–142), 13.07 и 30.07.2018, отмечено до 20 и 3 экз. (в заповедник заходит лишь небольшая часть самой крупной из известных в республике популяций, основная часть которой обитает в местонахождении Росстанье, примыкающем к северо-западной границе ООПТ); Пушта (кв. 446), 8–13.07 и 27–31.07.2018, отмечено 8 и 3 экз.; 7.06.2019, 1 экз. (Л. Большаков); Стеклянный (кв. 86), 10–11.07 и и 28–29.07.2018, отмечено до 20 и 5 экз.; 30.06 и 19.07.2019, отмечено до 10 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин). Это самые северные находки вида в Поволжье (хотя наличие его хотя бы в южных районах Нижегородской обл., Чувашии и Татарстана не должно вызывать сомнений). Конец июня – начало августа. Чрезвычайно локален, но местами нередок или обычен. Очень стенотопный лесо-луговой ксерофил и псаммофил; по опушкам сосняков и прилегающим пустошам на песках; бабочки обнаруживаются главным образом днем на куртинах цмина песчаного (вероятно, единственного кормового растения в средней полосе), легко вспугиваются и перелетают на небольшие расстояния; в ходе наших исследований единично привлекались к источникам света (лампам накаливания и ДРЛ) всего в 100–150 м от стаций.

Подсем. Erebinae (= Catocalinae)

25. *Catocala fulminea* (Scopoli, 1763) (Мозолевская и др., 1971 (*fulminae* [sic!])); Свиридов, Сусарев, 2013) – первично приводился б/м., б/д. Инорский, Новеньковский, Пушта, Таратинский. Конец июня – начало августа. Более или менее локален, в некоторые годы местами нечаст. Умеренно стенотопный

- лесной мезофил; в лесах и посадках с участием дуба. Бабочки всех видов рода не скрываются и легко вспугиваются днем, но значительно чаще привлекаются в кроновые ферментные ловушки.
26. *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758) (Редикорцев, 1938 (*Enargia*); Плавильщиков, 1964; Свиридов, Сусарев, 2013 (по предыд.); Ручин и др., 2015, 2016, 2019) – Долгий Мост, Дрожженовский, Жегаловский, Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Полянский, Пушта, Стеклянный, Таратинский, а также Центральный участок (кв. 334, 361). Конец июля – октябрь. Нередок с локальными колебаниями численности. В заповеднике ранее считался редким видом, но в 2018–2019 гг. в кроновые ферментные ловушки привлекался десятками экземпляров, особенно в юго-западной части ООПТ (Ручин и др., 2019). Умеренно эвритопный лесной мезофил; ключевыми местообитаниями являются леса и посадки с участием дуба, но бабочки могут широко разлетаться.
27. *Catocala nupta* (Linnaeus, 1767) (Плавильщиков, 1964; Свиридов, Сусарев, 2013) – Долгий Мост, Дрожженовский, Инорский, Павловский, Подрубный, Полянский, Пушта, Стеклянный, Таратинский. Июль – начало октября (указание в «Об» (Свиридов, Сусарев, 2013) сомнительно, в регионе вид теоретически может вылетать не ранее конца июня, но в сопредельных районах в это время пока не отмечался). В некоторые годы местами нередок. Эвритопный лесной мезофил.
- **28. *Catocala puerpera* (Giorna, 1791) – Инорский (кв. 421), 14–23.07.2019, 1 ♂; Пушта (кв. 446), 22–23.07.2019, 1 ♂; Таратинский (кв. 402), 1.07.2019, 1 ♂ (А. Ручин) (в ферментные ловушки). В регионе лёт в середине июля – августе. Очень локален и редок. Умеренно стенотопный лесной мезофил; характерен для прибрежных ивняков.
29. *Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Долгий Мост, Дрожженовский, Инорский, Новеньковский, Полянский, Пушта, Таратинский. Июль (– август). Более или менее локален, в некоторые годы местами обычен или массов (так, в кв. 421 в июле 2019 г. в ферментные ловушки попало 512 экз., а в кв. 403 – 97 экз., а во всех местах в этом году –

- свыше 720 экз.), но в перерывах между вспышками редок. Умеренно стенотопный лесной мезофил; в дубравах.
30. *Catocala promissa* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков, Ручин, 2016) – Дрожженовский, Инорский, Полянский, Пушта, Таратинский. Конец июня – начало августа. Более или менее локален и редок, но в отдельные годы местами нередок (в кв. 421 в июле 2019 г. в ферментные ловушки попало 32 экз.). Умеренно стенотопный лесной мезофил; в дубравах.
- *31. *Euclidia glyphica* (Linnaeus, 1758) – практически повсеместно (кроме лесных участков с сомкнутыми кронами). Середина мая – середина августа, 2 генерации (2-я малочисленная) (Свиридов, Сусарев, 2013). В некоторые годы местами обычен. Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил; в заповеднике – преимущественно по прогреваемым опушкам, лугам и недавним гарям; бабочки активны днем.
32. *Callistege mi* (Clerck, 1759) (Свиридов, Сусарев, 2013) – практически повсеместно (кроме лесных участков с сомкнутыми кронами). Середина мая – июль. Нередок. Эвритопный луговой мезофил; бабочки активны днем.
33. *Minucia lunaris* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков, Ручин, 2016) – в цит. работе приводился по материалу: Пушта, 11–18.05.2013, 3 экз.; 12.05.2014, 1 экз. (А. Ручин). Середина мая – начало июня (Свиридов, Сусарев, 2013). Более или менее локален и редок. Стенотопный лесной мезофил; в дубравах; бабочки могут вспугиваться днем.

Сем. Noctuidae – совки

Подсем. Plusiinae

1. *Abrostola tripartita* (Hufnagel, 1776) (*triplasia* auct., nec (Linnaeus, 1758)) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, Пушта, Ср. Мельница. Июнь – август, 2 генерации. Нечаст. Эвритопный луговой мезофил; в различных биотопах с участием крапивы (основного или даже единственного кормового растения).
2. *Abrostola triplasia* (Linnaeus, 1758) (= *trigemina* (Werneburg, 1864)) (Феоктистов, 2011 (?); Свиридов, Сусарев, 2013) – первично приводился б/м., б/д., материал не найден, в связи с

- номенклатурной путаницей в старых пособиях, которыми пользовался автор, указание сомнительно. Инорский, Новеньковский, Пушта, Ср. Мельница, Таратинский. Конец мая – середина августа, иногда по начало сентября, 2 генерации (указание в «09» (Свиридов, Сусарев, 2013) требует уточнения и, скорее всего, относится к началу месяца). Нечаст. Эвритопный луговой мезофил; в различных биотопах с участием крапивы.
3. *Macdunnoughia confusa* (Stephens, 1850) (Плавильщиков, 1964 (*Ph.[ytometra]*); Свиридов, Сусарев, 2013 (по предыд.) – практически повсеместно (кроме лесных участков с сомкнутыми кронами). Середина мая – сентябрь, 2-3 генерации. Нередок. Эвритопный луговой вид; бабочки не скрываются и могут проявлять активность или легко вспугиваться днем.
 4. *Diachrysia chrysitis* (Linnaeus, 1758) (Феоктистов, 2011 (*Phytometra*) (?)) – первично приводился б/д., б/м., материал не найден, в связи с наличием отсутствующего в старых пособиях вида-двойника указание сомнительно. Подтверждаем наличие вида в заповеднике: Павловский, 7.07.2013, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 2.06.2014, 2 экз. (А. Ручин); Ср. Мельница, 19.06 и 11.07.2018, отмечено 4 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Июнь – середина августа, иногда по середину сентября, 2 генерации (Свиридов, Сусарев, 2013). Редок. Эвритопный луговой вид; бабочки могут не скрываться и проявлять активность днем.
 5. *Diachrysia stenochrysis* (Warren, 1913) (= *tutti* (Kostrowicki, 1961); *chrysitis* auct., nec (Linnaeus, 1758)) (Свиридов, Сусарев, 2013) – практически повсеместно. Май – сентябрь, 2-3 генерации. Нередок. Эвритопный луговой вид; бабочки могут не скрываться и проявлять активность днем.
 - *6. *Euchalcia modestoides* Poole, 1989 (*modesta* (Hübner, 1786), *homonym.*) – Стекланный, 10.07.2018, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). В регионе локален и очень редок. По-видимому, умеренно стеноотопный лесо-луговой мезофил; в старовозрастных широколиственных и хвойно-широколиственных лесах по опушкам и полянам; бабочки могут не скрываться и легко вспугиваться днем.

7. *Autographa gamma* (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964 (*Ph.[ytometra]*); Свиридов, Сусарев, 2013) – повсеместно, мигрант. Середина мая – начало октября, 3 генерации (но 1-я малочисленная, может быть в значительной степени представлена южными мигрантами). В некоторые годы массов. Эвритопный лугово-полевой вид; бабочки легко вспугиваются и бывают активны днем (особенно с конца лета), но относительно мало привлекаются на свет.
- **8. *Autographa pulchrina* (Haworth, 1809) – Стекланный, 10.07.2018, 2 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин). В регионе лёт с июня по начало августа (Свиридов и др., 1999; Корб и др., 2013). В лесной зоне широко распространен, но в настоящее время республике, по-видимому, очень редок. По-видимому, умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; в старовозрастных лесах по разрежениям, опушкам, полянам; бабочки могут не скрываться и легко вспугиваться днем.
- *9. *Autographa jota* (Linnaeus, 1758) – Плотомойка, 12.06.2014, 1 экз.; (Ср. Мельница), 19.06 и 28.06.2018, 2 экз. (Г. Семишин). Середина июня – июль. Редок. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; в старовозрастных лесах по разрежениям, опушкам, полянам; бабочки могут не скрываться и легко вспугиваться днем.
- *10. *Autographa bractea* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Полянский (кв. 400), 3.07.2016, 1 экз. (А. Звонов); Стекланный, 28.07.2018, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Конец июня – начало августа (Свиридов, Сусарев, 2013). Редок. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; в старовозрастных лесах по разрежениям, опушкам, высокотравным полянам; бабочки могут не скрываться и легко вспугиваться днем.
- . *Syngrapha interrogationis* (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964 (*Phytometra*)) – приводился по данным С.М. Несмерчука (1930-е гг.), материал не найден, в то время вид был сложен для определения. Современное наличие этого бореального вида в заповеднике весьма вероятно, но требует подтверждения. В республике достоверно известен по 1 экз. из НПС (Свиридов, Сусарев, 2013). В регионе лёт с конца июня по середину августа (Свиридов и др., 1999; Корб и др., 2013).

Стенотопный лесо-луговой мезофил; характерен для старовозрастных смешанных лесов.

- *11. *Plusia festucae* (Linnaeus, 1758) – Павловский, 5.07.2013, 1 экз.; Ср. Мельница, 29.08.2018, 1 ♂; Таратинский, 15–17.08.2014, 3 ♂♂ (Г. Семишин). Конец июня – начало июля, конец июля – середина сентября, 2 генерации (Свиридов, Сусарев, 2013). В регионе широко распространен с сильными колебаниями численности, но в заповеднике в последнее время редок. Умеренно стенотопный лесо-луговой и прибрежный мезогигрофил; преимущественно по заболоченным участкам, сырым лугам и опушкам, но при повышении численности бабочки широко разлетаются; могут легко вспугиваться днем.
12. *Plusia putnami* (Grote, 1873) (ssp. *festata* (Graeser, [1890])) (Большаков и др., 2014б) – Павловский, 8.07.2013, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 2.06.2014, 1 ♀ (А. Ручин). Июнь – середина июля. Очень редок. Умеренно стенотопный лесо-луговой и прибрежный мезогигрофил; преимущественно по заболоченным участкам, сырым лугам и опушкам; бабочки могут легко вспугиваться днем.

Подсем. *Eustrotiinae*

13. *Phyllophila obliterata* (Rambur, 1833) (Свиридов, Сусарев, 2013) – по цит. работе: Пушта, б/д. Середина июня – середина августа. В республике довольно широко распространен, но в заповеднике может быть чрезвычайно локален (или залётен) и редок. Стенотопный лугово-степной ксеромезофил; в лесной зоне – по песчаным опушкам сосняков и прилегающим пустошам с обилием полыней; бабочки могут легко вспугиваться днем.
14. *Protodeltote pygarga* (Hufnagel, 1766) (Свиридов, Сусарев, 2013) – повсеместно. Конец мая – середина августа, 2 генерации (2-я, вероятно, факультативна). Обычен. Эвритопный лесной мезофил; бабочки держатся в кронах, могут легко вспугиваться днем.
15. *Deltote bankiana* (Fabricius, 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – повсеместно. Середина мая – середина августа, иногда до середины сентября, 2 генерации (2-я значительно малочис-

леннее). Массов. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил; но при пониженной численности держится по лесным опушкам, полянам и болотам; бабочки отмечаются преимущественно днем, но сидят на травах и совершают лишь небольшие перелеты.

- *16. *Deltote uncula* (Clerck, 1759) – Инорский, 9.06.2015, 1 экз.; 8.08.2016, 1 экз.; 15.06.2017, 1 экз. (Г. Семишин); 6.08.2017, отмечено 2 экз.; 17.06 и 13.07.2018, отмечено 2 экз.; Павловский, 18.06.2018, отмечено 2 экз. (Л. Большаков); Стекланный, 19.06 и 28.07.2018, отмечено 2 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин). Июнь – начало августа, 2 генерации (Свиридов, Сусарев, 2013). Чрезвычайно локален, местами нечаст. Стенотопный лесо-болотный гигрофил; преимущественно по сфагновым, реже по травяным болотам; бабочки легко вспугиваются днем.

Подсем. *Acontiinae*

17. *Acontia lucida* (Hufnagel, 1766) (Большаков и др., 2014б) – по цит. работе: Пушта, 26.06.2013, 1 экз. (сильно облетанный) (А. Ручин). В регионе лёт с середины мая по середину августа, иногда по сентябрь, в 2-3 генерациях (Свиридов и др., 1999; Корб и др., 2013). В лесной зоне редок (вероятно, мигрант). Умеренно стенотопный луговой ксеромезофил; по остепнённым участкам и прилегающим открытым местам; бабочки активны практически круглосуточно.
18. *Emmelia trabealis* (Scopoli, 1763) (Феоктистов, 2011 (*Erastria*); Свиридов, Сусарев, 2013 (*Acontia*)) – Долгий Мост, Инорский, Подрубный, Пушта, Стекланный. Июнь – середина августа, 2 генерации. Нечаст. Умеренно стенотопный луговой ксеромезофил; в заповеднике – по прогреваемым лесным опушкам, полянам и гарям, особенно на песках; бабочки отмечаются преимущественно днем, но сидят на травах и совершают лишь небольшие перелеты.

Подсем. *Pantheinae*

19. *Panthea coenobita* (Esper, [1785]) (Сусарев, 2015; Большаков, Ручин, 2016 (по предыд.)) – Инорский, 16.07.2012, 1 экз. (С.

- Сусарев); Новеньковский, 29.05.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Ср. Мельница, 17.07.2018, 1 экз. (А. Ручин); Стеглянный, 10–11.07.2018, отмечено 7 экз.; 19-20.07.2019, отмечен 1 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин). Конец мая – июль. Локален и редок. Стенотопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных смешанных лесах с доминированием ели.
- *20. *Colocasia coryli* (Linnaeus, 1758) – Инорский, 12.05.2018, 1 экз. (Г. Семишин); Ср. Мельница, 15.05 и 19.06.2018, 4 экз.; Стеглянный, 17.05.2018, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Май – июль, 2 генерации (2-я, вероятно, факультативна) (Свиридов, Сусарев, 2013). Редок. Умеренно стенотопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных хвойно-широколиственных лесах.

Подсем. *Dilobinae*

- *21. *Diloba caeruleocephala* (Linnaeus, 1758) – Павловский, 10.09.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 29.09.2018, 1 экз. (А. Ручин); Стеглянный, 8-9.09.2019, 5 экз. (Г. Семишин). Осенний вид. Редок. Эвритопный и синантропофильный лесной мезофил; преимущественно в населенных пунктах с посадками древесных розоцветных.

Подсем. *Acronictinae*

22. *Moma alpium* (Osbeck, 1778) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, Павловский, Пушта. Июнь – июль. В некоторые годы местами нечаст. Умеренно стенотопный лесной мезофил; в основном в старовозрастных смешанных и широколиственных, реже в мелколиственных лесах.
23. *Acronicta (Jocheaera) alni* (Linnaeus, 1767) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, 11.05.2016, 1 экз.; Павловский, б/д. (по цит. работе); 7.07.2013, 1 экз.; 16.05.2014, 2 экз. (Г. Семишин); Полянский, 2.08.2019, 1 экз.; Пушта, 18.05, 27.05, 2.08.2013, 5 экз.; 23.05.2014, 1 экз. (А. Ручин); Стеглянный, 17.05.2018, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Середина мая – июнь, конец июля – начало августа, 2 генерации (2-я малочисленнее). Нечаст. Умеренно эвритопный лесной мезофил;

- преимущественно в старовозрастных лесах с мелколиственными формациями.
24. *Acronicta (Triaena) cuspis* (Hübner, [1813]) (Мозолевская и др., 1971 (?)) – в цит. работе приводился б/м., б/д., материал не найден, вид мог быть определен по гусенице, но бабочка определяется по гениталиям. Подтверждаем его наличие в заповеднике: Инорский, 8–10.07.2014, 1 ♂, 1 ♀ (Г. Семишин); 8–14.07.2019, 1 ♀ (А. Ручин); Павловский, 3.08.2017, 1 ♀ (Л. Большаков); Полянский, 25.07–2.08.2019, 1 ♀; Пушта (кв. 446), 22–23.07.2019, 3 ♀♀; Таратинский, 13 *Callistege mi* 17.07.2019, 1 ♀ (А. Ручин). Июль – начало августа. Редок. Умеренно стенотопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных смешанных и широколиственных лесах.
 25. *Acronicta (Triaena) tridens* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Феоктистов, 2011 (*Acronycta*) (?)) – в цит. работе приводился б/м., б/д., материал не найден, вид мог быть определен по гусенице, но бабочка определяется только по гениталиям. Подтверждаем наличие вида в республике и заповеднике: Инорский (кв. 421), 14–23.07.2019, 1 ♂ (А. Ручин) (det. А. Matov). В регионе бивольтинен. В средней полосе очень редкий лесной вид.
 26. *Acronicta (Triaena) psi* (Linnaeus, 1758) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Долгий Мост, 8.07.2018, 1 ♀ (Л. Большаков); Инорский, б/д. (по цит. работе); 14–23.07.2019, 1 ♂, 1 ♀ (А. Ручин); Павловский, б/д. (по цит. работе); 8.07.2013, 1 ♂; 6.07.2014, 1 ♀ (Г. Семишин); 3.08.2017, 1 ♀ (Л. Большаков); Полянский, 25.07–2.08.2019, 2 ♂♂ (А. Ручин); Ср. Мельница, 15.05 и 28.06.2018, 2 ♀♀ (Г. Семишин); Таратинский, б/д. (по цит. работе); 24.06–17.07.2019, 2 ♂♂, 1 ♀ (А. Ручин). Середина мая – середина августа, 2 генерации (2-я малочисленнее). В средней полосе наиболее многочисленный вид из группы «*psi*», но в заповеднике редок. Эвритопный лесной мезофил.
 27. *Acronicta (Hyboma) strigosa* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, б/д. (по цит. работе); 9.07.2014, 1 экз. (Г. Семишин); Павловский, б/д. (по цит. работе); 6.07.2013, 1 экз.; 5.07.2014, 1 экз. (Г. Семишин); 3–4.08.2017, отмечено 2 экз.; 1.06.2019, 1 экз. (Г. Семишин, Л.

- Большаков). Июнь – начало августа, возможно, 2 генерации (тогда 2-я факультативна). Редок. Умеренно стенотопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных смешанных и широколиственных лесах.
- . *Acronicta (Viminia) cinerea* (Hufnagel, 1766) (= *euphorbiae* ([Denis et Schiffermüller], 1775); = *abscondita* (Treitschke, 1835)) (Плавильщиков, 1964 (*euphorbiae*)) (?) – в цит. работе приводился по данным Н.В. Бондаренко (1940-е гг.), материал не найден, вид сложен для определения. Его наличие в заповеднике вполне возможно, но требует подтверждения. В республике известен по одной находке (Свиридов, Сусарев, 2013). Бивольтинен. В регионе лёт с июня по начало августа в 2 генерациях (Свиридов и р., 1999; Корб и др., 2013). Очень локальный и редкий стенотопный лесо-луговой ксеромезофил; в лесной зоне характерен для сухих боровых полей и прилегающих пустошей на песках.
28. *Acronicta (Viminia) auricoma* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Дрожденовский, Инорский, Ср. Мельница, Павловский, Полянский, Пушта, Таратинский. Середина мая – середина августа, 2 генерации. В регионе широко распространен, но в подтайге нечаст. Умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым лугам и опушкам.
29. *Acronicta (Viminia) rumicis* (Linnaeus, 1758) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Долгий Мост, Дрожденовский, Инорский, Павловский, Полянский, Пушта, Ср. Мельница, Таратинский. Середина мая – август, иногда по сентябрь, 2 (?3) генерации (возможная 3-я факультативна). Нередок. Эвритопный луговой вид.
30. *Acronicta aceris* (Linnaeus, 1758) (Редикорцев, 1938 (*Acronycta*); Плавильщиков, 1964 (*Acronycta*)) – согласно первой цит. работе: окр. корд. Плотомойка, 24.08.1936, 1 гусеница. Во второй цит. работе учитывался также по данным С.М. Несмерчука и Н.В. Бубнова (б/м., 1930-е – 1940-е гг.), материал не найден, вид легко определяется по гусенице, но сложнее по бабочке. В современный период в республике известен по одной находке (Свиридов, Сусарев, 2013). В подтайге очень локален и редок. Умеренно стенотопный

- лесной мезофил; преимущественно в широколиственных лесах и посадках с клёном (кормовым растением этого монофага).
31. *Acronicta leporina* (Linnaeus, 1758) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница. Конец мая – начало июля, начало – середина августа, 2 генерации (2-я малочисленнее). Нечаст. Умеренно эвритопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных лесах.
32. *Acronicta (Subacronicta) megacephala* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, Павловский, Подрубный, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный, Таратинский. Середина мая – середина августа, 2 генерации. Нередок. Эвритопный лесной вид.
33. *Craniophora ligustri* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – по цит. работе: Пушта, 10.07.2008, 1 экз. (А. Ручин). Конец июня – середина июля. В регионе очень локален и очень редок; в Мордовии – одни из самых северных находок. По-видимому, стенотопный лесной мезофил; характерен для широколиственных лесов юга лесной зоны и лесостепи.

Подсем. *Metoponinae*

34. *Tyta luctuosa* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, б/д. (по цит. работе); 13.07.2015, 1 экз. (Г. Семишин); Павловский, 28.07.2018, отмечен 1 экз.; Пильня, 12.07.2018, отмечен 1 экз. (Л. Большаков); Пушта, 11.08.1973, 4 экз. (В. Феоктистов); Стекланный, 19.07.2019, 1 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин). Середина мая – середина августа, иногда по середину сентября, 2-3 генерации (2-я наиболее многочисленна). В подтайге редок. Умеренно стенотопный луговой ксеромезофил; по прогреваемым лугам; бабочки активны круглосуточно, но чаще отмечаются днем.

Подсем. *Cuculliinae*

35. *Cucullia fraudatrix* Eversmann, 1837 (Феоктистов, 2011; Свиридов, Сусарев, 2013) – Павловский, 6.07.2013, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, б/д. (по второй цит. работе). Июль – сере-

- дина августа. В подтайге более или менее локален и редок. Умеренно стенотопный луговой ксеромезофил; по прогреваемым лугам.
36. *Cucullia absinthii* (Linnaeus, 1760) (Феоктистов, 2011; Свиридов, Сусарев, 2013) – по второй цит. работе: Пушта, 29.07.1984, 1 экз. (О. Волков). В регионе лёт с конца июня по август (Свиридов и др., 1999). В подтайге более или менее локален и очень редок. Умеренно стенотопный луговой ксеромезофил; по прогреваемым лугам.
- **37. *Cucullia artemisiae* (Hufnagel, 1766) – Аргинский (кв. 80) и Стекланный (кв. 85), 17.08.2018, отмечено по 1 гусенице (Л. Большаков), на полыни полевой. В подтайге чрезвычайно локален и очень редок. Стенотопный луговой ксеромезофил; по прогреваемым опушкам песчаных сосняков и прилегающим лугам с участием полыней (особенно полыни полевой – по данным Л. Большакова, только на ней обнаруживались гусеницы в Мордовии и некоторых других регионах).
38. *Cucullia umbratica* (Linnaeus, 1758) (Свиридов, Сусарев, 2013) – по цит. работе: Инорский, б/д. Середина июля – середина августа. В средней полосе широко распространен, до начала XXI в. был нередок, но в последние годы стал редок. Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым лугам.
- **39. *Cucullia chamomillae* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Ср. Мельница, 16.05.2018, 1 ♀ (Л. Большаков). В регионе, по-видимому, очень локален и очень редок. По-видимому, стенотопный луговой мезоксерофил.

Подсем. *Oncocnemidinae*

- *40. *Calophasia lunula* (Hufnagel, 1766) – Пильня, 16.05.2018, 2 экз. (Л. Большаков); Подрубный (кв. 331), 9.05.2019, 3 экз.; Таратинский (кв. 323), 8.05.2019, 1 экз.; Центральный участок (кв. 385), 11.05.2019, 1 экз. (А. Ручин). Начало – середина мая, середина августа, 2 генерации (2-я малочисленнее) (Свиридов, Сусарев, 2013). В лесной зоне очень локален и редок. Стенотопный лугово-степной мезоксерофил; преимущественно по остепнённым участкам, отчасти по песча-

ным боровым полянам и пустошам; бабочки иногда активны днем.

Подсем. *Amphipyrinae*

41. *Amphipyra pyramidea* (Linnaeus, 1758) (Редикорцев, 1938; Плавильщиков, 1964) – согласно первой цит. работе: окр. корд. Плотомойка, 3-5.08.1936; во второй цит. работе учитывался также по данным Н.В. Бондаренко (б/м., 1940-е гг.); материал не найден. Эти указания не учтены в базовом списке совок Мордовии (Свиридов, Сусарев, 2013) в связи с вероятностью наличия здесь вида-двойника *A. berbera* (см. ниже), однако последний стал отмечаться на юге лесной зоны лишь с XXI в., к тому же он до сих пор встречается во много раз реже *A. pyramidea*. Поэтому мы принимаем указания старых авторов и приводим новый материал из заповедника: Долгий Мост, 22–29.07.2019, 1 ♂ (?3 ♀♀); Дрожденовский, 8–17.07.2019, 25 ♂♂ (?21 ♀♀); Инорский, 8–23.07.2019, 102 ♂♂ (?54 ♀♀) (А. Ручин); Новеньковский, 5.09.2019, 1 ♂ (Г. Семишин); Подрубный, 24.07–1.08.2019, 2 ♂♂ (?1 ♀); Полянский, 25.07–2.08.2019, 21 ♂♂ (?15 ♀♀); Пушта, 14–23.07.2019, 22 ♂♂ (?23 ♀♀) (А. Ручин); Стекланный, 13.09.2018, 1 ♂ (Г. Семишин); Таратинский, 13–17.07.2019, 9 ♂♂ (?9 ♀♀) (А. Ручин). Июль – середина октября. В разные годы местами редок – обычен. Умеренно эвритопный лесной мезофил; преимущественно в лесах неморального облика; бабочки этого и двух следующих видов при повышенной численности чаще попадают в ферментные ловушки и обнаруживаются (в том числе скоплениями) под корой дубов, но слабо привлекаются на свет.
- **42. *Amphipyra berbera* Rungs, 1949 (ssp. *svenssoni* Fletcher, 1968) – Инорский (кв. 421), 14–23.07.2019, 4 ♂♂; Таратинский (кв. 403), 13–17.07.2019, 2 ♂♂ (А. Ручин). В регионе, по-видимому, более или менее локален и редок. По-видимому, умеренно стенотопный лесной мезофил; по экологии аналогичен *A. pyramidea* и симбиотопичен с ним, но в заповеднике обнаружен на наиболее крупных участках ши-

роколиственных лесов. Эти виды-двойники надежно различаются лишь по гениталиям самцов.

Замечание. По мнению [Fibiger, Hacker, 2007: 318, Figs 147, 148], самки *A. pyramidea / berbera* незначительно различаются по формам дуктуса и бурсы. На практике в препаратах эти признаки плохо выражены и не представляются надежными.

43. *Amphipyra perflua* (Fabricius, 1787) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Дрожженовский, 14–17.07.2019, 2 экз. (А. Ручин); Инорский, б/д. (по цит. работе); 8.07.2014, 1 экз. (Г. Семишин); 8–23.07.2019, 88 экз. (А. Ручин) (в ферментные ловушки); Новеньковский, 11–23.07.2019, отмечено 3 экз. (А. Ручин, Л. Большаков); Подянский, 25.07–2.08.2019, 4 экз. (А. Ручин); Пушта, 14.07–16.08.2019, 5 экз. (Г. Семишин, А. Ручин, Л. Большаков); Таратинский, 13–17.07.2019, 23 экз. (А. Ручин). Июль – середина августа. Локален, редок, но в отдельные годы местами обычен (кв 421, июль 2019 г.). Умеренно стенотопный лесной мезофил; в старовозрастных лесах; наиболее часто отмечается в ферментных ловушках и по этологии сходен с *A. pyramidea / berbera*.
44. *Amphipyra tragopoginis* (Clerck, 1759) (Редикорцев, 1938; Плавильщиков, 1964 (по предыд.); Свиридов, Сусарев, 2013) – окр. корд. Плотомойка, 11.08.1936 (Редикорцев, 1938); Павловский, 16.08.2013, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, «06.2010» (?), 1 экз. (С. Сусарев). В сопредельных областях лёт в конце июня – середине сентября (т. е. указание в «Об» (Свиридов, Сусарев, 2013) может относиться лишь к концу месяца). В регионе широко распространен, в конце XX в. был нередок, но в последние годы стал редок. Эвритопный лесо-луговой мезофил.

Подсем. *Psaphidinae*

45. *Brachionycha nubeculosa* (Esper, [1785]) (Большаков и др., 2014б) – Долгий Мост, Павловский, Пушта, Стекланный. Ранневесенний вид, летает до начала мая. В некоторые годы нередок. Умеренно эвритопный лесной мезогигрофил; преимущественно в старовозрастных лесах.
46. *Allophyes oxycanthae* (Linnaeus, 1758) (Феоктистов, 2011 (*Meganephria*)) – в цит. работе приводился б/м., б/д. Павлов-

ский, 10.09.2019, 2 экз. (Г. Семишин); Пушта, 29.09.2018, 2 экз. (А. Ручин); 3.10.2019, 1 экз.; Стекланный, 12.09.2018, 1 экз.; 8-9.09.2019, 2 экз. (Г. Семишин); Центральный участок (кв. 334), 2.10.2019, 1 экз. (А. Ручин). Сентябрь – начало октября. В регионе широко распространен, но в республике в настоящее время редок. Умеренно эвритопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных лесах.

Подсем. *Heliothinae*

47. *Pyrrhia umbra* (Hufnagel, 1766) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, б/д. (по цит. работе); 8-10.07.2014, 2 экз.; 13.07.2015, 1 экз. (Г. Семишин); 14.06.2018, 1 экз. (А. Ручин); Новеньковский, 29.05.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Павловский, 28.06.2019, отмечен 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Пушта, б/д. (по цит. работе); 10.07.2013, 1 экз. (А. Ручин); 17.07.2019, 1 экз.; Ср. Мельница, 27.06.2018, 1 экз. (Г. Семишин); Таратинский, б/д. (по цит. работе). Конец мая – середина июля, начало – середина августа, 2 генерации (2-я малочисленнее). В регионе широко распространен, но в заповеднике редок. Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым лугам; бабочки иногда легко вспугиваются днем.
48. *Protoschinia scutosa* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2015) – Инорский, 8.08.2016, 1 экз.; Павловский, 6.07.2014, 1 экз.; Таратинский, 15.08.2014, 1 экз. (Г. Семишин). Июль – середина августа. Редок. Умеренно стенотопный луговой ксеромезофил; по прогреваемым лугам и прилегающим открытым местам; бабочки активны практически круглосуточно.
49. *Heliothis viriplaca* (Hufnagel, 1766) (= *dipsacea* (Linnaeus, 1767)) (Плавильщиков, 1964 (*Chloridea dipsacea* L.); Феоктистов, 2011 (*Chloridea dipsacea* L.)) (?) – в цит. работах приводился б/м., б/д., в связи с наличием в регионе вида-двойника *H. adaucta* (Butler, 1855) есть вероятность неверных определений. Подтверждаем наличие вида в заповеднике: Белоусовский (кв. 164), 28.07.1973, 2 ♂♂ (В. Феоктистов); Подрубный (кв. 331), 20.08.2019, 1 ♂ (Л. Большаков). В регионе лёт с середины мая по август в 2 генерациях

(Свиридов и др., 1999; Свиридов, Сусарев, 2013). Вид широко распространен и временами обычен в малолесистых ландшафтах региона, но в последнее время в республике редок (Свиридов, Сусарев, 2013). Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил; в лесной зоне – по прогреваемым лугам и прилегающим пустошам; бабочки активны круглосуточно, но преимущественно днём.

**50. *Heliothis ononis* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Ср. Мельница (кв. 19), 30.07.2018, 1 экз. (Л. Большаков). В лесной зоне очень или чрезвычайно локален и редок. Стенотопный лугово-степной мезоксерофил; преимущественно по остепненным участкам; бабочки активны круглосуточно, но преимущественно днём.

*51. *Helicoverpa armigera* (Hübner, [1808]) – Новеньковский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный. Середина августа – середина октября (Свиридов, Сусарев, 2013) (указание в цит. работе в «06» требует уточнения, т. к. бабочки 1-й генерации в средней полосе очень редки, а здесь летают в основном мигранты 2-й массовой генерации). До конца XX в. в средней полосе отмечался как очень редкий мигрант, но в последние годы стал практически повсеместен и обычен в лесостепи и временами нередок в лесной зоне; в заповеднике отмечается с 2018 г. Эвритопный лугово-полевой вид; по прогреваемым открытым местам; бабочки активны круглосуточно, но в большей степени днём, особенно при повышенной численности.

Подсем. *Condicinae*

*52. *Eucarta amethystina* (Hübner, [1803]) – Ср. Мельница, 19.06.2018, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Таратинский, 13–17.07.2019, 1 экз. (А. Ручин). Середина июня – июль. В регионе более или менее локален и редок. По-видимому, умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; приурочен к хвойно-широколиственным и широколиственным лесам с элементами остепнения.

*53. *Eucarta virgo* (Treitschke, 1835) – Ср. Мельница, 29.07.2018, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Конец июня – начало августа (Свиридов, Сусарев, 2013). В регионе локальный и

редкий, по-видимому, стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; приурочен к хвойно-широколиственным и широколиственным лесам с элементами остепнения.

Подсем. Eriopinae

54. *Calloplistria juvenina* (Stoll, 1782) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков, Ручин, 2016) – Долгий Мост (кв. 357), 7.06.2019, отмечен 1 экз. (Л. Большаков); Дрожденовский, 14–17.07.2019, 1 экз. (А. Ручин); Инорский, 10.07.2014, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 9.07.1972, 1 экз. (Е. Антонова); 17.07.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Стекланный, 10-11.07.2018, отмечено 7 экз.; 19.07.2019, 1 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин). Июнь – июль. Очень или чрезвычайно локален и редок. Стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; в лесной зоне – по опушкам сосняков с доминированием папоротника-орляка (основного или даже единственного кормового растения); бабочки могут не скрываться и легко вспугиваться днем.

Подсем. Noctuidae (= Xyleninae; = Hadeninae)

55. *Pseudeustrotia candidula* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Подрубный, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный, Таратинский. Конец мая – середина сентября, 2 генерации. Нередок. Эвритопный лугово-полевой мезоксерофил; преимущественно по прогреваемым лугам и пустошам; бабочки не скрываются и легко вспугиваются днем.
56. *Elaphria venustula* (Hübner, 1790) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Новеньковский, Плотомойка, Пушта, Стекланный. Конец мая – июль. В некоторые годы местами нередок. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; преимущественно в старовозрастных смешанных и широколиственных лесах по прогреваемым разнотравным опушкам и полянам; бабочки держатся в высокой траве, не скрываются и легко вспугиваются днем.
57. *Caradrina morpheus* (Hufnagel, 1766) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, б/д. (по цит. работе); 11.06.2015, 1 ♂ (Г. Семишин); Новеньковский, 9.06, 30.06 и 20.07.2019, 3 экз.

- (Л. Большаков); Плотомойка, 3.06.2014, 1 ♂ (Г. Семишин); (Ср. Мельница), 30.06.2019, отмечен 1 экз. (Л. Большаков); Пушта, б/д. (по цит. работе); 17–18.07.2019, 2 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Июнь – июль. В регионе широко распространен и временами обычен, но в последние годы в заповеднике редок. Эвритопный луговой вид.
58. *Caradrina (Paradrina) selini* Boisduval, 1840 (Свиридов, Сусарев, 2013) – Павловский, 24.06.2012, 1 экз. (С. Сусарев); Стекланный, 8.06.2019, 1 ♀ (Г. Семишин, Л. Большаков) (det. A. Matov). Это пока все находки в Мордовии. В регионе более или менее локален и редок. По-видимому, стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; характерен для старовозрастных смешанных лесов с элементами остепнения.
59. *Caradrina (Paradrina) clavipalpis* (Scopoli, 1763) (Редикорцев, 1938 (*Athetis cubicularis* L.) (?); Плавильщиков, 1964 (*Athetis cubicularis* L.) (по предыд.) (?); Свиридов, Сусарев, 2013) – первично приводился из окр. кордона Плотомойка (8–13.08.1936), но материал не найден, вид сложен для определения. По последней цит. работе: Пушта, 13.04.2008, 1 экз. (Д. Курмаева). Летает с ранней весны до осени в 2 – 3 генерациях. В регионе широко распространен и временами нередок, но в последнее время в республике редок (Свиридов, Сусарев, 2013). Эвритопный луговой вид.
60. *Hoplodrina octogenaria* (Goeze, 1781) (= *alsines* (Brahm, 1791)) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Дрожденовский, 1.07.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Инорский, б/д. (по цит. работе); 13.07.2015, 1 экз. (Г. Семишин); Новеньковский, 29.06 и 20.07.2019, 2 экз.; Павловский, 6.07.2014, 1 экз.; 28.06.2019, отмечено 4 экз.; Ср. Мельница, 27–28.06 и 11.07.2018, 4 экз.; 30.06.2019, отмечено 2 экз.; Стекланный, 19.07.2019, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Конец июня – июль. В регионе широко распространен и временами обычен, но в последние годы в заповеднике нечаст. Эвритопный луговой вид.
61. *Hoplodrina blanda* ([Denis et Schiffermüller), 1775) (Большаков и др., 2017а) – Инорский, 13.07.2015, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 11.08.1973, 1 экз. (В. Феоктистов); 13–14.08.2019, 2 ♂♂ (Г. Семишин). Середина июля – середина августа. В подтаежной полосе более или менее локален и ре-

- док. Умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; преимущественно по прогреваемым лугам, лесным опушкам и прилегающим пустошам.
62. *Hoplodrina ambigua* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – по цит. работе: Пушта, 21.07 и 1.08.1984, 2 экз. (О. Волков). В регионе редкий, по-видимому, стенотопный луговой мезоксерофил.
63. *Atypha pulmonaris* (Esper, [1790]) (Большаков и др., 2014б) – Инорский, 10.07.2014, 1 экз.; Павловский, 5-6.07.2013, 4 экз.; Полянский, 23–30.07.2019, 1 экз. (А. Ручин); Ср. Мельница, 11.07.2018, 1 экз. (Г. Семишин); Стекланный, 19.07.2019, 1 экз. (Л. Большаков). Это пока все находки в Мордовии. Локален и редок. Стенотопный лесо-луговой мезофил; в старовозрастных смешанных и широколиственных лесах; бабочки держатся под пологом леса в нижнем ярусе, иногда ограниченно активны днем.
64. *Charanyca trigrammica* (Hufnagel, 1766) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Павловский, б/д. (по цит. работе); Пушта, б/д. (по цит. работе); 6-7.06.2019, отмечено 3 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин). Конец мая – середина июня. В регионе более или менее локален и редок. По-видимому, стенотопный лесной мезофил; в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах с участием дуба.
65. *Rusina ferruginea* (Esper, [1787]) (= *tenebrosa* (Hübner, [1803]); *umbratica* (Goeze, 1781), *homonym.*) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, б/д. (по цит. работе); Новеньковский, 29.06.2019, 1 экз. (Л. Большаков); Павловский, б/д. (по цит. работе); 28.06.2019, 2 экз.; Стекланный, 10.07.2018, 1 экз.; 19.06.2019, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Июнь – середина июля. Редок. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; в старовозрастных хвойно-широколиственных и широколиственных лесах.
66. *Athetis (Proxenus) lepigone* (Möschler, 1860) (Большаков и др., 2014б) – по цит. работе: Павловский, 5.07.2013, 1 ♀ (Г. Семишин). Это пока единственная находка в Мордовии и одна из самых северных в Поволжье. По-видимому, очень локальный и редкий стенотопный лугово-степной ксеромезофил; характерен для остепнённых участков (в указанном

- месте заповедника, вероятно, залет с ксерофитных пустошей, прилегающих к его южным опушкам).
67. *Dypterygia scabriuscula* (Linnaeus, 1758) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Долгий Мост, Дрожденовский, Инорский, Павловский, Полянский, Пушта, Ср. Мельница, Таратинский. Конец мая – август, 2 генерации (2-я малочисленнее). Нечаст. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил; преимущественно в старовозрастных в лесах и посадках по опушкам и полянам; бабочки чаще улавливаются в ферментные ловушки.
68. *Trachea atriplicis* (Linnaeus, 1758). (Феоктистов, 2011; Свиридов, Сусарев, 2013) – Долгий Мост, Дрожденовский, Инорский, Новеньковский, Павловский, Подрубный, Полянский, Пушта, Стеклянный, Таратинский. Июнь – начало августа, 2 генерации (2-я малочисленнее). Нечаст. Эвритопный луговой вид; бабочки относительно чаще привлекаются в ферментные ловушки.
69. *Actinotia polyodon* (Clerck, 1759) (Плавильщиков, 1964 (*Chloantha*)) – в цит. работе приводился по данным Н.В. Бондаренко (б/м., конец 1940-х гг.). Новеньковский, 9.06.2019, 2 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Павловский, 16.05.2014, 1 экз.; 28.06.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Полянский, 27.06.2019, 1 экз. (Л. Большаков); Пушта, 18.05.2013, 1 экз. (А. Ручин); Стеклянный, 8-9.06.2019, отмечено 2 экз. (Л. Большаков); Таратинский, 15.08.2014, 1 экз. (Г. Семишин). Середина мая – июнь, конец июля – середина августа, 2 генерации (2-я малочисленнее) (Свиридов, Сусарев, 2013). Редок. Умеренно стенотопный луговой мезофил; по высокотравным лугам и лесным опушкам.
- *70. *Euplexia lucipara* (Linnaeus, 1758) – Дрожденовский, Инорский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стеклянный, Таратинский. Конец мая – июль, иногда вылетает 2-я факультативная генерация в начале сентября (Свиридов, Сусарев, 2013). Нечаст. Эвритопный лесо-луговой мезофил.
- *71. *Calamia tridens* (Hufnagel, 1766) – Плотомойка, 17.08.2013, 1 экз. (Г. С.); Пушта, 13.08.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Стеклянный, 4–6.08.2015, 3 экз. (Г. Семишин: в том числе фото). Конец июля – середина августа (Свиридов, Сусарев, 2013). В

- подтайге очень локален и редок. Умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым лугам; бабочки чаще отмечаются днем, открыто сидят на растениях, легко вспугиваются и перелетают на небольшие расстояния, на свет привлекаются реже.
72. *Staurophora celsia* (Linnaeus, 1758) (Феокистов, 2011 (*Calcutaenia* [sic!])); Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков, Ручин, 2016 (по предыд.) – Новеньковский, 5.09.2019, 3 экз.; Павловский, 10.09.2019, 1 экз.; Пушта, б/д. (по второй цит. работе); 28.08.2018, 1 экз.; Стекланный, 13.09.2018, 1 экз.; 8.09.2019, 3 экз. (Г. Семишин). В регионе лёт в августе – сентябре. Локален и редок. Умеренно стенотопный лесолуговой мезофил; в старовозрастных смешанных лесах по опушкам и полянам.
73. *Celaena haworthii* (Curtis, 1829) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков, Ручин, 2016 (по предыд.) – Инорский, 31.07.2018, отмечено 2 экз.; Павловский (кв. 343), 19.08.2019, отмечен 1 экз. (Л. Большаков); Пушта, 1.08.1984, 1 экз. (О. Волков); Стекланный, 12-13.09.2018, 8 экз.; 8-9.09.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Центральный участок (кв. 281), 2–10.10.2019, 2 экз. (А. Ручин). Конец июля – начало октября. Чрезвычайно локален, но местами в отдельные годы нередок. Очень стенотопный болотный и лесолуговой гигромезофил: в смешанных лесах по сфагново-пушицевым болотам (возможно, единственным кормовым растением является пушица влагилищная); бабочки привлекаются на свет в сотнях метров от ключевых местообитаний, на болотах иногда не скрываются и легко вспугиваются днем.
74. *Helotropha leucostigma* (Hübner, [1808]) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, 10.08.2016, 1 экз.; Новеньковский, 5.09.2019, 2 экз.; Плотомойка, 18.08.2013, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, б/д. (по цит. работе); 13–15.08.2019, 6 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); 4.09.2019, 1 экз.; Таратинский, б/д. (по цит. работе); 14.08.2014, 1 экз. (Г. Семишин). Середина июля – начало сентября. В некоторые годы местами нечаст. Умеренно стенотопный лесолуговой мезогигрофил; в старовозрастных лесах преимущественно по заболоченным участкам.

75. *Gortyna flavago* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Феоктистов, 2011; Свиридов, Сусарев, 2013) – Пушта, 3.09.1984, 1 экз. (О. Волков); 6.10.2019, 1 экз.; Стекланный, 8.09.2019, 2 экз.; Таратинский, 17.08.2014, 1 экз. (Г. Семишин). Середина августа – начало октября. В регионе редок. По-видимому, эври-топный луговой вид.
76. *Hydraecia micacea* (Esper, [1789]) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Новеньковский, 5.09.2019, 3 экз. (Г. Семишин); Павловский, 19.08.2019, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Плотомойка, 17.08.2013, 3 экз. (Г. Семишин); Пушта, б/д. (по цит. работе); 13-14.08.2019, 3 экз.; 18.10.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Стекланный, 17.08 и 8.09.2019, 3 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Таратинский, б/д. (по цит. работе); 14–17.08.2014, 15 экз. (Г. Семишин). Середина августа – середина октября. Нечаст. Эвритопный луговой мезоксерофил; в заповеднике – по крупным прогреваемым луговым участкам.
77. *Hydraecia ultima* Holst, 1965 (Свиридов, Сусарев, 2013) – Павловский, 28.07.2018, 1 экз. (Л. Большаков); Таратинский, б/д. (по цит. работе); 14–17.08.2014, 4 экз. (Г. Семишин). Июль – середина сентября. Редок. Эвритопный луговой мезоксерофил; по этиологии аналогичен *H. micacea* и симбиотопичен с ним.
- *78. *Amphipoea crinanensis* (Burgows, 1908) – Новеньковский, 7.09.2019, 1 ♂ (Г. Семишин); Павловский, 15–19.08.2013, 3 ♀♀; Стекланный, 8.09.2019, 1 ♀; Таратинский, 14–17.08.2014, 3 ♂♂, 4 ♀♀ (Г. Семишин). Середина июля – начало сентября (Свиридов, Сусарев, 2013). Чрезвычайно локален и редок. Стенотопный прибрежный и лесо-луговой мезогигрофил; ключевыми местообитаниями являются водоемы лесной зоны с участием ириса айровидного (единственного кормового растения); бабочки держатся по прилегающим разнотравным участкам, иногда питаются на цветках и ограниченно активны днем.
79. *Amphipoea osculea* (Linnaeus, 1760) (Большаков и др., 2014б) – Павловский, 19.08.2019, 3 ♂♂; 10.09.2019, 1 ♀ (Г. Семишин, Л. Большаков); Пушта, 23.08.2013, 1 ♂, 2 ♀♀ (А. Ручин); Стекланный, 8.09.2019, 1 ♀ (Г. Семишин). Середина августа – середина сентября. Локален и редок. Умеренно стенотоп-

- ный лесо-луговой мезогигрофил; в старовозрастных лесах по разнотравным опушкам и полянам; бабочки иногда питаются на цветках и ограниченно активны днем.
80. *Amphipoea fucosa* (Freyer, 1830) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Новеньковский, 5–7.09.2019, 2 ♂♂, 1 ♀; Павловский, 16.08.2013, 1 ♂; Плотомойка, 18.08.2013, 1 ♀ (Г. Семишин); Пушта, б/д. (по цит. работе); 15-16.08.2019, 2 ♀♀ (Г. Семишин, Л. Большаков); Стекланный, 13.09.2018, 1 ♂; 8.09.2019, 1 ♂; Таратинский, 14.08.2014, 1 ♀ (Г. Семишин). Июль – середина сентября (указание в «С. 05» (Свиридов, Сусарев, 2013) явно ошибочно). В регионе широко распространен и временами обычен, но в последнее время в заповеднике редок. Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил; преимущественно по прогреваемым лугам; бабочки иногда питаются на цветках и ограниченно активны днем; при повышенной численности днем отмечаются чаще, чем на свет.
- *81. *Amphipoea lucens* (Freyer, 1845) – Инорский, 8.08.2016, 1 ♂ (Г. Семишин); Центральный участок (кв. 387), 23.08.2015, 1 экз. (А. Ручин). Середина июля – август (Свиридов, Сусарев, 2013). Очень локален и редок. По-видимому, стенотопный лесо-луговой мезогигрофил; характерен для сыроватых и заболоченных луговых участков лесной зоны.
82. *Rhizedra lutosa* (Hübner, [1803]) (Большаков и др., 2014б) – Павловский, 16.08.2013, 1 экз.; Пушта, 4-5.10.2019, 3 экз. (Г. Семишин). Это пока все находки в Мордовии. В регионе редкий стенотопный прибрежно-луговой вид.
- *83. *Nonagria typhae* (Thunberg, 1784) – Стекланный, 13.09.2018, 1 экз.; 8.09.2019, 1 экз. (Г. Семишин). Конец июля – середина сентября (Свиридов, Сусарев, 2013). В регионе более или менее локален и редок. Умеренно стенотопный прибрежно-луговой вид.
- **84. *Phragmatiphila nexa* (Hübner, [1808]) – Пушта, 11.09.2018, 1 экз. (Г. Семишин). Позднелетний вид. В регионе очень локален и редок. Прибрежно-луговой вид.
85. *Denticucullus pygmina* (Haworth, 1809) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Новеньковский, 5–7.09.2019, 3 ♂♂, 1 ♀ (Г. Семишин); Павловский, 16.08.2013, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 31.08 и 3.09.1984, 2 экз. (О. Волков); Стекланный,

- 13.09.2018, 1 ♂; 8.09.2019, 4 ♂♂, 1 ♀ (Г. Семишин). Середина августа – середина сентября. Более или менее локален и редок. Умеренно стенотопный лесо-луговой гигромезофил; в лесных ландшафтах по сырым и заболоченным луговым участкам.
86. *Photedes fluxa* (Hübner, [1809]) (Плавильщиков, 1964 (*Taripnostola*) (?); Свиридов, Сусарев, 2013) – первично приводился по данным С.М. Несмерчука (1930-е гг.), материал не найден, вид сложен для определения. Новеньковский, 20.07.2019, 2 ♂♂ (Л. Большаков); Пушта, б/д. (по второй цит. работе); 17.07 и 14.08.2019, 1 ♀, 1 ♂ (Л. Большаков, Г. Семишин). Середина июля – начало сентября. Более или менее локален и редок. Умеренно стенотопный лесо-луговой гигромезофил; преимущественно в лесистых ландшафтах по заболоченным и сырым лугам.
- **87. *Globia sparganii* (Esper, [1790]) – Павловский, 19.08.2019, 1 ♀; Стекланный, 17.08.2019, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков). В регионе более или менее локален и редок. Умеренно стенотопный прибрежно-луговой вид.
88. *Pabulatrix pabulatricula* (Brahm, 1791) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Дрожженовский, 8–17.07.2019, 3 экз. (А. Ручин); Инорский, б/д. (по цит. работе); 15.07.2015, 1 экз.; Павловский, 5.07.2013, 2 экз. (Г. Семишин); Полянский, 25.07–2.08.2019, 1 ♂ (А. Ручин); Стекланный, 5.08.2015, 1 экз. (Г. Семишин); Таратинский, 13–17.07.2019, 1 экз. (А. Ручин). Конец июня – начало августа. Более или менее локален и редок. По-видимому, умеренно стенотопный лесо-луговой гигромезофил; в смешанных лесах по сыроватым и заболоченным опушкам и полянам; большинство наших бабочек привлечены в ферментные ловушки.
- *89. *Apamea remissa* (Hübner, [1809]) (= *obscura* (Hübner, [1809])) – Инорский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Стекланный. Июнь – середина июля. Нечаст. Умеренно эвритопный луговой мезофил; преимущественно в лесистых ландшафтах по опушкам, полянам, высокотравным лугам.
90. *Apamea crenata* (Hufnagel, 1766) (= *rurea* (Fabricius, 1775)) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный. Конец мая

- середина июля (указание в «08» (Свиридов, Сусарев, 2013) сомнительно и теоретически может относиться лишь к началу месяца). Нечаст. Эвритопный лесо-луговой мезофил.
91. *Apamea sordens* (Hufnagel, 1766) (= *basilinea* ([Denis et Schiffermüller], 1775)) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, 11.06.2015, 2 экз.; Плотомойка, 12.06.2014, 2 экз. (Г. Семишин); Пушта, б/д. (по цит. работе); 2.06.2014, 1 экз. (А. Ручин). Июнь. В регионе широко распространен, но в подтайге редок. Эвритопный луговой мезофил.
- **92. *Apamea illyria* Freyer, 1846 – Новеньковский, 28.05.2019, 1 ♂, 1 ♀ (Г. Семишин) (det. А. Matov). В регионе локальный и очень редкий стенотопный лесо-луговой мезофил; характерен для старовозрастных смешанных лесов.
93. *Apamea unanimis* (Hübner, [1813]) (Большаков и др., 2015) – Новеньковский, 9.06.2019, 1 ♀ (Л. Большаков); Плотомойка, 12–18.06.2014, 3 ♀♀ (Г. Семишин) (проверил А. Матов); (Ср. Мельница), 19.06.2018, 1 ♂, 1 ♀ (Г. Семишин, Л. Большаков); Пушта, 6-7.06.2019, 1 ♀ (Л. Большаков). Конец мая – середина июня. В средней полосе локален и редок. Стенотопный лесо-луговой мезофил; в лесных формациях с участием ив.
94. *Apamea monoglypha* (Hufnagel, 1766) (Свиридов, Сусарев, 2013 (*Abromias*)) – Дрожденовский, Инорский, Новеньковский, Павловский, Полянский, Пушта, Стекланный, Таратинский. Середина июня – середина августа (указание в «н.-с.09» (Свиридов, Сусарев, 2013) сомнительно). В некоторые годы нередок. Эвритопный луговой мезофил; бабочки относительно чаще привлекаются в ферментные ловушки.
95. *Apamea lateritia* (Hufnagel, 1766) (Свиридов, Сусарев, 2013 (*Abromias*)) – Дрожденовский, 8–17.07.2019, 2 экз. (А. Ручин); Пушта, 21.07.1984, 1 экз. (О. Волков). Июль – начало августа. В регионе широко распространен, но в подтайге редок. Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил; в заповеднике – по крупным прогреваемым луговым участкам.
96. *Mesapamea secalis* (Linnaeus, 1758) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Пушта, б/д. (по цит. работе); Таратинский, 14.08.2014, 1 ♀ (Г. Семишин). Июль – середина августа. В лесной зоне широко распространен и временами нередок, но

- с начала XXI в. в ряде исследуемых областей стал редок. Эвритопный лесо-луговой мезофил.
- *97. *Mesapamea secalella* Remm, 1983 (*secalis* auct.; *didyma* auct., пес Esper, [1788]) – Инорский, 9.07.2014, 1 ♀ (Г. Семишин); Павловский, 7.08.2017, 1 ♂ (Л. Большаков); Таратинский, 14.08.2014, 1 ♀ (Г. Семишин). Июль – середина августа. В лесной зоне широко распространен и временами нередок, но с начала XXI в. в ряде исследуемых областей стал редок. Эвритопный лесо-луговой мезофил; встречается синтопично со своим двойником *M. secalis* и в последние годы сократился в численности вместе с ним.
98. *Mesoligia furuncula* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, Плотомойка, Пушта, Стекланный. Середина июля – август. Более или менее локален, нечаст. Умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; в заповеднике – по прогреваемым луговым участкам, особенно на песках; бабочки могут не скрываться и легко вспугиваться днем.
99. *Oligia strigilis* (Linnaeus, 1758) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Дрожденовский, 8–14.07.2019, 1 ♀ (А. Ручин); Новеньковский, 9.06.2019, 1 экз. (Л. Большаков); 22–23.07.2019, 1 ♀ (А. Ручин); Павловский, б/д. (по цит. работе); 28.06.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 17.06.2013, 1 экз. (А. Ручин); 6–7.06.2019, 2 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Ср. Мельница, 19.06, 28.06 и 11.07.2018, 3 экз., 1 ♀ (Г. Семишин); Стекланный, 8.06.2019, 1 экз. (Л. Большаков). Июнь – июль. В лесной зоне широко распространен, но в последнее время в заповеднике редок. Эвритопный лесо-луговой мезофил.
100. *Oligia latruncula* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Дрожденовский, 8–14.07.2019, 3 ♂♂, 3 ♀♀ (А. Ручин); Павловский, б/д. (по цит. работе); 13.06 и 5.07.2014, 1 ♂, 1 ♀; 28.06.2019, 1 ♀; Плотомойка, 12.06.2014, 1 ♂ (Г. Семишин); Подрубный, 24.07.2019, 1 ♀; Полянский, 23–30.07.2019, 1 ♀ (А. Ручин); Пушта, 26.06.2013, 1 ♀ (А. Ручин); 6–7.06, 1–23.07.2019, 1 ♂, 4 ♀♀; Стекланный, 8.06.2019, 1 ♂ (Л. Большаков, Г. Семишин, А. Ручин); Таратинский, 1.07.2019, 1 ♂ (А. Ручин). Июнь – июль. В лесной

- зоне широко распространен, но в последнее время в заповеднике редок. Эвритопный лесо-луговой мезофил.
101. *Hypa rectilinea* (Esper, [1788]) (Большаков и др., 2015) – Инорский, 12.05.2018, 1 экз. (Г. Семишин); Стекланный, 14.05.2015, 2 экз.; 6.08.2015, 1 экз.; Таратинский, 17.08.2014, 1 экз. (Г. Семишин); 13–17.07.2019, 1 экз. (А. Ручин). Середина мая, середина июля – середина августа, 2 генерации. Локален и редок. По-видимому, стенопотный лесо-луговой мезофил; характерен для смешанных лесов.
102. *Brachylomia viminalis* (Fabricius, 1777) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский (по цит. работе: б/д.); Новеньковский, 20.07.2019, 1 экз. (Л. Большаков); Ср. Мельница, 30.06.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Стекланный, 12-13.09.2018, 8 экз.; 19.07.2019, 2 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Конец июня – июль, иногда также в середине сентября, вероятно, во 2-й факультативной генерации. В регионе, по-видимому, локален и редок. Умеренно стенопотный лесной мезогигрофил; характерен для старовозрастных лесов.
- *103. *Parastichtis suspecta* (Hübner, [1817]) – Инорский, 8–10.07.2014, 3 экз.; Плотомойка, 18.08.2013, 1 экз. (Г. Семишин); Полянский, 25.07–2.08.2019, 1 ♂; Пушта, 3.07.2014, 1 экз. (А. Ручин). Конец июня – середина августа (Свиридов, Сусарев, 2013). Редок. Эвритопный лесной мезофил.
104. *Apterogenum upsillon* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – по цит. работе: Таратинский, «08.2009», 1 экз. (Д. Курмаева). Конец июня – начало августа. Редок. Эвритопный лесной мезофил.
105. *Tiliacea citrigo* (Linnaeus, 1758) (Редикорцев, 1938 (*Cosmia*); Плавильщиков, 1964 (*C.[osmia]*) (по предыд.)) – согласно первой цит. работе: окр. корд. Плотомойка, 12.08.1936 (это указание не было принято в базовом списке совков Мордовии (Свиридов, Сусарев, 2013), но учтено нами в связи с несложностью определения бабочки для опытного энтомолога, каким был В.В. Редикорцев (Большаков и др., 2014)). Новеньковский, 5.09.2019, 10 экз.; Пушта, 11.09.2018, 4 экз.; 4.09–20.10.2019, 12 экз.; Ср. Мельница, 29.08.2018, 1 экз.; Стекланный, 12-13.09.2018, 8 экз.; 8-9.09.2019, 4 экз. (Г. Семишин). Середина августа – середина октября. В средней

полосе более или менее локален и редок; в заповеднике в 2019 г. наблюдалась повышенная численность бабочек. Умеренно стенотопный лесной мезофил; в старовозрастных липняках.

106. *Xanthia togata* (Esper, [1788]) (Плавильщиков, 1964 (*Cosmia lutea* Str.); Феоктистов, 2011 (*Xanthoecia flavago* Schiff.)) (?) – в цит. работах приводился б/м., б/д., материал не найден, в связи с возможностью номенклатурной путаницы указания остаются сомнительными. Подтверждаем наличие вида в заповеднике: Новеньковский, 5.09.2019, 2 экз.; Пушта, 4.09.2019, 1 экз.; Стекланный, 13.09.2018, 1 экз.; 8.09.2019, 1 экз. (Г. Семишин). Конец июля – середина сентября (Свиридов, Сусарев, 2013). Редок. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил; преимущественно в старовозрастных лесах по тенистым редколесьям и опушкам.
107. *Cirrhia icteritia* (Hufnagel, 1766) (Плавильщиков, 1964 (*fulvago* L.); Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Стекланный, Таратинский. Середина июля – начало октября. Нередок. Эвритопный лесо-луговой мезофил; бабочки держатся по редколесьям и опушкам.
- **108. *Mesogona oxalina* (Hübner, [1803]) – Стекланный, 12.09.2018, 1 экз.; 8-9.09.2019, 3 экз. (Г. Семишин). Поздне-летне-осенний вид. В регионе локальный и редкий умеренно стенотопный лесной мезофил; в старовозрастных смешанных и широколиственных лесах.
- *109. *Sunira circellaris* (Hufnagel, 1766) – Долгий Мост, 19.09–17.10.2019, 5 экз.; Инорский, 4–17.10.2019, 2 экз. (А. Ручин); Пушта, 19.09–6.10.2019, 18 экз. (А. Ручин, Г. Семишин); Стекланный, 8.09.2019, 1 экз.; Центральный участок (кв. 306), 2–10.10.2019, 2 экз. (А. Ручин). Сентябрь – середина октября (Свиридов, Сусарев, 2013 (*Agrochola*)). В некоторые годы нередок. Эвритопный лесной мезофил.
- **110. *Agrochola (Anchoscelis) helvola* (Linnaeus, 1758) – Пушта, 3-4.10.2019, 2 экз.; Стекланный, 12-13.09.2018, 12 экз.; 8-9.09.2019, 16 экз. (Г. Семишин). Позднелетне-осенний вид. В лесной зоне очень локальный, но местами нередкий стенотопный лесо-луговой ксеромезофил; характерен для пес-

чанных сосняков; бабочки держатся по сухим опушкам и полянам, могут не скрываться днем.

- ***111. *Agrochola (Leptologia) macilenta* (Hübner, [1809]) – Пушта, 20.10.2019, 1 ♂ (очень облетанный) (Г. Семишин), на свет ДРЛ (определение по [Ronkay et al. 2001: 359, Fig. 55]: гениталии с очень своеобразным ункусом). Это самая северная находка вида в Европейской России после сделанных в подзоне типичной лесостепи Тульской и Липецкой обл. (Большаков и др., 2017б) (упоминание в цит. работе Нижнего Поволжья – на основании отметки для «региона №11» в «Каталоге ...» (2008); на самом деле вид был известен из Ростовской обл. и оказывается новым для Поволжья). Позднелетне-осенний вид. Этот очень редкий в средней полосе лугово-степной вид в заповеднике явно залётный; возможно, обитает на обширных ксерофитных песчаных пустошах, примыкающих к южной границе ООПТ.
- *112. *Agrochola (Leptologia) lota* (Clerck, 1759) – Долгий Мост, 19.09–16.10.2019, 3 экз.; Инорский, 2–17.10.2019, 2 экз. (А. Ручин); Пушта, 19.09–19.10.2019, 7 экз. (А. Ручин, Г. Семишин); Стекланный, 12-13.09.2018, 1 экз.; 8-9.09.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Ц. участок (кв. 281, 334), 19.09–10.10.2019, 2 экз. (А. Ручин). Осенний вид. Нечаст. Умеренно эвритопный лесной мезофил.
- *113. *Conistra vaccinii* (Linnaeus, 1760) – Долгий Мост, Инорский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный, Таратинский, а также Центральный участок (кв. 280, 281, 306, 334). В регионе лёт с конца августа по май следующего года (бабочки зимуют). Обычен. Умеренно эвритопный лесной мезофил; преимущественно в смешанных и широколиственных лесах по редколесьям и опушкам.
- *114. *Conistra (Dasycampa) rubiginea* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Долгий Мост, Инорский, Павловский, Пушта, Стекланный, а также Центральный участок (кв. 360, 361). Сентябрь – середина мая следующего года (бабочки зимуют). В некоторые годы местами нередок. Умеренно стенотопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных хвойно-широколиственных и широколиственных лесах.

115. *Lithophane socia* (Hufnagel, 1766) (Плавильщиков, 1964 (*Xylina socia* Rott.) (?); Свиридов, Сусарев, 2013) – первично указывался по данным Н.В. Бондаренко (б/м., 1940-е гг.), материал не найден, вид довольно сложен для определения. Инорский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стеклянный, Таратинский, а также Центральный участок (кв. 334). В регионе лёт с августа по май следующего года (бабочки зимуют). Нечаст. Эвритопный лесной мезофил.
- *116. *Lithophane ornitopus* (Hufnagel, 1766) – Инорский, 12.05.2018, 1 экз.; 2–17.10.2019, 3 экз. (Г. Семишин, А. Ручин); Пушта, 12.05.2014, 2 экз. (А. Ручин); Стеклянный, 12.09.2018, 1 экз. (Г. Семишин). В регионе лёт с конца августа по середину мая следующего года (бабочки зимуют). Редок. Умеренно эвритопный лесной мезофил; преимущественно в широколиственных лесах и посадках.
- *117. *Lithophane furcifera* (Hufnagel, 1766) – Долгий Мост, 24–25.04.2019, 5 экз.; 19.09–2.10.2019, 1 экз. (А. Ручин); Инорский, 12.05.2018, 1 экз. (Г. Семишин); 10.05.2019, 1 экз. (А. Ручин); Павловский, 20–21.04.2019, 7 экз. (Г. Семишин); Пушта, 25.04.2019, 2 экз.; 2.10.2019, 1 экз. (А. Ручин); Стеклянный, 19.04.2018, 1 экз. (Г. Семишин); Таратинский, 24.04.2019, 3 экз. (А. Ручин). Середина сентября – май следующего года (бабочки зимуют) (Свиридов, Сусарев, 2013). Более или менее локален и редок. Стенотопный лесной гигромезофил; в черноольшаниках.
- **118. *Lithophane consocia* (Borkhausen, 1792) – Долгий Мост, 25.04.2019, 1 экз.; 19.09–2.10.2019, 1 экз. (А. Ручин). Лёт с конца лета или начала осени до весны следующего года (бабочки зимуют). В регионе более или менее локален и очень редок. Стенотопный лесной гигромезофил; в черноольшаниках.
- **119. *Xylena solidaginis* (Hübner, [1803]) – Павловский, 10.09.2019, 1 экз.; Стеклянный, 12-13.09.2018, 7 экз.; 8-9.09.2019, 5 экз. (Г. Семишин). Это одни из наиболее южных находок экстразонального характера; основной ареал вида приурочен к северной подтайге и тайге. Позднелетне-осенний вид. В условиях Мордовии очень локален и редок.

- Стенотопный лесо-луговой мезофил; в старовозрастных сосняках-зеленомошниках.
120. *Xylena vetusta* (Hübner, [1813]) (Плавильщиков, 1964 (*Calocampa*)) (?) – в цит. работе приводился по данным Н.В. Бондаренко (б/м., конец 1940-х гг.), материал не найден, вид сложен для определения и учитывался без нумерации (Свиридов, Сусарев, 2013 (*Lithophane*); Большаков и др., 2017а). Подтверждаем его наличие в республике и заповеднике: Долгий Мост, 17.10.2019, 1 экз. (А. Ручин); Стекланный, 19.04.2018, 1 экз. (Г. Семишин). Лёт с конца лета до весны следующего года (бабочки зимуют). В регионе редкий, по-видимому, умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил.
121. *Eupsilia transversa* (Hufnagel, 1766) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Долгий Мост, Инорский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный, Таратинский, а также Центральный участок (кв. 280). Сентябрь – май следующего года (бабочки зимуют). Нередок. Эвритопный лесной мезофил.
122. *Enargia paleacea* (Esper, [1788]) (Плавильщиков, 1964; Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный, Таратинский. Конец июня – середина сентября. Нечаст. Эвритопный лесной мезофил.
- **123. *Enargia abluta* (Hübner, [1808]) – Стекланный, 9.09.2019, 1 ♂ (очень облетанный) (Г. Семишин), на свет ДРЛ. Определение по [Fibiger, Hacker, 2007: 295, Fig. 84]: в отличие от *E. paleacea*, в гениталиях вершина гарпы без вздутия, в эдеагусе 2 корнутуса. Это наиболее северная находка вида в Поволжье. Ранее он был известен из Ульяновской и Самарской обл., указывался и из Казанской губернии (Krulikowsky, 1908 (*Cosmia imbuta* В.)). По литературным данным, характерен для перелесков и лесопосадок лесостепной и степной зон.
124. *Ipimorpha contusa* (Freyer, 1849) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, Павловский, Пушта, все б/д. (по цит. работе); Стекланный, 10-11.07.2018, отмечено 9 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин). Конец июня – середина сентября (Свиридов, Сусарев, 2013) (но их указание «Н. 06» крайне сомнитель-

- но). Редок. По-видимому, умеренно стенотопный лесной мезофил; характерен для смешанных лесов.
- *125. *Irimorpha subtusa* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Пушта, 15.08.2018, 1 экз.; 18.07 и 15.08.2019, 4 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Стекланный, 8.09.2019, 1 экз.; Таратинский, 14-15.08.2014, 3 экз. (Г. Семишин). Середина июля – начало сентября. Редок. Умеренно эвритопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных лесах.
- *126. *Cosmia diffinis* (Linnaeus, 1767) – Новеньковский, 5.09.2019, 1 экз.; Таратинский, 15.08.2014, 2 экз. (Г. Семишин). Середина июля – начало сентября (Свиридов, Сусарев, 2013). Очень локален и очень редок. Умеренно стенотопный лесной мезофил; в смешанных и широколиственных лесах с участием вяза (кормового растения этого монофага).
127. *Cosmia (Ulmia) affinis* (Linnaeus, 1767) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Дрожденовский, 14–17.07.2019, 3 экз. (А. Ручин); Инорский (кв. 421), 14–23.07.2019, 1 экз.; 2–10.10.2019, 1 экз. (А. Ручин); Таратинский (оз. Пичерки), б/д. (по цит. работе); 13–17.07.2019, 1 экз. (А. Ручин). Середина июля – середина августа, иногда по начало октября. Очень локален и редок. Умеренно стенотопный лесной мезофил; в смешанных и широколиственных лесах с участием вяза (кормового растения этого монофага).
128. *Cosmia (Calymnia) trapezina* (Linnaeus, 1758) (Редикорцев, 1938 (*Calymnia*); Плавильщиков, 1964 (*Calymnia*) (по предыд.); Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Таратинский. Середина июня – начало сентября. Нередок. Эвритопный лесной мезофил.
- *129. *Cosmia (Nemus) pyralina* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Новеньковский, 29.06 и 20.07.2019, 2 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин); Ср. Мельница, 11.07.2018, 2 экз.; Таратинский, 14.08.2014, 1 экз. (Г. Семишин). Конец июня – середина августа. Редок. Умеренно эвритопный лесной мезофил; в широколиственных и смешанных лесах.
130. *Dicycla oo* (Linnaeus, 1758) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков, Ручин, 2016 (по предыд.)) – Инорский, б/д. (по первой цит. работе); Таратинский (кв. 402), 1.07.2019, 5 экз.

- (А. Ручин). Конец июня – середина июля. Более или менее локален и очень редок. Стенотопный лесной мезофил; в старовозрастных дубравах; большинство наших бабочек привлечены в ферментные ловушки.
- *131. *Gripesia aprilina* (Linnaeus, 1758) – Инорский, 6.09-17.10.2019, 7 экз. (А. Ручин); Новеньковский, 5.09.2019, 1 экз.; Пушта, 20.10.2019, 1 экз.; Стеклянный, 13.09.2018, 1 экз. (Г. Семишин). Осенний вид. В регионе более или менее локален и очень редок. Стенотопный лесной мезофил; в старовозрастных дубравах.
- *132. *Ammoconia caecimacula* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Новеньковский, 5.09.2019, 1 экз.; Павловский, 10.09.2019, 1 экз.; Стеклянный, 12-13.09.2018, 5 экз.; 8.09.2019, 4 экз. (Г. Семишин). В регионе лёт с конца августа по сентябрь (Большаков, Ручин, 2016). По-видимому, очень локальный и редкий умеренно стенотопный лесно-луговой мезоксерофил; в лесной зоне приурочен к смешанным и изреженным широколиственным лесам.
- *133. *Blepharita amica* (Treitschke, 1825) – Новеньковский, 5.09.2019, 1 экз.; Стеклянный, 13.09.2018, 1 экз. (Г. Семишин). Сентябрь (Свиридов, Сусарев, 2013). В регионе редкий, по-видимому, эвритопный лесной вид.
134. *Mniotype satura* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Новеньковский, 5.09.2019, 1 экз.; Павловский, 10.09.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, б/д. (по цит. работе); 4.09.2019, 1 экз.; Стеклянный, 12.09.2018, 1 экз.; 8.09.2019, 4 экз.; Таратинский, 16-17.08.2014, 2 экз. (Г. Семишин). Середина июля – сентябрь. Редок. Умеренно стенотопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных смешанных лесах по опушкам и полянам.
135. *Panolis flammea* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Бондаренко, 1964; Плавильщиков, 1964 (по предыд.)) – Долгий Мост, Инорский, Павловский, Полянский, Пушта, Ср. Мельница, Таратинский. Конец апреля – середина мая (Свиридов, Сусарев, 2013). В некоторые годы местами нередок или обычен. Стенотопный лесной мезоксерофил; в сосняках; бабочки иногда ограниченно активны днем.

136. *Orthosia incerta* (Hufnagel, 1766) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Долгий Мост, Инорский, Павловский, Пушта, Ст. Мельница, Стекланный, Таратинский. Апрель – середина мая (указание в «07, н.-с.08» (Свиридов, Сусарев, 2013) явно ошибочно). В некоторые годы массов. Эвритопный лесной мезофил.
137. *Orthosia (Monima) miniosa* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2014б) – Инорский, 11.05.2016, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 5.05.2013, 1 экз. (А. Ручин). Это пока все находки в Мордовии. Весенний вид. В регионе локальный и редкий умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; по прогреваемым опушкам сосново-широколиственных и широколиственных лесов.
- *138. *Orthosia (Monima) cerasi* (Fabricius, 1775) (= *stabilis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)) – Инорский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Таратинский. Середина апреля – середина мая (указание в «07» (Свиридов, Сусарев, 2013) явно ошибочно). Нечаст. Умеренно эвритопный лесной мезофил; преимущественно в широколиственных лесах.
- *139. *Orthosia (Monima) populeti* (Fabricius, 1775) – Пушта, 5.05.2013, 1 экз.; 25.04.2019, 1 экз. (А. Ручин). Конец апреля – середина мая (Свиридов, Сусарев, 2013). В лесной зоне широко распространен, но в республике в последнее время редок. Эвритопный лесной мезофил.
140. *Orthosia (Semiophora) gothica* (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964 (*Taeniocampa*); Свиридов, Сусарев, 2013) – Долгий Мост, Инорский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный, Таратинский. Середина апреля – начало июня. В некоторые годы местами обычен. Умеренно эвритопный лесной мезофил; преимущественно в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах.
141. *Anorthoa munda* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Долгий Мост, 25.04.2019, 1 экз. (А. Ручин); Инорский, б/д. (по цит. работе); Пушта, 11.05.2013, 2 экз. (А. Ручин). Конец апреля – середина мая. Редок. Эвритопный лесной мезофил.
142. *Egira conspicillaris* (Linnaeus, 1758) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Павловский, б/д. (по цит. работе); 11–16.05.2014, 3

- экз.; 5.05.2019, 2 экз. (Г. Семишин); Пушта, 8–18.05.2013, 7 экз.; 12.05.2014, 4 экз. (А. Ручин); Ср. Мельница, 15.05.2014, 2 экз. (Г. Семишин). Май – середина июня. Более или менее локален, нечаст. По-видимому, умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; преимущественно по прогреваемым луговым участкам.
143. *Tholera cespitis* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Павловский, Пушта, Стекланный, Таратинский. Август – начало сентября. Нечаст. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил.
144. *Tholera decimalis* (Poda, 1761) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Павловский, Пушта, Стекланный, Таратинский. Август – начало сентября. Нередок. Эвритопный луговой вид.
- *145. *Cerapteryx graminis* (Linnaeus, 1758) – Инорский, 5.08.2017, отмечен 1 экз.; Павловский, 4.08.2017, отмечен 1 экз. (Л. Большаков); Стекланный, 5-6.08.2015, 3 экз.; 28.07.2018, 1 экз.; 19.07 и 17.08.2019, отмечено 7 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Конец мая – середина июня (Свиридов, Сусарев, 2013), середина июля – середина августа, 2 генерации. Нечаст. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил; по разнотравным лесным опушкам и полянам.
146. *Anarta (Calocestra) trifolii* (Hufnagel, 1766) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный, Таратинский. Середина мая – начало октября, 2–3 генерации. Нередок. Эвритопный луговой мезоксерофил; бабочки иногда не скрываются и легко вспугиваются днем.
- **147. *Anarta myrtilli* (Linnaeus, 1760) – Стекланный, 17.05.2018, 1 экз. (Л. Большаков). В регионе распространен в южной тайге и подтайге, находка в республике – одна из самых южных в основном ареале вида. Бивольтинен. Чрезвычайно локален и очень редок. Очень стенотопный лесо-луговой ксерофил и псаммофил; по сухим опушкам сосняков и прилегающим пустошам с обилием вереска (единственного кормового растения); бабочки активны преимущественно или только днем.
148. *Polia bombycina* (Hufnagel, 1766) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Дрожденовский, Инорский, Новеньковский, Павловский,

- Пушта, Ст. Мельница, Стеклянный. Конец июня – июль (указание с «К. 05» (Свиридов, Сусарев, 2013) сомнительно). Нечаст. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил; преимущественно в лесных и облесенных ландшафтах по опушкам и прилегающим лугам.
- *149. *Polia hepatica* (Clerck, 1759) – Дрожженовский, 8-17.07.2019, 2 экз. (А. Ручин); Стеклянный, 10-11.07.2018, 3 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин). Июль (Большаков и др., 2018а). Более или менее локален и редок. Стенотопный лесо-луговой мезофил; в старовозрастных смешанных лесах с черничниками.
150. *Polia nebulosa* (Hufnagel, 1766) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Полянский, Пушта, Ср. Мельница, Таратинский. Июнь – начало августа. Нередок. Эвритопный лесной мезофил.
151. *Lacanobia w-latinum* (Hufnagel, 1766) (= *genistae* (Borkhausen, 1792)) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, 10.07.2014, 1 экз. (Г. Семишин); Павловский, б/д. (по цит. работе); 5.07.2014, 1 экз.; Плотомойка, 12.06.2014, 1 экз. (Г. Семишин). Середина мая – июль. Более или менее локален и редок. В подтайге – умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; около смешанных лесов по прогреваемым луговым и остепнённым участкам.
152. *Lacanobia (Dianobia) thalassina* (Hufnagel, 1766) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Новеньковский, 29.05 и 29.06.2019, 2 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Павловский, б/д. (по цит. работе); 5.07.2013, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 17.06 и 10.07.2013, 4 экз. (А. Ручин). Середина мая – середина июля (указание также в «н.-с.08» (Свиридов, Сусарев, 2013) сомнительно). В регионе широко распространен, но в последнее время в заповеднике редок. Эвритопный лесо-луговой мезофил.
153. *Lacanobia (Dianobia) contigua* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, б/д. (по цит. работе); Павловский, б/д. (по цит. работе); 5.07.2013, 1 экз.; 5.07.2014, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 17.06.2013, 1 экз. (А. Ручин); 6.06.2019, 1 экз. (Л. Большаков). Июнь – июль. Более или менее локален и редок. Умеренно стенотопный ле-

- со-луговой мезоксерофил; по прогреваемым и остепнённым опушкам смешанных и широколиственных лесов.
154. *Lacanobia (Dianobia) suasa* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, Плотомойка, Пушта. Середина мая – начало сентября, 2 генерации. В некоторые годы местами обычен. Эвритопный лугово-полевой вид.
155. *Lacanobia (Diataraxia) oleracea* (Linnaeus, 1758) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Дрожженовский, Инорский, Новеньковский, Павловский, Пильня, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный. Середина мая – середина августа, 2 генерации. Неродок. Эвритопный луговой мезофил.
156. *Melanchra persicariae* (Linnaeus, 1760) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Дрожженовский, Инорский, Павловский, Пушта, Стекланный, Таратинский. Середина июня – середина августа. Нечаст. Эвритопный лесо-луговой мезофил.
157. *Ceramica pisi* (Linnaeus, 1758) (Редикорцев, 1938 (*Polia*); Плавильщиков, 1964 (*Polia*) (по предыд.)) – по первой цит. работе: окр. корд. Плотомойка, 23.08.1936, 1 гусеница. В дальнейшем в заповеднике не отмечался, но наличие здесь этого широко распространенного вида не может вызывать сомнений. Середина июня – июль (Свиридов, Сусарев, 2013). По-видимому, в настоящее время редок. Эвритопный луговой мезофил.
158. *Hada plebeja* (Linnaeus, 1760) (= *nana* (Hufnagel, 1766)) (Свиридов, Сусарев, 2013) – по цит. работе: Инорский, б/д. Конец мая – июнь. В конце XX в. в лесной зоне региона был нередок, в настоящее время стал редок. Эвритопный лесо-луговой мезофил.
- *159. *Mamestra brassicae* (Linnaeus, 1758) – Пушта, Стекланный. Середина июня – август, 2 генерации (2-я малочисленнее) (Свиридов, Сусарев, 2013). В регионе широко распространен и местами обычен, но в заповеднике нечаст. Эвритопный и синантропофильный лугово-полевой вид; преимущественно в агроценозах с посевами крестоцветных, реже в диких биотопах.
160. *Sideridis (Aneda) rivularis* (Fabricius, 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Новеньковский, 28.05.2019, 1 экз. (Г. Семшин); Павловский, б/д. (по цит. работе); 19.08.2013, 1 экз.

- (Г. Семишин); Пушта, б/д. (по цит. работе); 6-7.06.2019, 1 экз. (Л. Большаков); Таратинский, б/д. (по цит. работе). Конец мая – июнь, середина – конец августа, 2 генерации. Редок. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; преимущественно в смешанных и широколиственных лесах по прогреваемым опушкам и полянам.
161. *Sideridis (Heliophobus) reticulata* (Goeze, 1781) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Дрожженовский, 1.07.2019, 1 ♀ (Г. Семишин); Пушта, б/д. (по цит. работе); 27.05.2013, 1 ♂ (А. Ручин); 6-7.06.2019, 3 ♂♂ (Л. Большаков, Г. Семишин). Конец мая – начало июля (указание в «05» (Свиридов, Сусарев, 2013) сомнительно, в регионе вылет регистрировался лишь с середины месяца). Редок. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; преимущественно в лесистых ландшафтах по прогреваемым луговым и остепнённым участкам.
162. *Conisania leineri* (Freyer, 1836) (Свиридов, Сусарев, 2013) – по цит. работе: Пушта, «06.2010», 1 экз. (С. Сусарев). В регионе, по-видимому, очень локальный и редкий стенотопный луговой или лугово-степной ксеромезофил; в заповеднике, скорее всего, залётный с обширных пустошей, прилегающих к южной границе ООПТ. По литературным данным, монофаг на полыни полевой (Hacker et al., 2002).
163. *Luteohadana luteago* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013 (*Conisania*)) – Новеньковский, 28.05.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Павловский, б/д. (по цит. работе); Плотомойка, 12.06.2014, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 6.06.2019, 1 экз. (Л. Большаков). Конец мая – середина июня. В лесной зоне очень локален и редок. Умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; преимущественно по прогреваемым луговым и остепнённым участкам.
- *164. *Hecatera bicolorata* (Hufnagel, 1766) (= *serena* ([Denis et Schiffermüller], 1775)) – Пушта, 8.08.1973, 1 экз. (В. Феоктистов); 18.05–17.06.2013, 6 экз. (А. Ручин). Середина мая – июль (Свиридов, Сусарев, 2013). Редок. Умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; преимущественно в лесистых ландшафтах по прогреваемым опушкам и прилегающим лугам.

165. *Hadena capsincola* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (*bicruris* auct., nec (Hufnagel, 1766)) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, б/д. (по цит. работе); Павловский, 19.08.2019, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков); Пушта, б/д. (по цит. работе); 28.08.2018, 1 ♀; 15.08.2019, 1 ♂ (Г. Семишин); Стекланный, 10.07.2018, 1 ♂, 1 ♀ (Л. Большаков, Г. Семишин). Середина мая – август, 2 генерации. Более или менее локален и редок. Стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; преимущественно в лесных ландшафтах по прогреваемым луговым и остепнённым участкам.
166. *Hadena confusa* (Hufnagel, 1766) (= *nana* (Rottemburg, 1775)) (Свиридов, Сусарев, 2013) – по цит. работе: Павловский, б/д. Июнь – июль. Очень редок. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; в лесных ландшафтах по прогреваемым луговым участкам.
- *167. *Hadena (Anepia) perplexa* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *lepida* (Esper, [1790])) – Инорский, 13.07.2015, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 27.05 и 4.06.2013, 2 экз.; 23.05.2014, 1 экз. (А. Ручин). Конец мая – середина июля (указание в «05» (Свиридов, Сусарев, 2013) сомнительно). Редок. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; в лесных ландшафтах по прогреваемым луговым участкам.
- *168. *Mythimna turca* (Linnaeus, 1760) – Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный, Таратинский. Июнь – начало августа (Свиридов, Сусарев, 2013). В некоторые годы местами нередок. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезогигрофил; в старовозрастных лесах по тенистым, сыроватым и заболоченным участкам.
169. *Mythimna pudorina* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, б/д. (по цит. работе); Павловский, 28.06.2019, 1 экз.; Ср. Мельница, 30.06.2019, 1 экз.; Стекланный, 10-11.07.2018, 3 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин). Середина июня – июль. Более или менее локален и редок. Умеренно стенотопный прибрежный и лесо-луговой гигромезофил; в основном по облесненным берегам водоёмов с участием тростника (единственного кормового растения).

170. *Mythimna conigera* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Дрожженовский, Инорский, Новеньковский, Павловский, Пильня, Пушта, Стеклянный, Таратинский. Конец июня – середина августа. В подтайге более или менее локален и нечаст. Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым луговым участкам; бабочки иногда ограничено активны днем.
171. *Mythimna pallens* (Linnaeus, 1758) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стеклянный, Таратинский. Конец мая – начало октября, 2–3 генерации. Нередок. Эвритопный луговой вид.
172. *Mythimna impura* (Hübner, [1808]) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Жегаловский, Инорский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Таратинский. Середина июня – начало сентября, 2 генерации. Нечаст. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезогигрофил; преимущественно по сыроватым луговым и закустаренным участкам.
173. *Mythimna straminea* (Treitschke, 1825) (Большаков и др., 2015) – по цит. работе: Плотомойка, 12.06.2014, 1 ♀ (Г. Семишин). Это пока единственная находка в Мордовии и одна из самых северных в Поволжье. В регионе очень локальный и очень редкий прибрежно-луговой вид; ключевыми местобитаниями являются прибрежные участки с тростником (единственным кормовым растением).
174. *Mythimna (Huphilara) albipuncta* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, б/д. (по цит. работе); Павловский, 16.08.2013, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, б/д. (по цит. работе); Таратинский, б/д. (по цит. работе); 16.08.2014, 1 экз. (Г. Семишин). Конец мая – август, 2 генерации. В подтайге редок. Умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым и остепнённым лугам; в заповедник должен проникать преимущественно с пустойшей близ его западной и южной границ.
175. *Mythimna (Huphilara) ferrago* (Fabricius, 1787) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Дрожженовский, Инорский, Новеньковский, Павловский, Полянский, Пушта, Ср. Мельница, Стеклянный, Таратинский. Конец июня – август. Нередок. Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым

- луговым участкам и полям; бабочки иногда ограниченно активны днем.
176. *Leucania comta* (Linnaeus, 1760) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, Павловский, Пушта. Июнь – июль. Нечаст. Эвритопный луговой мезофил.
177. *Leucania obsoleta* (Hübner, [1803]) (Большаков и др., 2017a) – Инорский, 8-11.06.2015, 1 ♀, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 7.06.2019, 1 ♀ (Л. Большаков). Это пока все находки в Мордовии. В регионе очень локальный и редкий прибрежно-луговой вид; ключевыми местообитаниями являются прибрежные участки с тростником (единственным кормовым растением).
178. *Dichagyris signifera* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Пушта, 25.06.1984, 1 экз. (О. Волков); Стекланный, 28-29.07.2018, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Конец июня – середина августа. В лесной зоне более или менее локален и редок. По-видимому, стенотопный луговой ксеромезофил; по сухим луговым и остепнённым участкам.
179. *Euxoa cursoria* (Hufnagel, 1766) (Свиридов, Сусарев, 2013) – по цит. работе: Пушта, 5.08.1984, 1 экз. (О. Волков). Это пока единственная находка в Мордовии. Позднелетний вид. В регионе очень редкий, по-видимому, стенотопный лесолуговой ксеромезофил; приурочен к лесам бореального облика.
- **180. *Euxoa obelisca* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Пушта, 15.08.2019, 1 ♀ (Г. Семишин, Л. Большаков) (det. A. Matov). В регионе очень редкий умеренно стенотопный луговой ксеромезофил; приурочен к сухим опушкам боров и остепнённым ландшафтам.
181. *Euxoa tritici* (Linnaeus, 1760) (Свиридов, Сусарев, 2013) (?) – в цит. работе приводился (Пушта, б/д.) как надвид. В связи с наличием в регионе 3 принимаемых в настоящее время сложных видов-двойников (см. ниже) указание требует проверки. Подтверждаем наличие вида в республике и заповеднике: Пушта, 14.08.2018, 1 ♂; 17.07.2019, 1 ♀; 13.08.2019, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков) (всех det. A. Matov).

**182. *Euxoa eruta* (Hübner, [1827]) (*tritici* auct.) – Пушта, 14-15.08.2019, 2 ♂♂, 1 ♀ (Г. Семишин, Л. Большаков) (det. А. Matov).

**183. *Euxoa nigrofusca* (Esper, [1788]) (*tritici* auct.) – Пушта, 14-15.08.2019, 1 ♂, 1 ♀; Стекланный, 17.08.2019, 1 ♀ (Г. Семишин, Л. Большаков) (всех det. А. Matov).

Замечание. Виды комплекса «*tritici*» в средней полосе по экологическим характеристикам практически идентичны и местами встречаются синтопично. В регионе летают с середины июля по середину августа. В целом встречаются нечасто. Умеренно стенотопные луговые ксеромезофилы; приурочены к сухим опушкам боров и остепненным ландшафтам.

184. *Euxoa nigricans* (Linnaeus, 1760) (Плавильщиков, 1964) (?) – в цит. работе приводился по данным С.М. Несмерчука (1930-е гг.), материал не найден, вид сложен для определения, в базовом списке совок учитывался без нумерации (Свиридов, Сусарев, 2013) и позже был найден в НПС (Большаков и др., 2018а). Подтверждаем его наличие в заповеднике: Пушта, 14.08.2018, 1 ♀ (Г. Семишин). В регионе лёт с середины июля по начало сентября; в некоторые годы нередок (Корб и др., 2013). Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым лугам и пустошам.

185. *Agrotis exclamationis* (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964; Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный. Май – начало августа, 2 генерации (Свиридов, Сусарев, 2013). Нередок. Эвритопный луговой мезофил; бабочки могут легко вспугиваться днем.

186. *Agrotis clavis* (Hufnagel, 1766) (= *corticea* ([Denis et Schiffermüller], 1775)) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Новеньковский, 5.09.2019, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, б/д. (по цит. работе). Конец июня – середина июля, иногда по начало сентября. В регионе очень редок. Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым луговым участкам.

187. *Agrotis segetum* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Долгий Мост, Новеньковский, Павловский, Подрубный, Пушта, Стекланный, Таратинский. Конец мая – начало сентября, 2 генерации. В регионе в разные годы ре-

- док – обычен. Эвритопный лугово-полевой мезоксерофил; бабочки могут быть ограниченно активны днем.
188. *Agrotis vestigialis* (Hufnagel, 1766) (Редикорцев, 1938 (*vestigialis* [sic!] Rott.); Плавильщиков, 1964 (*vestigialis* Rott.) (по предыд.); Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, 14-23.07.2019, 1 экз. (А. Ручин); Плотомойка, 14.08.1936 (Редикорцев, 1938); Пушта, б/д. (по цит. работе); 8-11.08.1973, 5 экз. (В. Феоктистов); 14-15.08.2018, 2 экз.; 13-16.08.2019, отмечено свыше 100 экз.; Стекланный, 4–6.08.2015, 5 экз.; 17.08.2019, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Середина июля – август. Более или менее локален, нечаст, но в отдельные годы местами массов (Пушта, 2019 г.). Стенотопный лесо-луговой ксеромезофил; в подтайге – по ксерофитным полянам и опушкам сосняков; бабочки могут легко вспугиваться днем.
189. *Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766) (Плавильщиков, 1964 (*ypsilon* Rott.)) – в цит. работе приводился по данным С.М. Несмерчука (1930-е гг.) (б/м., б/д.). Полянский, 8.06.2019, 1 экз. (очень облетанный) (Г. Семишин). В регионе лёт с мая по октябрь (Свиридов и др., 1999), не менее 2 генераций (но 1-я малочисленная, по-видимому, представлена мигрантами). Широко распространен, но в последнее время в республике очень редок (Свиридов, Сусарев, 2013). Эвритопный лугово-полевой вид.
190. *Axylia putris* (Linnaeus, 1760) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Пушта. Середина мая – середина сентября, 2 генерации. Нечаст. Эвритопный луговой мезофил.
- *191. *Ochropleura plecta* (Linnaeus, 1760) – Инорский, 10.07.2014, 1 экз.; 8.06.2015, 1 экз. (Г. Семишин); Павловский, 3.08.2017, отмечен 1 экз.; 28.06.2019, отмечен 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Плотомойка, 12.06.2014, 2 экз. (Г. Семишин); Пушта, 15.08.2018, 1 экз.; 17.07.2019, отмечен 1 экз.; Стекланный, 5.08.2015, 1 экз.; 10.07.2018, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Таратинский, 13–17.07.2019, 1 экз. (А. Ручин). Июнь – середина августа, 2 генерации (Свиридов, Сусарев, 2013). Редок. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил.

- *192. *Diarsia brunnea* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Пушта, 11.08.1973, 1 экз. (В. Феоктистов); 12–30.06.2018, 3 экз. (А. Ручин); Ст. Мельница, 11.07.2018, 1 экз.; Стекланный, 10–11.07.2018, 7 экз.; 19.07.2019, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Середина июня – середина августа (Свиридов, Сусарев, 2013). Редок. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; в старовозрастных смешанных и широколиственных лесах по разрежениям и опушкам.
193. *Diarsia dahlia* (Hübner, [1813]) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Стекланный. Июль – начало сентября. Нечаст. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; в старовозрастных смешанных и широколиственных лесах по разрежениям и опушкам; бабочки могут легко вспугиваться днем.
- **194. *Diarsia mendica* (Fabricius, 1775) (= *festiva* ([Denis et Schiffermüller], 1775)) – Новеньковский, 29.06.2019, 1 ♂ (Л. Большаков); Пушта, 12–30.06.2018, 2 ♂♂ (А. Ручин); Ср. Мельница, 28.06.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). В регионе локальный и редкий умеренно стенотопный лесной мезофил; в старовозрастных смешанных и широколиственных лесах по разрежениям и опушкам.
- *195. *Diarsia rubi* (Vieweg, 1790) – Пушта, 15.08.2018, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков). Конец июня, середина августа – начало сентября, 2 генерации (Свиридов, Сусарев, 2013). В регионе локальный и редкий умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; в старовозрастных смешанных и широколиственных лесах по разрежениям и опушкам.
- **196. *Diarsia florida* (F. Schmidt, 1859) – Новеньковский, 29.06.2019, 1 ♂ (Л. Большаков); Пушта, 13.08.2019, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. А. Matov). В регионе локальный и очень редкий умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; в старовозрастных смешанных и широколиственных лесах по разрежениям и опушкам.
- *197. *Cerastis rubricosa* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный. Конец апреля – середина мая. Нечаст. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил; в старовозрастных лесах.

- *198. *Cerastis leucographa* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Павловский, 12.05.2014, 1 экз. (Г. Семишин); Ст. Мельница, 7-8.05.2013, 1 экз. (Л. Егоров); 15.05.2014, 2 экз.; Стекланный, 14.05.2015, 1 экз. (Г. Семишин). Весенний вид. Редок. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил; в старовозрастных лесах.
- *199. *Paradiarsia punicea* (Hübner, [1803]) – Новеньковский, 9.06 и 29.06.2019, 2 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Пушта, 6-7.06.2019, 1 ♀ (Л. Большаков); Стекланный, 10-11.07.2018, 2 ♂♂ (Г. Семишин). Июнь (чаще со второй половины месяца) – середина июля. Редок. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; в старовозрастных смешанных лесах.
- **200. *Lycophotia porphyrea* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Стекланный, 10-11.07.2018, 2 экз.; 19.07.2019, отмечен 1 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин). Чрезвычайно локален и редок. Очень стенотопный лесо-луговой ксеромезофил; по опушкам песчаных сосняков и прилегающим пустошам с обширными верещатниками; бабочки могут легко вспугиваться днем.
- **201. *Chersotis rectangula* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Пушта, 14.08.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). В регионе локальный и очень редкий стенотопный луговой или лугово-степной ксеромезофил; по остепнённым участкам и сухим опушкам сосняков.
202. *Chersotis cuprea* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2017а) – Инорский, 8.08.2016, 1 экз. (Г. Семишин); Стекланный, 17.08.2019, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). В регионе широко распространен, но в последнее время в республике очень редок. Умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым лугам; бабочки могут не скрываться и легко вспугиваться днем.
203. *Noctua fimbriata* (Schreber, 1759) (Большаков, Ручин, 2016) – в цит. работе приводился по материалу: Инорский, 9.07.2014, 1 экз. (Г. Семишин); Новеньковский, 23.07.2019, 1 экз.; Пушта, 26.06.2013, 1 экз. (А. Ручин); Таратинский, 17.08.2014, 1 экз. (Г. Семишин). Конец июня – середина сентября. Редок. Умеренно стенотопный лесо-луговой ме-

- зофил; в лесных ландшафтах по прогреваемым луговым участкам.
- *204. *Noctua interposita* (Hübner, [1790]) – Стекланный, 6.08.2015, 1 экз.; Таратинский, 17.08.2014, 1 экз. (Г. Семишин). Июнь – середина августа (Свиридов, Сусарев, 2013). Редок. Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил; бабочки держатся как под пологом лесов, так и по прогреваемым разнотравным лугам, иногда легко вспугиваются днем.
205. *Cryptocala chardinyi* (Boisduval, 1829) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Жегаловский, 17.07.2019, отмечен 1 экз. (Л. Б.); Новеньковский, 20.07.2019, отмечен 1 экз. (Л. Большаков); Пушта, б/д. (по цит. работе). В регионе лёт в середине июня – июле (Свиридов и др., 1999). Более или менее локален и редок. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; преимущественно в старовозрастных лесах по опушкам и полянам; бабочки чаще обнаруживаются днем на цветках, при вспугивании перелетают на небольшие расстояния.
- . *Spaelotis ravida* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Редикорцев, 1938 (*Agrotis*); Плавильщиков, 1964 (*Triphaena*) (по предыд.)) (?) – первично приводился б/м., б/д. (в списке вместо последней стоит «Е», это опечатка), материал не найден, вид сложен для определения, наличие в заповеднике требует подтверждения. В современный период в Мордовии известен по 2 экз., найденным вне заповедника (Свиридов, Сусарев, 2013). В регионе лёт в середине июня – начале сентября (Свиридов и др., 1999). В лесной зоне редкий умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; преимущественно по прогреваемым лугам.
- *206. *Spaelotis suecica* (Aurivillius, 1889) – Стекланный, 8.09.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). В Мордовии и сопредельно отмечен с середины июня (Свиридов, Сусарев, 2013) по июль (Корб и др., 2013) и в начале сентября. В регионе локален и редок. По-видимому, умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил или мезоксерофил; в старовозрастных смешанных лесах бореального типа по опушкам и полянам.
207. *Opigena polygona* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – по цит. работе: Инорский, 10.07.2011, 1 экз. (С. Сусарев). Июль. В регионе очень локален и редок.

- По-видимому, стенотопный луговой ксеромезофил; характерен для прогреваемых луговых участков, особенно на песчаных почвах.
208. *Eurois occulta* (Linnaeus, 1758) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Долгий Мост, Дрожденовский, Инорский, Павловский, Полянский, Пушта, Стекланный, Таратинский. Середина июня – середина сентября. В некоторые годы нередок. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил.
- *209. *Graphiphora augur* (Fabricius, 1775) – Ср. Мельница, 11.07.2018, 1 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин); Таратинский, 13-17.07.2019, 1 экз. (А. Ручин). Конец июня – середина июля (Свиридов, Сусарев, 2013). Редок (в XX в. в средней полосе был широко известен и обычен, что видно по сравнению данных из Нижегородской обл. (Четвериков, 1993; Корб и др., 2013) и более западных областей). Эвритопный лесо-луговой мезофил.
210. *Anaplectoides prasina* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Стекланный, Таратинский. Середина июня – середина августа (указание в «05» (Свиридов, Сусарев, 2013) очень сомнительно и теоретически может относиться лишь к концу месяца). Нередок. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил.
211. *Xestia baja* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Подрубный, Пушта, Стекланный, Таратинский. Конец июня (чаще с середины июля) – начало октября. Нередок. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил; преимущественно в смешанных лесах.
- **212. *Xestia xanthographa* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Пушта, 15.08.2018, 1 ♀; 15.08.2019, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков). В регионе очень редкий, по-видимому, стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; преимущественно в сосново-широколиственных лесах по опушкам и полянам. Это изначально более западный и южный вид, отмечающийся в средней полосе Европейской России с начала XXI в. (Свиридов и др., 2003).

- *213. *Xestia sexstrigata* (Haworth, 1809) – Пушта, 13.08.2019, 3 экз. (Г. Семишин); Стекланный, 17.08.2019, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Таратинский, 14–16.08.2014, 4 экз. (Г. Семишин). Конец июля – середина августа (Свиридов, Сусарев, 2013). По-видимому, локален и редок. Умеренно стенопопный лесо-луговой мезофил; преимущественно в смешанных, реже в лиственных лесах по прогреваемым разнотравным опушкам и полянам.
214. *Xestia (Megasema) c-nigrum* (Linnaeus, 1758) (Феоктистов, 2011 (*Rhyacia*)) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Стекланный, Таратинский. Конец мая – начало октября, 2-3 генерации (1-я малочисленнее) (Свиридов, Сусарев, 2013). В некоторые годы обычен или массов. Эвритопный лугово-полевой вид.
- *215. *Xestia (Megasema) ditrapezium* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Полянский, Пушта, Ср Мельница, Стекланный, Таратинский. Июнь – середина августа. В некоторые годы местами обычен. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил.
- *216. *Xestia (Megasema) triangulum* (Hufnagel, 1766) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Инорский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница. Конец июня – начало августа. Нечаст. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил; в основном, в старовозрастных лесах по редколесьям, опушкам и прилегающим лугам.
217. *Eugraphe sigma* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013) – Дрожженковский, 8–18.07.2019, 4 экз. (А. Ручин); Инорский, б/д. (по цит. работе); Павловский, б/д. (по цит. работе); Пушта, б/д. (по цит. работе); 17.07.2019, 1 ♂ (Л. Большаков, Г. Семишин); Ср. Мельница, 11.07.2018, 1 ♂; Стекланный, 10.07.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). Конец июня – середина июля. Локален и редок. Стенопопный лесной мезоксерофил; характерен для старовозрастных смешанных лесов.
- *218. *Protolampra sobrina* (Duponchel, 1843) – Пушта, 14–16.08.2019, 2 ♂♂, 5 ♀♀; Стекланный, 17.08.2019, 1 ♂, 2 ♀♀ (Г. Семишин, Л. Большаков). Конец июля – середина авгу-

ста. Локален и редок. Стенотопный лесо-луговой мезофил; характерен для старовозрастных смешанных лесов.

Следующие виды высших разноусых из рассмотренных групп были указаны для заповедника явно ошибочно:

Eudia spini ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Плавильщиков, 1964 (*Saturnia*)) (!) – в цит. работе был указан по рукописи С.М. Несмерчука (1930-е гг.), в дальнейшем иногда упоминался по этому источнику, но материал не найден. Наличие в Мордовии и сопредельно этого южного лесо-лугово-степного вида не представляется возможным. За все время исследований он отмечался в степной зоне не ближе юга Саратовской обл. и поэтому исключен из республиканской фауны (Большаков и др., 2010). Если материал Несмерчука был действительно из заповедника, то это неверное определение самки *E. pavonia*.

Acronicta centralis Erschoff, 1874 (Мозолевская, 1971 (*Subacronicta*)) (!) – в цит. работе указан в перечне новых видов для заповедника без комментариев, материал не найден. Но этот вид распространен от Закавказья до Центральной Азии и поэтому исключен из республиканской фауны (Большаков и др., 2010). Очевидно, неверное определение одного из местных видов *Acronicta*.

Таким образом, вторая рассмотренная часть фауны чешуекрылых Мордовского государственного природного заповедника включает 362 вида из 11 семейств.

В результате наших исследований 78 видов приводятся впервые для заповедника, 32 – впервые для Республики Мордовия и 1 – впервые для Поволжья. Кроме того, 3 вида подтверждены для республики (не считая ранее условно принятого нами представителя группы видов-двойников «*Euxoa tritici*») и 6 – для заповедника после очень старых или сомнительных указаний. Прежние указания 4 видов остаются сомнительными или даны по материалу более чем 50-летней давности (при неблагоприятных изменениях в природе), поэтому требуют подтверждения новым материалом; 2 вида исключены из состава фауны заповедника по причине явно ошибочных указаний.

Общий список высших чешуекрылых заповедника (без учета нескольких семейств «крупных» низших разноусых, традиционно относимых к «*Macrolepidoptera*») включает 663 вида из 21 семейства.

Авторы выражают искреннюю признательность А.В. Свиридову (Зоологический музей МГУ, г. Москва) и В.В. Золотухину (Ульяновский государственный педагогический университет) за определение сложных видов и разностороннюю помощь в исследованиях, А.А. Гусакову (Зоологический музей МГУ, г. Москва) за помощь в изучении музейных материалов, С.В. Сусареву (г. Саранск) и Л.В. Егорову (Государственный природный заповедник «Присурский», г. Чебоксары) за участие в сборах материала, а также всем сотрудникам Мордовского государственного природного заповедника за гостеприимство и помощь в проведении исследований. Работа А.Ю. Матова выполнена в рамках гостемы АААА-А19-119020690101-6, при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант №17-04-00754) и программы Президиума РАН №41 «Биоразнообразие природных систем и биологические ресурсы России».

ЛИТЕРАТУРА

Артаев О.Н., Гришуткин О.Г. Озера Мордовии // Мордовский заповедник. 2014. № 6. С. 20–23.

Баянов Н.Г. Изменения климата северо-запада Мордовии за период существования Мордовского заповедника по данным метеонаблюдений в г. Темникове // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2015. Вып. 14. С. 212–219.

Блинушов А.Е., Ананьева С.И., Блинушова М.А. Разноусые чешуекрылые Рязанской области // Экология, эволюция и систематика животных. Сб. науч. тр. каф. зоологии РГПИ. Рязань, 2005. С. 25–41.

Блинушов А.Е., Буртнев В.А., Трофимов Р.В. Новые находки редких видов разноусых чешуекрылых в Рязанской области // Экология, эволюция и систематика животных. Сб. науч. тр. каф. зоологии РГПИ. Рязань, 2007. С. 51–55.

Блинушов А.Е., Буртнев В.А., Кузнецов И.В., Кухаренко А.В. Дополнения к списку разноусых чешуекрылых Рязанской области (Lepidoptera: Zygaenidae, Thyatiridae, Epiplemidae, Lasio-campidae, Lemoniidae, Shpingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae) // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2012. Вып. 31-32. С. 104–107.

Большаков Л.В. Microlepidoptera Тульской области. 1. Огневкообразные чешуекрылые семейств Thyrididae, Pyralidae, Galleriidae и Phycitidae (Lepidoptera, Pyraloidea) // Russian Entomological Journal. 1999. Vol. 8. No. 2. С. 137–144.

Большаков Л.В. Исследования насекомых чешуекрылых Тульской области. Общие вопросы и коллектирование бабочек. Методическое пособие для учителей биологии и начинающих натуралистов-энтомологов. Тула, 2000. 54 с.

Большаков Л.В. Система категорий и критериев для оценки регионального созобиологического статуса видов беспозвоночных Тульской области // Вестник Мордовского университета. 2010. № 1. С. 105–110.

Большаков Л.В., Исмагилов Н.Н. Разноусые чешуекрылые Республики Татарстан. 2. Высшие разноусые (кроме совок и пядениц) (Lepidoptera: Metaheterocera excl. Geometridae, Noctuidae) // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2017. Вып. 51-52. С. 50–87.

Большаков Л.В., Ручин А.Б. Обзор чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera), рекомендуемых ко внесению во второе издание Красной книги Республики Мордовия // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2016. Вып. 16. С. 118–268.

Большаков Л.В., Тальяк Р.Е. К фауне разноусых чешуекрылых (Lepidoptera: Metaheterocera excl. Geometridae, Noctuidae s.l.) Нижегородской области // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2009. Вып. 19-20. С. 56–80.

Большаков Л.В., Ручин А.Б., Курмаева Д.К., Семишин Г.Б., Полумордвинов О.А. К познанию фауны чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия // Кавказский энтомологический бюллетень. 2010. Т. 6. Вып. 1. С. 71–84.

Большаков Л.В., Ручин А.Б., Сусарев С.В. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 1 // Кавказский энтомологический бюллетень. 2012. Т. 8. Вып. 1. С. 111–119.

Большаков Л.В., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Семишин Г.Б. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2014а. Вып. 38. С. 19–27.

Большаков Л.В., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Семишин Г.Б. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 4 // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2015. Вып. 43-44. С. 41–45.

Большаков Л.В., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Семишин Г.Б. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 5 // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2017а. Вып. 51-52. С. 40–46.

Большаков Л.В., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Семишин Г.Б. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия.

Дополнение 6 // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2018а. Вып. 54. С. 49–54.

Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 2 // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. 2014б. Вып. 11. С. 47–52.

Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б. Чешуекрылые Мордовского заповедника. Ч. 1. Булавоусые и геометроидные (Lepidoptera: Papilionoformes, Geometrifformes) (аннотированный список видов) / Флора и фауна заповедников. Вып. 133. М., 2018б. 92 с.

Большаков Л.В., Цуриков М.Н., Кострикин И.Ю., Мазуров С.Г., Пискунов В.И., Аникин В.В., Матов А.Ю. Чешуекрылые (Insecta: Lepidoptera) заповедника «Галичья Гора». Воронеж: Научная книга, 2017б. 330 с.

Бондаренко Н.В. Видовой состав фауны насекомых и размножение вредителей леса Мордовского заповедника в 1948 году // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 1964. Вып. 2. С. 81–104.

Варгот Е.В., Ханугин А.А., Чугунов Г.Г., Гришуткин О.Г. Сосудистые растения Мордовского заповедника (аннотированный список видов). Издание 2-е, переработанное и дополненное / Флора и фауна заповедников. Вып. 128. М., 2016. 68 с.

Гришуткин О.Г. Закономерности распределения болот в зависимости от абсолютных отметок рельефа на территории Мордовского государственного природного заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2013. Вып. 11. С. 259–263.

Гришуткин О.Г. Ландшафтные урочища территории Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2014. Вып. 12. С. 309–316.

Добросмыслов П.А. Паразитические мухи-тахины некоторых вредных чешуекрылых // Экологические комплексы и их зависимости от природных и культурных факторов. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 1970. С. 121–128.

Егоров Л.В., Ручин А.Б. Новые данные о редких видах насекомых (Arthropoda, Insecta-Ectognatha) Мордовии // Вестник Мордовского университета. 2013. № 3-4. С. 116–121.

Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России / Ред. Синёв С.Ю. СПб.– М.: КМК, 2008. 424 с

Корб С.К., Пожогин Д.А., Затаковой А.А., Тальяк Р.Е. Совки (Lepidoptera: Noctuidae s. l.) Нижегородской области // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2013. Вып. 35. С. 20–49.

Красная книга Республики Мордовия. Т. 2: Животные. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2005. 336 с.

Кузнецов В.И., Стекольников А.А. Новые подходы к системе чешуекрылых мировой фауны (на основе функциональной морфологии брюшка) // Тр.Зоолог. ин-та. 2001. Т. 282. СПб.: Наука. 462 с.

Курмаева Д.К., Ручин А.Б., Лапшин А.С., Полумордвинов О.А. О новых находках и биологии редких видов чешуекрылых (Lepidoptera) Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. С. 29–32.

Лапшин А.С., Ручин А.Б., Спиридонов С.Н., Кузнецов В.А., Альба Л.Д., Гришуткин Г.Ф., Курмаева Д.К., Артаев О.Н. К формированию аннотированного перечня таксонов животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде (Приложение № 4) // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. С. 39–64.

Ластухин А.А. Редкие бабочки (Insecta, Lepidoptera) Чувашской республики // Экологический вестник Чувашской Республики. Вып. 59. Сер. «Природа и природные ресурсы Чувашской Республики». Бабочки Чувашии. Ч. 3. Чебоксары, 2007. 92 с.

Лобачёв Е.А., Сусарев С.В. Находки видов насекомых (Insecta), занесенных в Красную книгу Республики Мордовия, сделанные в 2013 г. // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2013 год. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2013. С. 15–18

Мозолевская Е.Г., Чеканов М.И., Чеканова Т.П. Дендрофильные насекомые Мордовского заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 1971. Вып. 5. С. 199–218.

Нисмерчук [sic! - Несмерчук] С.М. Список видов насекомых, зарегистрированных в период с конца лета и осени // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2011. Вып. 8. С. 84–107.

Плавильщиков Н.Н. Список видов насекомых, найденных на территории Мордовского государственного заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 1964. Вып. 2. С. 105–134.

Попов В.П. а) Бабочки // Справочная книга Пензенской губернии на 1901 год. Т. II. Пенза: Тип. Губ. Правления, 1901. С. 39–40.

Редикорцев В. Материалы к энтомофауне Мордовского государственного заповедника // Фауна Мордовского гос. заповедника им. П.Г. Смидовича. М., 1938. С. 137–146.

Ручин А.Б. Первые дополнительные материалы к энтомофауне Мордовского государственного природного заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2011. Вып. 9. С. 150–182.

Ручин А.Б. Вторые дополнительные материалы к энтомофауне Мордовского государственного природного заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2015. Вып. 13. С. 351–398.

Ручин А.Б. Третьи дополнительные материалы к энтомофауне Мордовского государственного природного заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2017. Вып. 19. С. 161–181.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Алексеев С.К., Чихляев И.В., Файзулин А.И. Сведения о находках редких видов беспозвоночных и позвоночных животных Мордовии в 2013–2014 гг. // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2015. Вып. 14. С. 333–344.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Артаев О.Н., Алексеев С.К., Завьялов Н.А. Новые данные по редким видам беспозвоночных и позвоночных животных Мордовии с обсуждением статуса охра-

ны некоторых видов // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2014. Вып. 12. С. 196–216.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Артаев О.Н., Николаева А.М. Новые данные по редким видам беспозвоночных и позвоночных животных Мордовии // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2016. Вып. 16. С. 405–418.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Вехник В.П., Гришуткин Г.Ф., Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю., Чихляев И.В., Семишин Г.Б. Новые сведения по редким видам беспозвоночных и позвоночных животных Республики Мордовия // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 22. С. 132–149.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Семишин Г.Б. Материалы о находках редких животных Мордовии // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2018. Вып. 20. С. 152–161.

Ручин А.Б., Курмаева Д.К., Полумордвинов О.А., Бугаев К.Е. Высшие булавоусые (Rhopalocera) и разноусые (Macroheterocera excl. Noctuidae, Geometridae) бабочки Мордовского заповедника (по материалам коллекций) // Науч. труды Национального парка «Смольный». 2008. Вып. 1. С. 187–190.

Ручин А.Б., Курмаева Д.К., Чугунов Г.Г., Варгот Е.В., Артаев О.Н., Рыжов М.К. О некоторых кормовых растениях гусениц бабочек (Lepidoptera) в условиях Республики Мордовия // Современные проблемы биоразнообразия. Воронеж: ИПЦ Воронеж. гос. ун-та, 2009. С. 351–356.

Свиридов А.В., Большаков Л.В. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) Тульской области // Actias. Russian Journal of Scientific Lepidopterology. 1994. Vol. 1. Nos. 1–2. С. 105–118.

Свиридов А.В., Большаков Л.В. Разноусые чешуекрылые Тульской области (Lepidoptera, Macroheterocera excl. Noctuidae, Geometridae). Аннотированный список видов. Тула: Гриф и Ко, 1997. 40 с.

Свиридов А.В., Сусарев С.В. 2013. Совки (Lepidoptera: Noctuidae) Республики Мордовия // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2013. Т. 118. Вып. 2. С. 27–35.

Свиридов А.В., Блинушов А.Е., Кузнецов И.В. Совки (Lepidoptera: Noctuidae) Рязанской области // Russian Entomological Journal. 1999. Vol. 8. No. 1. С. 57–70.

Свиридов А.В., Тихомиров А.М., ШUTOVA Е.В., Блинушов А.Е., Кузнецов И.В., Большаков Л.В., Рябов С.А., Ситников П.С., Клепиков М.А. Виды совков (Lepidoptera: Noctuidae), новые для различных регионов России. 1 // Russian Entomological Journal. 2003. Vol. 11 (за 2002). No. 4. С. 445–450.

Сусарев С.В. Новые находки редких видов позвоночных и беспозвоночных в Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2011 г. Саранск, 2012. С. 22–24.

Сусарев С.В. Некоторые заметки о редких видах разноусых чешуекрылых Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2013 г. Саранск, 2013. С. 27–33.

Сусарев С.В. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) рекомендуемые к внесению в Красную книгу Республики Мордовия // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. 2015. Вып. 12. С. 96–98.

Сусарев С.В., Ручин А.Б. Фауна бражников (Lepidoptera, Sphingidae) в Мордовии // Известия Самарского научного центра РАН. 2011а. Т. 13 (5). С. 152–156.

Сусарев С.В., Ручин А.Б. Атлас-определитель видов бабочек семейств Endromididae, Saturniidae, Lemoniidae, Sphingidae (Macroheterocera, Lepidoptera) Мордовии. Учебное пособие. Саранск – Пушта, 2011б. 52 с.

Тимралеев З.А., Сусарев С.В. Находки редких насекомых в Республике Мордовия // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2009 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2009. С. 65–66.

Тимралеев З.А., Каменев А.Г., Сусарев С.В. О новых находках редких видов беспозвоночных и позвоночных животных Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. С. 97–99.

Тимралеев З.А., Сусарев С.В. Находки редких насекомых в Республике Мордовия // Редкие животные Республики Мордо-

вия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2009 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2009. С. 65–66.

Феоктистов В.Ф. Список видов насекомых, впервые отмеченных в Мордовском заповеднике и на сопредельных с ним территориях // Вестник Мордовского университета. 2011. № 4. С. 83–89.

Четвериков С.С. Бабочки Горьковской области / Подготовка текста, введение и примечания Артемова Н.М. Нижний Новгород: Изд-во НГУ, 1993. 128 с.

Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. [et al.]. “Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis”: from P. Pallas to present days / Proceedings of the Museum Witt Munich 7. Munich – Vilnius, 2017. 696 p.

Fibiger M., Hacker H. Amphipyriinae, Condicinae, Eriopinae, Xyleninae / Noctuidae Europaea. Vol. 9. Sorø: Entomological press. 2007. 410 p.

Fibiger M., Yela J. L., Zilli A., Varga Z., Ronkay G., Ronkay L. Check list of the Quadriphid Noctuoidea of Europe // Noctuidae Europaea. Vol. 13. Lymantriinae and Arctiinae including Phylogeny and check list of the Quadrifid Noctuoidea of Europe. Sorø: Entomological press, 2011. P. 23–44.

Hacker H., Ronkay L., Hreblay M. Hadeninae I / Noctuidae Europaea. Vol. 4. Sorø: Entomological press, 2002. 420 p.

Jalas I. Eine leichtgebaute, leichttransportable Lichtreue zum Fangen von Schmetterlingen // Annales Entomologicae Fennicae. 1960. Bd. 26. S. 44–50.

Koch M. Wir bestimmen Schmetterlinge. Leipzig – Radebeul: Neumann Verlag, 1984. 792 S.

Krulikowsky L. Neues Verzeichnis der Lepidopteren des Gouvernements Kasan (östl. Russland) // Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris. 1908. Bd. XXI. S. 202–272.

Ronkay L., Yela J.L., Hreblay M. Noctuidae Europaea. Vol. 5. Hadeninae II. Sorø: Entomological Press, 2001. 452 p.

ВНИМАНИЕ! ВЫШЛИ В СВЕТ!

в 1987 г.

1. Вып. 1. Мохообразные и сосудистые растения Зейского заповедника
2. Сосудистые растения Мордовского заповедника
3. Аннотированный список сосудистых растений Окского заповедника
4. Сосудистые растения Пинежского заповедника
5. Сосудистые растения Дарвинского заповедника
6. Флора заповедника «Жувинтас»
7. Чешуекрылые Карадагского заповедника
8. Сосудистые растения Висимского заповедника
9. Фауна заповедника «Остров Врангеля» (беспозвоночные животные, птицы, млекопитающие)

в 1988 г.

10. Сосудистые растения Кургальджинского заповедника
11. Фауна Дарвинского заповедника (зоопланктон, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
12. Фауна Байкальского заповедника (высшие разноусые чешуекрылые, млекопитающие)
13. Фауна Баргузинского заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
14. Флора заповедника «Остров Врангеля» (сосудистые растения)
15. Фауна Карпатского заповедника (наземные моллюски, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
16. Позвоночные животные Пинежского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
17. Флора Карпатского заповедника (сосудистые растения)
18. Сосудистые растения заповедника «Слитере»
19. Флора Украинского степного заповедника (сосудистые растения)
20. Фауна заповедника «Кивач» (круглоротые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
21. Сосудистые растения заповедника «Галичья гора»

в 1989 г.

22. Флора Березинского заповедника (сосудистые растения)
23. Сосудистые растения Баргузинского заповедника
24. Флора заповедника «Аскания-Нова» (цветковые растения)
25. Фауна заповедника «Галичья гора» (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
26. Фауна Карадагского заповедника (паразитофауна рыб, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
27. Насекомые Березинского заповедника

28. Фауна заповедника «Кодры» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
29. Чешуекрылые заповедника «Кивач»
30. Позвоночные животные Каневского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
в 1990 г.
31. Сосудистые растения заповедника «Малая Сосьва»
32. Флора заповедника «Тигровая Балка» (высшие споровые, цветковые)
33. Сосудистые растения Бадхызского заповедника
34. Перепончатокрылые заповедника «Галичья гора»
35. Позвоночные животные Березинского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
в 1991 г.
36. Чешуекрылые Дарвинского заповедника
37. Позвоночные животные Приокско-Террасного заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
38. Паукообразные заповедника «Басеги»
39. Сосудистые растения Хинганского заповедника
40. Сосудистые растения Каневского заповедника
в 1992 г.
41. Сосудистые растения Саяно-Шушенского заповедника
42. Сосудистые растения Жигулевского заповедника
43. Сосудистые растения островов Дальневосточного Морского заповедника
44. Позвоночные животные Окского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
45. Позвоночные животные Воронежского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
46. Водоросли, грибы, мохообразные Карадагского заповедника
47. Сосудистые растения заповедника «Лес на Ворскле»
48. Позвоночные животные Луганского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
49. Позвоночные животные Печоро-Ильчского заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
в 1993 г.
50. Беспозвоночные животные Каневского заповедника
51. Пауки заповедника «Кивач»
52. Сосудистые растения Большехехцирского заповедника
53. Позвоночные животные Большехехцирского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

в 1994 г.

- 54. *Сосудистые растения Олекминского заповедника*
- 55. *Чешуекрылые Приокско-Тerrasного заповедника*
- 56. *Сосудистые растения заповедника «Басеги»*
- 57. *Позвоночные животные Комсомольского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*

в 1995 г.

- 58. *Сосудистые растения Карадагского заповедника*
- 59. *Позвоночные животные Центрально-Лесного заповедника*
- 60. *Позвоночные животные Хоперского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*

в 1996 г.

- 61. *Беспозвоночные Жигулевского заповедника*
- 62. *Мхи, водоросли, лишайники Нижнесевирского заповедника*

в 1997 г.

- 63. *Фауна Лапландского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие, чешуекрылые)*
- 64. *Сосудистые растения Лапландского заповедника*

в 1998 г.

- 65. *Мохообразные Печоро-Илычского заповедника*
- 66. *Сосудистые растения Таймырского заповедника*
- 67. *Позвоночные животные заповедника «Шульган-Таш» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
- 68. *Лишайники Байкальского заповедника*
- 69. *Жуки и муравьи Лазовского заповедника*
- 70. *Высшие чешуекрылые Окского заповедника*
- 71. *Сосудистые растения заповедника «Чёрные земли»*
- 72. *Сосудистые растения Астраханского заповедника*
- 73. *Позвоночные животные заповедника «Басеги» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
- 74. *Позвоночные животные заповедника «Чёрные земли» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*

в 1999 г.

- 75. *Позвоночные животные Астраханского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
- 76. *Сосудистые растения Кавказского заповедника*
- 77. *Сосудистые растения заповедника «Калужские засеки»*
- 78. *Флора Воронежского заповедника (сосудистые растения, мохообразные, лишайники, грибы)*
- 79. *Сосудистые растения заповедника «Брянский лес»*
- 80. *Чешуекрылые Кандалякшского заповедника*

81. Фауна Кавказского заповедника (насекомые (листоеды), круглоротые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

в 2000 г.

82. Сосудистые растения заповедника «Кедровая падь»

83. Макрозообентос Кандалакшского заповедника (Беломорская акватория)

84. Сосудистые растения заповедника «Кивач»

85. Сосудистые растения Оренбургского заповедника

86. Позвоночные животные заповедника «Брянский лес» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

87. Сосудистые растения Буреинского заповедника

88. Мохообразные и лишайники заповедника «Остров Врангеля»

89. Лишайники и лишенофильные грибы Путоранского заповедника

90. Сосудистые растения Керженского заповедника

91. Флора и фауна водоёмов и водотоков Баргузинского заповедника

в 2001 г.

92. Флора и фауна водоёмов и водотоков Байкальского заповедника

93. Грибы заповедника «Кивач»

94. Позвоночные животные Усть-Ленского заповедника (рыбы, птицы, млекопитающие)

95. Жесткокрылые Окского заповедника

96. Чешуекрылые заповедника «Галичья гора»

97. Наземные позвоночные Таймырского заповедника (птицы, млекопитающие)

98. Наземные позвоночные заповедника «Калужские засеки» (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

99. Сосудистые растения Тебердинского заповедника

в 2002 г.

100. Позвоночные животные Тебердинского заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

101. Лишайники заповедника «Кивач»

102. Сосудистые растения заповедника «Большехецирский»

в 2003 г.

103. Сосудистые растения заповедника «Пасвик»

104. Позвоночные животные Висимского заповедника

105. Сосудистые растения Сохондинского заповедника

106. Сосудистые растения Приокско-Террасного заповедника

в 2005 г.

107. Сосудистые растения заповедника «Болоньский»

108. Сосудистые растения Кабардино-Балкарского заповедника

в 2006 г.

109. Лишайники и лишенофильные грибы Печоро-Илычского заповедника

110. Сосудистые растения заповедника «Полистовский»

в 2007 г.

111. Сосудистые растения Рдейского заповедника

в 2008 г.

112. Флора мохообразных Тебердинского заповедника

113. Сосудистые растения заповедника «Богдинско-Баскунчакский»

в 2009 г.

114. Сосудистые растения заповедника «Чёрные Земли»)

115. Пауки и жесткокрылые Центрально-Лесного заповедника

в 2010 г.

116. Лишайники заповедника «Пасвик»

в 2011 г.

117. Сосудистые растения Байкальского заповедника

99А. Сосудистые растения Тебердинского заповедника (2-е издание, испр. и доп.)

в 2012 г.

118. Сосудистые растения Центрально-Лесного заповедника

119. Сосудистые растения заповедника «Денежкин Камень»

120. Позвоночные животные Мордовского заповедника

121. Агарикоидные грибы Приокско-Тerrasного заповедника

в 2014 г.

122. Грибы Центрально-Лесного заповедника

100А. Позвоночные животные Тебердинского заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие). (2-е изд., испр. и доп.)

в 2015 г.

123. Афиллофороидные грибы Мордовского заповедника (2-е изд., перераб. и доп.)

в 2016 г.

124. Паразитические черви наземных позвоночных Мордовского заповедника

125. Сосудистые растения Зейского заповедника (2-е изд., перераб. и доп.)

126. Лишайники Мордовского заповедника

127. Жужелицы Мордовского заповедника

128. Сосудистые растения Мордовского заповедника. (2-е изд., перераб. и доп.)

129. Позвоночные животные Приокско-Тerrasного заповедника (рыбы, зем-

новодные, пресмыкающиеся, млекопитающие). (2-е изд., перераб. и доп.)

в 2017г.

130. *Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского заповедника*

131. *Мохообразные Мордовского заповедника*

в 2018 г.

132. *Сосудистые растения Приокско-Террасного заповедника (2-е доп. изд.)*

133. *Чешуекрылые Мордовского заповедника. Часть 1. Булавоусые и геометроидные (Lepidoptera: Papilioniformes, Geometrifformes)*

в 2019 г.

134. *Водоросли Мордовского заповедника*

135. *Чешуекрылые Мордовского заповедника. Часть 2. Шелкопрядообразные и совкообразные (Lepidoptera: Bombyciformes, Noctuiiformes)*

в 2020 г.

136. *Птицы Приокско-Террасного биосферного заповедника*

Научное издание
Большаков Лавр Валерьевич
Ручин Александр Борисович
Семишин Геннадий Борисович
Матов Алексей Юрьевич

ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ МОРДОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА
Часть 2. ШЕЛКОПРЯДООБРАЗНЫЕ И СОВКООБРАЗНЫЕ
(Lepidoptera: Bombyciformes, Noctuiiformes)
(Аннотированный список видов)

Подписано в печать 20.12.2019. Формат 60 x 84 1 / 16. Бумага офсетная.

Гарнитура Таймс. Усл. печ. л. 3,20.

Тираж 100 экз. Заказ № 220.