



**ФЛОРА И ФАУНА  
ЗАПОВЕДНИКОВ**

**ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ  
МОРДОВСКОГО  
ЗАПОВЕДНИКА**

**Часть 3. Молеобразные  
и листовертки**

**Москва 2021**

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. 141

### **ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ МОРДОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА**

**Часть 3. Молеобразные и листовертки**

Москва 2021

*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,  
В. И. ПИСКУНОВ, В. В. АНИКИН

## ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ МОРДОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Часть 3. Молеобразные и листовертки  
(Lepidoptera: Micropterigidae – Tortricidae)

*(Аннотированный список видов)*

Под редакцией  
д.б.н. О.Г. Горбунова

УДК 502.172(470.345)  
ББК: Е088(2Рос.Мор)л64  
Ч 120

**Чешуекрылые Мордовского заповедника. Часть 3. Молеобразные и листовертки (Lepidoptera: Micropterigidae – Tortricidae)**  
(аннотированный список видов) / Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б., Пискунов В.И., Аникин В.В.; под ред. О.Г. Горбунова. М., 2021. 124 с. [Флора и фауна заповедников. Вып. 141].

В издании представлен первый аннотированный список видов низших разноусых чешуекрылых Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Он насчитывает 542 вида из 39 семейств (2 – Micropterigidae, 6 – Eriocraniidae, 4 – Nepialidae, 7 – Nepticulidae, 1 – Opostegidae, 11 – Adelidae (s. l.), 1 – Tischeriidae, 5 – Psychidae, 20 – Tineidae, 1 – Roeslerstammiidae, 1 – Bucculatricidae, 19 – Gracillariidae, 7 – Yponomeutidae, 4 – Argyresthiidae, 10 – Ypsolophidae, 2 – Plutellidae, 1 – Acrolepiidae, 1 – Glyphipterigidae, 1 – Lyonetiidae, 2 – Douglasiidae, 4 – Elachistidae, 2 – Ethmiidae, 33 – Depressariidae, 9 – Oecophoridae, 3 – Chimabachidae, 3 – Lypusidae, 41 – Coleophoridae, 4 – Momphidae, 1 – Batrachedridae, 2 – Blastobasidae, 6 – Scythrididae, 3 – Cosmopterigidae, 1 – Chrysopeleiiidae, 88 – Gelechiidae, 20 – Pterophoridae, 1 – Schreckensteiniidae, 2 – Epermeniidae, 2 – Choreutidae и 211 – Tortricidae).

ISBN 978-5-6045795-7-2

- © Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б., Пискунов В.И., Аникин В.В. Текст, 2021.
- © ФГБУ «Заповедная Мордовия», 2021.
- © Комиссия РАН по сохранению биологического разнообразия, 2021.

## **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°C (при максимуме +5,8°C в конце XX в.). Средняя температура января за указанное время повысилась с примерно –13°C до –7,5°C, июля – с примерно +18°C до более чем +21°C (Баянов, 2015: 214, рис. 1; Grishutkin, 2017). Наиболее теплыми были пе-

риоды 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 Днепроовско-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, Днепроовскую 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 км<sup>2</sup>. 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 де-

сятков 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 врезаемые 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, суффузионные 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.





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 (Kharugin et al., 2016; Ruchin et al., 2019).

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 – третья часть списка насекомых чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) Мордовского государственного природного заповедника после ранее опубликованных нами (Большаков и др., 2018б, 2019в). Она включает большинство групп чешуекрылых, традиционно относящихся к низшим разноусым – 39 семейств: Micropterigidae, Eriocraniidae, Nepialidae, Nepticulidae, Opostegidae, Adelidae (s. l.), Tischeriidae, Psychidae, Tineidae, Roeslerstammiidae, Bucculatricidae, Gracillariidae, Yponomeutidae, Argyresthiidae, Ypsolophidae, Plutellidae, Acrolepiidae, Glyphipterigidae, Lyonetiidae, Douglasiidae, Elachistidae, Ethmiidae, Depressariidae, Oecophoridae, Chimabachidae, Lypusidae, Coleophoridae, Momphidae, Batrachedridae, Blastobasidae, Scythrididae, Cosmopterigidae, Chrysopeleidae, Gelechiidae, Pterophoridae, Schreckensteiniidae, Epermeniidae, Choreutidae и Tortricidae. До недавнего времени большинство рассматриваемых семейств принимались в рамках внесистематической группы

«Microlepidoptera», меньшинство – «примитивных Macrolepidoptera» (или «Protoheterocera»).

Основные этапы изучения фауны чешуекрылых Мордовии были выделены в работах (Большаков и др., 2010, 2018б, 2019в).

Первые данные по фауне чешуекрылых заповедника, в том числе низших 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 лишь 13 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 результате изучения вредителей леса в 1962 и 1965 гг. была опубликована работа (Мозолевская и др., 1971), где упоминается несколько видов низших разноусых, некоторые – только под русскими названиями, в том числе по отчетам предыдущих исследователей. Из этой работы мы учитываем только оригинальные сведения авторов.

После выхода Красной книги Республики Мордовия (2005) начали публиковать дополнения к фауне Мордовии, предварительные списки фаун основных ООПТ, а также результаты мониторинга редких видов, включающие более или менее значительные сведения о низших чешуекрылых.

Новые сведения о рассматриваемых группах низших разноусых чешуекрылых заповедника последовательно вводились в оборот в работах (Ручин и др., 2008; Большаков и др., 2010, 2012, 2014а, 2014б, 2015, 2017а, 2018а, 2019а; Большаков, Ручин, 2016; Устюжанин и др., 2012; Аникин, Сусарев, 2014; Еришева и др., 2014; Сачков, Сусарев, 2017). Наряду с этим, публиковались обобщающие списки последних дополнений к кадастру энтомофауны (Ручин, 2011, 2015, 2017, 2020). Имеются также некоторые работы «краснокнижной» тематики, не всегда содержащие новые или конкретные данные по фауне рассматриваемых групп, но посвященные созобиологическим аспектам

(Большаков, Ручин, 2016). 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 работах (Большаков и др., 2010, 2017а) предпринимались ревизии предыдущих публикаций, в результате чего уточнялись старые трактовки, некоторые указания признаны сомнительными, а несколько видов были исключены из фауны Мордовии или заповедника.

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

Материал для работы собран в 2006–2020 гг. преимущественно А.Б. Ручиным, Г.Б. Семишиным, Л.В. Большаковым, а также С.В. Сусаревым, М.Н. Есиным, К.П. Томковичем, Д.К. Курмаевой, Л.В. Егоровым и другими сборщиками с использованием общепринятых методов лепидоптерологических исследований. 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 кро-

новые ловушки ряда типов 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 В.И. Пискунов (*Gelechiidae*) и В.В. Аникин (*Coleophoridae*). Некоторые сложные виды определили или проверили С.Ю. Синёв (ряд семейств), С.В. Барышникова (*Gracillariidae*), А.Л. Львовский (*Depressariidae*, *Oecophoridae*) (Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург), П.Я. Устюжанин (*Pterophoridae*) (г. Новосибирск). Исследованный материал хранится в коллекциях заповедника (пос. Пушта), Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург), а также в личных коллекциях сборщиков.

Представления о макросистеме отряда чешуекрылых в последнее время регулярно пересматриваются по мере развития молекулярных исследований и в ряде аспектов остаются дискуссионными, в результате чего в последнее время было предложено несколько макросистем, наиболее существенно различающихся в расположении и трактовках семейств дитризных и особенно гелехиоидных микрочешуекрылых. Наиболее «раскрученной» стала макросистема, предложенная Э. ван Ньюкерке-ном с соавторами (*van Nieukerken et al., 2011*), основанная в значительной степени на предварительных результатах молекулярно-генетических исследований, местами вступающих в противоречия с фактами, демонстрируемыми морфологией. В последнем «Каталоге ...» (2019) расположение семейств не в полной мере соответствует системам западных авторов, но не получило должного обоснования. В этих условиях в предлагаемом списке расположение семейств принято в первую очередь на основе работы (Кузнецов, Стекольников, 2001) со значительными последующими изменениями, см. (Большаков, 2019), а также с учетом некоторых изменений в «Каталоге ...» (2019). Подсемейства и трибы выделены в крупных семействах или важнейших случаях. Системы семейств приняты с учетом современных работ, в которых расположение родов и видов определяется их морфологическими особенностями с учетом результатов молекулярных исследований (алфавитный порядок сохранен лишь в

отдельных родах, где он еще используется в основополагающих работах).

На территории заповедника выделены следующие «картографируемые» местонахождения, то есть 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. Дрожденовский: 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 новых 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), число исследованных экземпляров (только для сложных для определения относительно многочисленных видов), 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 соседних субъектов РФ (Ануфриев, Чигаров, 1987; Ластухин, 2001; Корб и др., 2018, 2020; Anikin et al., 2017; и др.). 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. Micropterigidae – зубатые моли (мелкокрылы)**

1. *Micropterix calthella* (Linnaeus, 1760) (Большаков и др., 2019а) – Таратинский, 17.06.2018, 1 ♂, 5 ♀♀ (отмечено 2 очага по неск. десятков экз.) (Л. Большаков); 17.05.2019, 2 ♂♂, 2 ♀♀ (Г. Семишин). Поздневесенний вид. В лесной зоне Среднего Поволжья, по-видимому, очень локальный, местами неред-

кий, умеренно стенотопный лесо-луговой мезогигрофил; характерен для широколиственных лесов; бабочки держатся по сыроватым опушкам и полянам, активны днем, пребывают обычно на желтых цветках лютиковых.

2. *Micropterix aruncella* (Scopoli, 1763) (Большаков и др., 2018a) – Инорский, 15.06.2017, 1 ♀ (Г. Семишин); Новеньковский, 20.07.2019, 4 ♀♀ (Л. Большаков); Павловский, 18.06.2017, 1 ♀ (Г. Семишин); Ср. Мельница (кв. 37), 12.07.2018, 3 ♀♀; Стекланный, 18.06.2018, 3 ♂♂ (Л. Большаков); 14.06.2020, 1 ♂, 1 ♀ (Г. Семишин). Середина июня – (июль). Нечаст. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; преимущественно в старовозрастных лесах по разнотравным опушкам и полянам; бабочки пребывают преимущественно на беловатых, реже на желтых соцветиях.

### Сем. Eriocraniidae – беззубые первичные моли

- \*1. *Dyseriocrania subpurpurella* (Haworth, 1828) – Павловский, 5.05.2019, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 5.05.2013, 1 ♀ (А. Ручин); Средняя Мельница, 7-8.05.2013, 1 ♂ (Г. Семишин); 15.05.2018, 1 ♀ (Г. Семишин, Л. Большаков); Таратинский, 8.05.2019, 6 ♀♀ (А. Ручин). Средневесенний вид. Локален, нечаст. В лесах с участием дуба (вероятно, единственного кормового растения); бабочки активны днем.
2. *Eriocrania unimaculella* (Zetterstedt, 1839) (Большаков и др., 2014б) – известен лишь по цит. работе: Павловский, 4-6.05.2013, 1 ♀ (Г. Семишин). Этот и остальные виды семейства – в основном средневесенние, редко улавливаемые. В лесах с участием березы (единственного кормового растения); бабочки активны днем.
3. *Eriocrania sparrmannella* (Bosc, 1791) (Плавильщиков, 1964 (?); Большаков и др., 2014б) – в первой цит. работе указан по рукописи С.М. Несмерчука (материал не найден, вид определяется по гениталиям), во второй – подтвержден для республики и заповедника: Павловский, 4-6.05.2013, 1 ♀ (Г. Семишин).
4. *Eriocrania salopiella* (Stainton, 1854) (*sangii* auct., nec Wood, 1891) (Большаков и др., 2014б) – по цит. работе: Пушта, 11.05.2013, 1 ♀ (А. Ручин).

- \*\*5. *Eriocrania cicatricella* (Zetterstedt, 1839) (*purpurella* (Haworth, 1828), nom. graec.) – Стекланный, 1.05.2019, 1 ♀ (Г. Семишин).
- \*\*6. *Eriocrania semipurpurella* (Stephens, 1834) – Павловский, 20.04.2019, 1 ♂ (Г. Семишин).

### Сем. *Hepialidae* – тонкопряды

1. *Triodia sylvina* (Linnaeus, 1760) (Большаков и др., 2014б) – Инорский, Павловский, Плотомойка, Таратинский. Середина июля – середина августа. Нечаст. Эвритопный лесной вид.
- \*2. *Korscheltellus lupulinus* (Linnaeus, 1758) – Жегаловский, 18.06.2018, 1 экз. (Л. Большаков); Новеньковский, 29.05.2019, 1 экз.; Павловский, 1.06.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 4.06.2013, 1 ♀; 6.06.2019, 1 ♀; 6-9.06.2020, 3 ♂♂, 1 ♀ (Г. Семишин, А Ручин, Г. Семишин, Л. Большаков); Ср. Мельница, 15.06.2020, 1 экз. (Г. Семишин). Конец мая – середина июня. Редок. Умеренно эвритопный лесо-луговой вид.
3. *Korscheltellus fusconebulosus* (De Geer, 1778) (Большаков и др., 2017а (*Pharmacis*)) – по цит. работе: Инорский, 6.08.2017, 1 ♂ (Л. Большаков). В регионе локален и редок. Стенотопный лесной мезофил; в смешанных лесах бореального типа.
4. *Hepialus humuli* (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964) – в цит. работе приводился б/м., б/д. Новеньковский, 4.07.2020, 1 экз. (Г. Семишин); Ср. Мельница, 17.06.2013, 2 экз. (Л. Егоров); Таратинский, 26.06.2020, 1 ♂ (К. Томкович). Середина июня – август (Курмаева и др., 2008). В XX в. в ряде исследованных областей средней полосы был нередок (временами обычен), но в последнее время стал очень редок. Эвритопный лугово-полевой вид.

### Сем. *Nepticulidae* – моли-малютки

1. *Stigmella aceris* (Freu, 1857) (Большаков и др., 2017а) – Аргинский, Долгий Мост, Дрожденовский, Жегаловский, Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Полянский, Пушта, Стекланный, Таратинский. В июне – августе отмечены многочисленные минированные листья клёна платановидного (Л. Большаков). Эвритопный лесной мезофил.

2. *Stigmella ulmivora* (Fologne, 1860) (Большаков и др., 2019а) – по цит. работе: Ср. Мельница, 30.07.2018, отмечено 2 минированных листа вяза (*Ulmus* sp.) (Л. Большаков). Умеренно эвритопный лесной мезофил.
3. *Stigmella microtheriella* (Stainton, 1854) (Большаков и др., 2019а) – Дрожденовский, Инорский, Пушта. В середине июля – середине августа нечасто отмечены минированные листья лещины (Л. Большаков). Умеренно эвритопный лесной мезофил.
4. *Stigmella magdalenaе* (Klimesch, 1950) (Большаков и др., 2019а) – Павловский, 28.07.2018, отмечено 4 минированных листа рябины (Л. Большаков). Эвритопный лесной мезофил.
5. *Stigmella nylandriella* (Tengström, 1848) (Большаков и др., 2019а) – Инорский, 31.07.2018, отмечено 4 минированных листа рябины (Л. Большаков). Эвритопный лесной мезофил.
- \*\*6. *Stigmella floslactella* (Haworth, 1828) – Павловский, 28.06.2019, отмечено 2 минированных листа лещины (Л. Большаков). Умеренно эвритопный лесной мезофил.
- \*\*7. *Etainia sericopeza* (Zeller, 1839) – Долгий Мост, Жегаловский, Инорский, Новеньковский, Павловский, Полянский, Пушта, Таратинский. С 7.06 по 22.07.2019 нередко отмечены минированные крыльчатки клёна платановидного (в среднем до 5–10% в день из просмотренных) (Л. Большаков). Умеренно эвритопный лесной мезофил.

### Сем. *Opostegidae* – опостегиды

1. *Opostega salaciella* (Treitschke, 1833) (Большаков и др., 2015) – Плотомойка, 13.06.2014, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 28.06.2020, 1 ♂ (А. Ручин). В регионе редко улавливаемый, по-видимому, умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил.

### Сем. *Adelidae* – аделиды

(принимается в *super lato* по (Кузнецов, Стекольников, 2001); расположение макротаксонов по («Каталог ...», 2019))

#### Подсем. *Adelidae* – длинноусые моли

- \*1. *Adela (Nemophora) metallica* (Poda, 1761) – Дрожденовский, Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Полян-

- ский. Июнь – начало августа. Исследовано 11 экз. и визуальные учеты (Л. Большаков). Чрезвычайно локален, нередок. Умеренно эвритопный луговой мезофил; бабочки пребывают преимущественно на соцветиях короставника.
- \*2. *Adela (Nemophora) degeerella* (Linnaeus, 1758) – Дрождековский, Инорский, Новеньковский, Пушта, Таратинский. Конец мая (Большаков и др., 2010) – июль. Исследовано 7 экз. и визуальные учеты. Нечаст. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезогигрофил.
- \*3. *Adela violella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Дрождековский, 9.07.2018, 1 ♂; Пушта, 8.07.2018, 2 ♂♂ (Л. Большаков); Стекланный, 11.07.2018, 2 ♂♂ (Г. Семишин). Конец июня (Большаков и др., 2014б) – середина июля. Чрезвычайно локален, редок. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; по опушкам широколиственных и смешанных лесов.
- \*4. *Adela reamurella* (Linnaeus, 1758) – Инорский, 13-14.05.2016, 4 ♂♂, 1 ♀ (Г. Семишин); Подрубный, 12.06.2013, 1 экз. (А. Ручин). Середина мая – середина июня. Локален, редок. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; по опушкам лесов с участием дуба.
- \*5. *Adela cuprella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Пушта, 24.04.2019, 2 экз. (А. Ручин). Средневесенний вид. Умеренно эвритопный лесной мезофил; бабочки роятся в ясную погоду в вершинах крон цветущих ив.
6. *Cauchas fibulella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2018а) – Инорский, 15.06.2017, 1 ♂, 4 ♀♀; Павловский, 18.06.2017, 1 ♂, 2 ♀♀ (Г. Семишин). (Середина мая) – июнь. Чрезвычайно локален, по-видимому, нечаст. Умеренно эвритопный луговой мезофил; бабочки пребывают в основном на цветах вероники дубравной (единственного известного кормового растения).

#### Подсем. *Nematopogoninae*

- \*7. *Nematopogon swammerdamellus* (Linnaeus, 1758) – Инорский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный, Таратинский. Май. Исследовано 14 ♂♂ и визуальные учеты в очагах. Нередок. Умеренно стенотопный лесной мезофил; в лесной зоне встречается в смешанных лесах с участием дуба.

8. *Nematopogon schwarziellus* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2017a) – по цит. работе: Инорский (кв. 424), 13.05.2016, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе локален, очень редок. Характерен для смешанных лесов.

**Подсем. Prodoxinae (= Lamproniinae)**

- \*9. *Lampronia rupella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Новеньковский, 10.06.2019, 1 ♂ (Л. Большаков). Июнь – начало июля (Большаков и др., 2018a). По-видимому, редкий умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил.

**Подсем. Incurvariinae – минно-чехликовые моли**

- \*\*10. *Incurvaria pectinea* Haworth, 1828 – Павловский, 6-7.05.2020, 3 ♀♀; Стекланный, 1.05.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). Поздневесенний вид. В лесной зоне редкий, умеренно стено-топный лесо-луговой мезофил; в лесах с участием березы.
11. *Incurvaria oehlmanniella* (Hübner, 1796) (Большаков и др., 2014б) – Пушта, 4.06.2013, 1 ♀ (А. Ручин); 8.06.2020, 1 ♂; Ср. Мельница, 19.06.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе нечаст. Умеренно стено-топный лесо-луговой мезоигрофил; в старовозрастных широколиственных и смешанных лесах.

**Сем. Tischeriidae – тишерииды**

1. *Tischeria ekebladella* (Bjerkander, 1795) (Плавильщиков, 1964 («*complanella* Нб.»)) – в цит. работе указан (б/м., б/д.) по рукописи С.М. Несмерчука, материал не найден, но наличие вида в заповеднике не может вызывать сомнений. В регионе бивольтинен. По-видимому, редок. Умеренно стено-топный лесной мезофил; в лесах с участием дуба (единственного кормового растения в регионе).

**Сем. Psychidae – мешочницы**

1. *Taleporia tubulosa* (Retzius, 1783) (Плавильщиков, 1964) – в цит. работе указан (б/м., б/д.) по рукописи С.М. Несмерчука. Павловский, 18.05.2018, отмечен 1 чехлик; Подрубный (кв. 302/303/331), 27.07.2018, отмечен 1 чехлик (Л. Большаков); Пушта, 18.06-2.07.2020, 4 ♂♂ (А. Ручин); Стекланный, 18.08.2019, отмечен 1 чехлик (Л. Большаков). На юге лесной зоны лёт в конце мая – середине июля. Редок. Умеренно сте-

- нотопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных смешанных и широколиственных лесах.
2. *Psyche casta* (Pallas, 1767) (Большаков и др., 2017a) – в заповеднике практически повсеместно; отмечались чехлики на различных растениях и строениях (Л. Большаков). На юге лесной зоны лёт в конце мая – начале июля. Нередок. Эвритопный лесо-луговой вид.
  3. *Canephora hirsuta* (Poda, 1761) (= *unicolor* (Hufnagel, 1766)) (Большаков и др., 2010) – практически повсеместно; отмечались преимущественно чехлики. На юге лесной зоны лёт в июне – начале июля. Нередок. Стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; в лесной зоне – в основном в смешанных лесах.
  4. *Phalacropterix graslinellus* (Boisduval, 1852) (Большаков и др., 2019a) – по цит. работе: Долгий Мост (кв. 383), Павловский (кв. 397), Пильня (кв. 115), Стекланный (кв. 86, 114); отмечались только чехлики преимущественно на вереске, дважды на чернике, единично на раkitнике. На юге лесной зоны бабочки выводились в мае – середине июня (Солнцев, 2000). В средней полосе чрезвычайно локальный, редкий, стенотопный лесо-луговой ксеромезофил. В старовозрастных смешанных лесах; по литературным данным, основным (местами единственным) кормовым растением является вереск (*Calluna vulgaris* (L.) Hull), реже другие вересковые, но наша находка на раkitнике (кв. 115) в месте, где этих растений нет в радиусе нескольких километров.
  - \*5. *Sterrhopterix fuscus* (Haworth, 1809) – Долгий Мост, Жегаловский, Павловский, Полянский, Пушта, Стекланный; отмечались преимущественно чехлики. Середина мая (Большаков и др., 2010) – начало июня. Нечаст. Умеренно стенотопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных смешанных и широколиственных лесах.

### Сем. **Tineidae** – настоящие моли

(система по: Кузнецов, Стекольников, 2001))

#### Подсем. **Scardiinae**

1. *Morophaga choragella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *boleti* (Fabricius, 1777)) (Сачков, Сусарев, 2017) – Новеньковский,

Павловский, Плотомойка, Пушта, Стекланный. Середина июня – начало июля, середина августа, 2 генерации. Исследованы 2 ♂♂, 8 ♀♀. Нечаст. Эвритоппный лесной мезофил.

- \*\*2. *Montescardia tessulatella* (Lienig et Zeller, 1846) – Инорский (кв. 423), 10.05.2019, 1 ♂; Пушта, 10.05.2019, 1 ♂; Центральный участок (кв. 360), 11.05.2019, 1 ♀ (А. Ручин). На юге лесной зоны факультативно бивольтинен. Редок. Эвритоппный лесной мезофил.
3. *Scardia boletella* (Fabricius, 1794) (= *polypori* (Esper, 1804)) (Большаков и др., 2014б) – Инорский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница. Июнь – август. Исследовано 9 экз. Редок. Умеренно стенотопный лесной мезогигрофил; в старовозрастных смешанных, реже в широколиственных лесах.

#### Подсем. *Myrmecozelinae*

- \*\*4. *Haplotinea insectella* (Fabricius, 1794) – Новеньковский, 9.06.2019, 1 ♀; Павловский, 28.06.2019, 1 ♀; Пушта, 7.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков); 17-23.07.2020, 1 ♂, 1 ♀ (К. Томкович). На юге лесной зоны нечастый, олигосинантропный вид.

#### Подсем. *Nemapogoninae*

- \*5. *Triaxomera fulvimitrella* (Sodoffsky, 1830) – Инорский, 15.06.2017, 1 ♂ (Г. Семишин). Конец мая (Большаков и др., 2010) – середина июня. На юге лесной зоны нечастый, умеренно эвритоппный лесной мезогигрофил.
- \*6. *Nemapogon variatellus* (Clemens, 1860) (= *personellus* (Pierce et Metcalfe, 1934)) – Новеньковский, 3-6.07.2020, 5 ♂♂, 1 ♀ (Г. Семишин); Пушта, 7.06.2019, 1 ♀; 14.08.2019, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков); Стекланный, 11.06.2020, 4 ♂♂ (Г. Семишин). На юге лесной зоны бивольтинный, редкий, эвритоппный и синантропофильный лесной мезофил.
7. *Nemapogon cloacellus* (Haworth, 1828) (Большаков и др., 2015) – Новеньковский, Павловский, Пушта, Стекланный. Середина мая – середина июля (в регионе факультативно бивольтинен). Исследовано 26 ♂♂, 1 ♀. На юге лесной зоны факультативно бивольтинный, редкий, эвритоппный и синантропофильный лесной мезофил.



- \*\*8. *Nemapogon inconditellus* (Lucas, 1956) (= *heydeni* G. Petersen, 1957) – Пушта, 22.06 и 18.07.2020, 2 ♂♂ (А. Ручин, К. Томкович), в сельском населенном пункте около старовозрастного смешанного леса (на свет). В лесной зоне по-видимому, очень редкий, олигосинантропный лесной вид (Anikin et al., 2017); характерен для широколиственных перелесков лесостепи.
9. *Nemapogon (Longiductus) picarellus* (Clerck, 1759) (Большаков и др., 2015) – по цит. работе: Пушта, 23.05.2014, 1 ♀ (А. Ручин). На юге лесной зоны очень редкий, умеренно эвритопный лесной мезофил.
10. *Archinemapogon yildizae* Koçak, 1981 (*laterellus* (Thunberg, 1794), nom. praec.) (Большаков и др., 2015) – Долгий Мост, 11.05.2019, 1 ♂ (А. Ручин); Инорский, 8.07.2014, 1 ♂; Павловский, 1.06.2019, 1 ♂; Пушта, 14.08.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). На юге лесной зоны бивольтинный, местами нечастый, умеренно эвритопный лесной мезофил.

#### Подсем. Tineinae

- \*11. *Monopis laevigella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *rusticella* (Hübner, 1796)) – Пушта, 18.06.2020, 1 ♂ (А. Ручин). Бивольтинен (Сачков, Сусарев, 2017). Редок. Эвритопный лесной мезофил.
- \*12. *Monopis monachella* (Hübner, 1796) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Стекланный. Конец мая – начало сентября, 2 генерации. Исследовано 40 экз. Нередок. Синантропофильный лесной мезофил.
- \*13. *Monopis obviella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *ferruginella* (Thunberg, 1788)) – Пушта, 7.07 и 27.07.2020, 1 ♀, 1 ♂ (А. Ручин). В средней полосе бивольтинен (Большаков и др., 2018a). В средней полосе редкий синантропофильный лесной мезофил.
14. *Monopis pallidella* Zagulajev, 1955 (Большаков и др., 2014б) – Павловский, 6.07.2013, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 3.07.2014, 2 ♂♂ (А. Ручин); Стекланный, 10.07.2018, 1 ♂; 19.07.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). Июль. Чрезвычайно локален, нечаст. По-видимому, синантропофильный или даже олигосинантропный вид; все известные нам находки в населенных пунктах.

*Замечание.* При первом обнаружении в Центре Европейской России этот вид был определен по гениталиям (Большаков, 2003). Однако бабочки имеют черноватые передние крылья, тогда как А.К. Загуляев (1960: 127) характеризовал их как «светло-серо-желтые». Из-за этого возникли сомнения в правильности определения, и вид некоторое время указывался нами как «sp. gr. *pallidella*» – см. напр. (Большаков, 2019). Однако в последней сводке по фауне Европы (Gaedike, 2019) приведены темноокрашенные бабочки, соответствующие нашим, с чем остается согласиться.

15. *Tinea trinotella* Thunberg, 1794 (= *lapella* Hübner, 1799) (Большаков и др., 2019a) – по цит. работе: Ср. Мельница, 15.05.2018, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков). В средней полосе очень редкий, синантропофильный лесной вид.
16. *Tinea semifulvella* Haworth, 1828 (Большаков и др., 2017a) – Павловский, 4.08.2017, 2 экз. (Л. Большаков); Пушта, 18.07.2019, 1 экз. (Г. Семишин); 6.07.2020, 1 ♂ (А. Ручин). В средней полосе редкий, по-видимому, умеренно стенотопный лесной мезофил; в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах.
- \*17. *Tinea columbariella* Wocke, 1877 – Пушта, 2.07.2020, 1 ♂ (А. Ручин); Стекланный, 10.07.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). На юге лесной зоны бивольтинный, редкий, синантропофильный лесной вид.
- \*\*18. *Niditinea striolella* (Matsumura, 1931) (= *ignotella* (Zagulajev, 1956); = *pacifella* (Zagulajev, 1960)) – Новеньковский, 30.05 и 9.06.2019, 2 ♀♀; Пушта, 7.07 и 3.10.2019, 2 ♀♀; 16-24.08.2020, 2 ♂♂ (А. Ручин, Г. Семишин). На юге лесной зоны поливольтинный, редкий, олигосинантропный вид.
- \*19. *Tineola bisseliella* (Hummel, 1823) (= *furciferella* Zagulajev, 1954) – Пушта, 7.06.2019, отмечен 1 экз. (Л. Большаков). В средней полосе – поливольтинный (круглогодичный), местами и временами нередкий, эвсинантропный вид; только в отапливаемых помещениях.
- \*\*20. *Trichophaga scandinaviella* Zagulajev, 1960 – Пушта, 18.07.2020, 1 ♀ (К. Томкович), в сельском населенном пункте около старовозрастного смешаного леса (на свет). В средней полосе, по-видимому, очень локальный, редкий, умеренно сте-

нотопный лесной мезоксерофил; характерен для перелесков лесостепного типа, иногда встречается и в прилегающих населенных пунктах.

### **Сем. Roeslerstammiidae – рёслерштаммииды**

- \*1. *Roeslerstammia erxlebelli* (Fabricius, 1787) – Инорский, Новеньковский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный. Май, иногда начало июля и середина августа, 2 генерации (2-я факультативна). Исследовано 9 ♂♂, 7 ♀♀. Нечаст. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил.

### **Сем. Bucculatricidae – кривоусые крохотки-моли**

1. *Bucculatrix frangutella* (Goeze, 1783) (Бондаренко, 1964; Плавищиков, 1964) – по первой цит. работе: Долгий Мост, 1948 г., отмечено несколько гусениц и куколок на крушине; наличие вида в заповеднике не может вызывать сомнений. Раннелетний вид. По-видимому, редкий, умеренно эвритопный лесной мезофил.

### **Сем. Gracillariidae – моли-пестрянки**

#### **Подсем. Gracillariinae**

1. *Gracillaria syringella* (Fabricius, 1794) (Большаков и др., 2014б) – по цит. работе: Павловский, 4-6.05.2013, 1 ♂ (Г. Семишин). Бабочка зимует. В условиях заповедника чрезвычайно локален и редок. Синантропофильный лесной вид; в посадках сирени и бирючины.
2. *Caloptilia populetorum* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2017а) – Инорский, Новеньковский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный. Летает весь теплый сезон, вероятно, в 2 генерациях, зимует (новая генерация появляется с конца июня). Исследованы 191 ♂♂, 8 ♀♀ (часть ♀♀ det. S. Baryshnikova). Временами и местами массов. Умеренно эвритопный лесной мезофил.
- \*\*3. *Caloptilia elongella* (Linnaeus, 1760) – Долгий Мост, 25.04.2019, 1 ♂ (А. Ручин); Павловский, 20-21.04.2019, 3 ♂♂ (Г. Семишин); Пушта, 29-30.09.2020, 2 ♂♂; Таратинский, 8.05.2019, 1 ♂ (А. Ручин). Лёт с осени по весну следующего года (зимует). Очень или чрезвычайно локален, по-

- видимому, редок. Стенотопный лесной мезогигрофил; характерен для черноольшаников.
4. *Caloptilia betulicola* (M. Herring, 1928) (Сусарев, 2014) – Павловский, 24.06.2012, 2 экз. (С. Сусарев) (det. S. Baryshnikova); 12.05.2014, 1 ♀ (Г. Семишин); Пушта, 25.04.2019, 1 ♀; 29.09-2.10.2020, 2 ♂♂ (А. Ручин). Лёт с осени по июнь следующего года (зимует). Редок. Эвритопный лесной мезофил.
  5. *Caloptilia stigmatella* (Fabricius, 1794) (Сусарев, 2014; Сачков, Сусарев, 2017) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный. Середина июня – июль, конец августа – зимует – май, летом, вероятно, 2 генерации. Исследовано 12 ♂♂, 6 ♀♀, 24 экз. (часть det. S. Baryshnikova). Нередок. Эвритопный лесной мезофил.
  6. *Caloptilia falconipennella* (Hübner, 1813) (Сусарев, 2014) – Инорский, 16.07.2012, 1 экз.; Пушта, 29.07.2013, 1 экз. (С. Сусарев) (det. S. Baryshnikova); 3-18.10.2019, 9 ♂♂; Стекланный, 8.09.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). Середина июля – зимует – (весна следующего года). Очень или чрезвычайно локален, нечаст. Стенотопный лесной мезогигрофил; в черноольшаниках.
  7. *Caloptilia robustella* Jäckh, 1972 (Большаков и др., 2017a) – по цит. работе: Таратинский, 14.08.2014, 1 экз. (Г. Семишин) (det. S. Baryshnikova). По-видимому, очень локальный, редкий, умеренно стенотопный лесной мезоксерофил; в сосново-широколиственном лесу с обилием дуба (единственного известного кормового растения в регионе).
  8. *Caloptilia suberinella* (Tengström, 1848) (Большаков и др., 2015) – Инорский, 10.07.2014, 1 ♂ (Г. Семишин); Стекланный, 8.06.2019, 1 ♂ (Л. Большаков). В средней полосе очень редок. Считается монофагом на *Betula platyphylla* Sukaczew (Аникин и др., 2016), распространенной в Северной Азии и практически не известной в нашем районе даже в качестве интродукента; по-видимому, здесь вид связан с местными видами березы.
  9. *Euspilapteryx auroguttella* (Stephens, 1835) (Сусарев, 2014) – Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный. Середина – конец мая, конец июня – середина авгу-

ста, 2 генерации. Исследованы 31 ♂♂, 1 экз. (материал С. Сусарева det. S. Baryshnikova). По-видимому, нечастый, умеренно эвритопный луговой мезоксерофил; монофаг на зверобое (Аникин и др., 2016).

- \*10. *Calybites quadrisignella* (Zeller, 1839) – Ср. Мельница, 11.07.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). Это вторая находка в Мордовии в середине июля (Большаков и др., 2018а). В средней полосе редкий, по-видимому, умеренно стенотопный лесной мезофил; в смешанных лесах.
11. *Calybites phasianipennella* (Hübner, 1813) (Большаков и др., 2015) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный, Таратинский. Конец июня – зимует – май следующего года (летом, возможно, 2 генерации). Исследовано 27 ♂♂, 6 ♀♀. По-видимому, нечастый, умеренно эвритопный лесо-луговой мезоксерофил; преимущественно в смешанных лесах по опушкам и полянам.

#### Подсем. *Parornichinae* (Orniginae auct.)

- \*\*12. *Parornix finitimella* (Zeller, 1850) – Пушта, 13-16.08.2019, 2 ♂♂ (Г. Семишин). На юге лесной зоны редкий, по-видимому, умеренно эвритопный лесной вид; монофаг на сливах.
13. *Parornix anglicella* (Stainton, 1850) (Большаков и др., 2017а) – по цит. работе: Павловский, 16.05.2014, 1 экз. (Г. Семишин) (det. S. Baryshnikova). На юге лесной зоны редкий, по-видимому, умеренно эвритопный лесной вид.
- \*14. *Parornix devoniella* (Stainton, 1850) (= *betulae* (Stainton, 1854); *avellanella* auct.) – Ср. Мельница, 16.05.2018, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. S. Baryshnikova). Бивольтинен (Большаков и др., 2019а). По-видимому, редкий, умеренно эвритопный лесной мезофил; в малонарушенных лесах с участием березы (единственного известного кормового растения).
- . *Parornix avellanella* (Stainton, 1854) (Сачков, Сусарев, 2017) (?) – по цит. работе: Павловский, 24.06.2012, 2 ♂♂ (С. Сусарев). Ранее 3 экз. с этой датой были указаны в аннотации «*Parornix (devoniella) avellanella* (Stainton, 1850)» (!) (Сусарев, 2014). В связи с известной путаницей в синонимии (см. ниже) материал требует ревизии. Наличие здесь *P. avellanella* (*devoniella* auct.; *betulae* auct.) не должно вызывать сомнений,

но требует фактического подтверждения. На юге лесной зоны бивольтинный, редкий, умеренно эвритопный лесной мезофил; в старовозрастных лесах с обилием лещины (единственного известного кормового растения).

*Замечание.* Трактовка *P. avellanella* и *P. devoniella* – согласно обоснованному мнению С.В. Барышниковой (см.: Большаков и др., 2019а, б; «Каталог ...», 2019); однако в большинстве современных работ, например (Аникин и др., 2016) принято мнение западных авторов, что *P. betulae* является валидным таксоном, а *P. devoniella* – другой вид, чьим синонимом является *avellanella*. Проблема требует специального анализа.

\*\*15. *Parornix scoticella* (Stainton, 1850) – Пушта, 6.06.2020, 1 ♂ (А. Ручин); 5.08.2020, 1 ♂ (К. Томкович), в сельском населенном пункте около старовозрастного смешаного леса (на свет). В подтайге, по-видимому, очень редкий, умеренно эвритопный лесной мезоксерофил; характерен для смешанных и широколиственных лесов.

#### Подсем. *Lithocolletinae*

16. *Phyllonorycter apparella* (Herrich-Schäffer, 1854) (Большаков и др., 2015) – по цит. работе: Павловский, 10.07.2013, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. S. Baryshnikova). Поливольтинен, зимует (Аникин и др., 2016). Очень мелкие бабочки этого рода могут быть локально массовы, но в сборах представлены мало. Умеренно эвритопный лесной мезофил.
17. *Phyllonorycter issikii* (Kumata, 1963) (Сусарев, 2014) – практически повсеместно; отмечены многочисленные очаги характерных повреждений липы (2018–2019 гг., Л. Большаков). На юге лесной зоны бивольтинен, зимует. Эвритопный лесной вид. Считается дальневосточным интродуцентом, обнаруженным в лесостепи Центра Европейской России и Поволжья в конце 1980-х гг.
18. *Phyllonorycter ulmifoliella* (Hübner, 1817) (Сусарев, 2014) – по цит. работе: Инорский, 16.07.2012, 3 экз. (С. Сусарев) (det. S. Baryshnikova). В регионе бивольтинный (Аникин и др., 2016), эвритопный лесной вид.
19. *Phyllonorycter (Asymmetrivalva) insignitella* (Zeller, 1846) (Сусарев, 2014) – по цит. работе: Павловский, 24.06.2012, 1 экз.

(С. Сусарев) (det. S. Baryshnikova). В регионе бивольтинный (Аникин и др., 2016), умеренно эвритопный луговой мезоксерофил.

### Подсем. *Phyllocnistinae*

- . «*Phyllocnistis suffusella* L.» (Редикорцев, 1938; Плавильщиков, 1964 (по предыд)) (?) – по первой цит. работе: окр. корд. Плотомойка, [к.07-08].1936, отмечены мины на листьях осины; материал не найден, вид сложен для определения. По современным представлениям, осина является основным кормовым растением *Ph. labyrinthella* (Bjerkander, 1790), тогда как *Ph. unipunctella* (Stephens, 1834) (= *suffusella* (Zeller, 1847)) связан и с рядом других видов тополей, в том числе интродуцентов, причем осина среди них указывается не всеми авторами. Наличие обоих указанных видов в заповеднике весьма вероятно, но требует фактического подтверждения.

### Сем. *Yponomeutidae* – горностаевые моли

1. *Yponomeuta vigintipunctata* (Retzius, 1783) (= *sedella* (Treitschke, 1833)) (Большаков и др., 2015) – Пушта, 4.06.2020, 1 экз.; 21.07-25.08.2020, 14 экз. (А. Ручин, К. Томкович); Стекланный, 15.07.2020, 1 экз. (К. Томкович); Таратинский, 15-17.08.2014, 3 экз. (Г. Семишин). В 2 генерациях (2-я многочисленнее). По-видимому, чрезвычайно локальный, редкий, стенотопный лесо-луговой ксеромезофил; по боровым полянам с очитком большим, считающимся основным (местами единственным) кормовым растением.
- \*2. *Yponomeuta plumbella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Стекланный, Таратинский. Конец июля – начало октября. Исследовано 102 экз. Временами и местами нередок. Умеренно эвритопный лесной мезофил.
3. *Yponomeuta evonymella* (Linnaeus, 1758) (Бондаренко, 1964 (*Yponomeuta*); Плавильщиков, 1964 (*Yponomeuta*)) – повсеместно. Конец июня – август. Исследовано свыше 70 экз. и визуальные учеты. Временами обычен. Эвритопный лесо-луговой вид.

4. *Yponomeuta malinella* Zeller, 1838 (Большаков и др., 2017а) – Долгий Мост, Павловский, Пушта, Стекланный. Июль – август. Исследовано 7 ♂♂, 8 ♀♀. Нечаст. Синантропофильный лесо-луговой вид; в лесистых биотопах с участием яблони.
5. *Yponomeuta cagnagella* (Hübner, 1813) (= *cognatella* (Hübner, 1825)) (Большаков и др., 2015) – по цит. работе: Инорский, 10.07.2014, 1 экз. (Г. Семишин). На юге лесной зоны локален и редок. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; в лесах с участием бересклета.
6. *Swammerdamia pyrella* (de Villers, 1789) (Большаков и др., 2019а) – Новеньковский, 3.07.2020, 1 ♂; Павловский, 6.05.2020, 1 ♂; Пушта, 28.08.2018, 1 ♂ (Г. Семишин); 7.06 и 7.07-5.08.2020, 6 ♂♂ (А. Ручин, Г. Семишин, К. Томкович). Бивольтинен. В Поволжье очень редкий лесной вид.
7. *Cedestis gysselella* (Zeller, 1839) (Сусарев, 2014; Сачков, Сусарев, 2017) – по цит. работам: Павловский, 12-24.06.2012, 2 ♂♂ (С. Сусарев). На юге лесной зоны локальный, редкий, стенотопный лесной мезоксерофил; в сосняках.

### Сем. *Argyresthiidae* – аргирестииды

1. *Argyresthia goedartella* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2019а) – Дрожденовский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Стекланный. Конец июня – середина сентября. Исследовано свыше 95 экз. Распространен в виде чрезвычайно локальных очагов, временами обычен. Эвритопный лесной вид.
- \*2. *Argyresthia retinella* Zeller, 1839 – Дрожденовский, Новеньковский, Таратинский. С 8.06 по 11.06.2019 отмечены чрезвычайно локализованные очаги по несколько бабочек (Л. Большаков). Эвритопный лесной вид; в лесах и посадках с участием березы.
- \*3. *Argyresthia conjugella* Zeller, 1839 – Новеньковский, 3.07.2020, 1 ♀ (Г. Семишин); Пушта, 18-28.06.2020, 4 ♀♀, 2 экз. (А. Ручин). В регионе нечастый, умеренно эвритопный лесной меофил.
4. *Argyresthia semifusca* (Haworth, 1828) (Большаков и др., 2014б) – по цит. работе: Павловский, 6.07.2013, 1 ♂ (Г. Семишин). На юге лесной зоны редкий, эвритопный лесной вид.



**Сем. *Ypsolophidae* (Plutellidae auct.) – ипсоллофиды**

1. *Ypsolopha sequella* (Clerck, 1759) (Большаков и др., 2019а) – Пушта, 4-6.10.2019, 2 экз. (Г. Семишин); 18.07.2020, 1 экз. (К. Томкович); Ср. Мельница, 29.08.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). Середина июля – начало октября. Редок. Умеренно эвритопный лесной мезофил.
- \*\*2. *Ypsolopha vittella* (Linnaeus, 1758) – Пушта, 6.08.2020, 1 ♀ (К. Томкович). В подтайге редкий, эвритопный лесной вид; в лесах неморального типа.
- \*3. *Ypsolopha ustella* (Clerck, 1759) – Пушта, 3.10.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). Конец июля (Большаков и др., 2012) – зимует – (весна следующего года). Редок. Умеренно эвритопный лесной мезофил.
- \*4. *Ypsolopha asperella* (Linnaeus, 1760) – Павловский, 5.05.2019, 1 экз.; 7-9.04.2020, 3 экз. (Г. Семишин). Вылет в конце лета или начале осени, бабочка зимует. Редок. Синантропофильный лесной вид.
- \*\*5. *Ypsolopha horridella* (Treitschke, 1835) – Новеньковский, 5.07.2019, 1 ♂; Стекланный, 8.09.2019, 2 ♂♂ (Г. Семишин). Позднелетний вид. На юге лесной зоны редкий, эвритопный лесной мезофил.
- \*\*6. *Ypsolopha scabrella* (Linnaeus, 1760) – Дрожженовский (кв. 416), 7.09.2020, 1 экз. (А. Ручин); Пушта, 14.08.2019, 1 экз. (Г. Семишин). На юге лесной зоны редкий, эвритопный лесной мезофил.
- \*7. *Ypsolopha sylvella* (Linnaeus, 1767) – Пушта, 6.08.2020, 1 экз. (К. Томкович); Август – середина октября (Большаков и др., 2014а). В подтайге очень локальный, редкий, умеренно эвритопный лесной мезофил; в лесах и посадках с участием дуба.
- \*8. *Ypsolopha lucella* (Fabricius, 1775) – Таратинский, 14.08.2014, 1 ♀ (Г. Семишин). Середина июня (Большаков и др., 2012) – середина августа. На юге лесной зоны местами нередкий, умеренно эвритопный лесной мезофил; в лесах и посадках с участием дуба.
9. *Ypsolopha parenthesella* (Linnaeus, 1760) (Большаков и др., 2019а) – Новеньковский, Пушта, Стекланный. Середина июля – середина сентября. Исследовано 8 ♂♂, 3 ♀♀, 2 экз. Нечаст.

Умеренно эвритопный лесной мезофил; в старовозрастных смешанных и широколиственных лесах.

- \*\*10. *Ypsolopha nemorella* (Linnaeus, 1758) – Дрожденовский, 1.07.2019, отмечен 1 экз. (Л. Большаков); Пушта, 27.07.2020, 1 экз. (А. Ручин). В Поволжье очень редкий (Ластухин, 2007; Anikin et al., 2017), по-видимому, умеренно стенотопный лесной мезофил. Характерен для лесов неморального типа.

### Сем. *Plutellidae* – серпокрылые моли

- \*1. *Eidophasia messingiella* (Fischer von Röslerstamm, 1840) – Новеньковский, 9.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). Это вторая находка в Мордовии в первой половине июня (Сусарев, 2014). В регионе, по-видимому, локальный, очень редкий, умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; характерен для старовозрастных лесов. В Среднем Поволжье был известен по старым данным из Казанской губернии (Krulikowsky, 1908).
- \*2. *Plutella xylostella* (Linnaeus, 1758) (= *maculipennis* (Curtis, 1832)) – повсеместно. Май – середина октября, не менее 3 генераций. Исследовано свыше 490 экз. и визуальные учеты. В некоторые годы массов. Эвритопный лугово-полевой вид.

### Сем. *Acrolepiidae* – акролепииды

1. *Acrolepiopsis assectella* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2015) – Инорский, 9.07.2014, 1 ♂; 13.05.2018, 1 ♂ (Г. Семишин); Павловский, 28.06.2019, 1 ♂; Пушта, 15.08.2018, 2 ♂♂; Ср. Мельница, 30.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков); Таратинский (кв. 376), 8.05.2019, 2 ♂♂ (А. Ручин). В 2 генерациях. Редок. По-видимому, умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; считается вредителем лука, но около половины известных нам находок в лесной зоне – в смешанных лесах; вероятно, в этих условиях связан с дикорастущими видами лука; в заповеднике ими могут быть *Allium angulosum* L. и *A. oleraceum* L. (Варгот и др., 2016).

### Сем. *Glyphipterigidae* – глифиптеригиды

1. *Glyphipterix bergstraesserella* (Fabricius, 1781) (Большаков и др., 2019a) – по цит. работе: Жегаловский, 18.06.2018, 1 экз. (Л. Большаков). В регионе очень локальный, редкий, стено-

топный лесо-луговой мезофил; в смешанных лесах. В Среднем Поволжье известен также с севера Нижегородской области (Пожогин и др., 2017).

### Сем. *Lyonetiidae* – лионетииды

- . *Leucoptera malifoliella* (O. Costa, 1836) (= *scitella* (Zeller, 1839)) (Плавильщиков, 1964 (*Lyonetia scitella* Z)) – в цит. работе приведен по рукописи Н.В. Бубнова (1940 г.), материал не найден, методика определения автором неясна. Наличие вида в заповеднике не должно вызывать сомнений, но требует фактического подтверждения.
- \*1. *Lyonetia clerkella* (Linnaeus, 1758) – Долгий Мост, Новеньковский, Пушта, Таратинский. В середине июня – середине августа отмечены минированные листья черемухи (Л. Большаков). На юге лесной зоны бивольтинен. Нечаст. Эвритопный лесной мезофил.

### Сем. *Douglasiidae* – дугласииды

1. *Tinagma balteolellum* (Fischer von Röslerstamm, 1841) (Большаков и др., 2015) – по цит. работе: Павловский, 16.05.2014, 1 ♂, 1 ♀ (Г. Семишин). В средней полосе очень редкий (Anikin et al., 2017), по-видимому, стенотопный луговой мезоксерофил; считается монофагом на синяке обыкновенном (*Echium vulgare* L.), широко известном в заповеднике.
- \*\*\*2. *Tinagma ocnerostomellum* (Stainton, 1850) – Пушта, 18.06.2020, 1 ♀ (А. Ручин), около старовозрастного смешанного леса (на свет). В лесной зоне, по-видимому, чрезвычайно локальный, редкий, стенотопный луговой ксеромезофил. Характерен для сухих луговых и остепненных участков. Был достоверно известен не ближе Тульской (Большаков, Пискунов, 2004) и Саратовской (Anikin et al., 2017) областей. Указание для «региона №10» в («Каталог ...», 2019) в литературе не подтверждено. Таким образом, вид впервые приводится нами для Среднего Поволжья.

### Сем. *Elachistidae* – злаковые моли-минеры

- \*1. *Mendesia farinella* (Thunberg, 1794) – Пушта, 7.06.2019, 1 ♂; 9.06.2020, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков); Стекланный,

- 11.06.2020, 2 ♂♂ (Г. Семишин). Очень мелкие бабочки семейства могут быть локально нередки, но в сборах представлены мало. По-видимому, чрезвычайно локальный, стенотопный луговой ксеромезофил; характерен для боровых песчаных полей и остепненных участков.
- \*\*2. *Elachista argentella* (Clerck, 1759) – Пушта, 9.06.2020, 3 ♂♂ (Г. Семишин). В регионе очень локальный, местами нечастый, умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; в лесной зоне встречается по суховатым разнотравным опушкам смешанных лесов.
3. *Elachista (Apheloseitia) pullicomella* Zeller, 1839 (Сусарев, 2014) – по цит. работе: Павловский, 12.06.2012, 1 экз. (С. Сусарев) (det. S. Sinev).
4. *Elachista herrichii* Frey, 1859 (Сусарев, 2014) – по цит. работе: Инорский, 16.07.2012, 1 экз. (С. Сусарев) (det. S. Sinev). По-видимому, умеренно эвритопный луговой мезоксерофил.

### Сем. *Ethmiidae* – черноточечные моли

- \*1. *Ethmia bipunctella* (Fabricius, 1775) – Инорский, 11.05.2016, 1 экз.; Пушта, 8.06.2020, 1 экз. (Г. Семишин). Май – середина июня, конец июля – середина августа, 2 генерации. Очень локален, редок. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; преимущественно по остепненным участкам.
2. *Ethmia quadrillella* (Goeze, 1783) (= *funerella* (Fabricius, 1787) (Большаков и др., 2019а) – Новеньковский, 9.06.2019, 1 экз.; Пушта, 7.06.2019, 1 экз.; 9.06.2020, 1 экз.; Ср. Мельница, 19.06.2018, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Июнь. Редок. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; преимущественно в широколиственных лесах.

### Сем. *Depressariidae* – плоские моли

- \*1. *Semioscopis avellanella* (Hübner, 1793) – Долгий Мост, Инорский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Стекланный, Таратинский. Апрель – середина мая. Исследовано 96 экз. Обычен. Эвритопный лесной мезофил.
- \*2. *Semioscopis oculella* (Thunberg, 1794) – Павловский, Пушта. Апрель – середина мая. Исследовано 19 экз. Нечаст. Эвритопный лесной мезофил.

- \*3. *Semioscopis steinkellneriana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2010) – Долгий Мост, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Таратинский. Апрель – середина мая. Исследовано 28 экз. Нечаст. Умеренно эвритопный лесной мезофил.
- \*\*4. *Semioscopis strigulana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Павловский, 20.04.2019, 1 экз. (Г. Семишин). Ранневесенний вид. В регионе редок. Умеренно эвритопный лесной мезогигрофил; преимущественно в старовозрастных осинниках.
- \*\*5. *Luquetia lobella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Пушта, 7-9.06.2020, 2 ♂♂ (А. Ручин, Г. Семишин), около старовозрастного смешанного леса (на свет). В лесной зоне, по-видимому, очень локальный, очень редкий, стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; по прогреваемым опушкам смешанных и широколиственных лесов, как правило, с участием терна, основного или единственного кормового растения (Anikin et al., 2017).
- \*\*6. *Levipalpus hepatariella* (Lienig et Zeller, 1846) – Пушта, 15.08.2019, 1 ♂ (Л. Большаков). Позднелетний вид. В средней полосе, по-видимому, локальный и очень редкий лесо-луговой вид; приурочен к подтаежной полосе. Вид подтверждается для фауны Среднего Поволжья, был известен лишь по старым данным из Казанской губернии (Krulikowsky, 1908).
- \*\*7. *Exaeretia praeustella* (Rebel, 1917) – Пушта (корд. Вальзенский), 25.08.2020, 2 ♂♂ (А. Ручин). В лесной зоне очень локальный, очень редкий, стенотопный лугово-степной ксеромезофил; характерен для сухих опушек сосняков и прилегающих песчаных пустошей с доминированием полыни полевой. В Среднем Поволжье был известен в лесостепных районах Пензенской и Ульяновской областей (Большаков и др., 2004; Anikin et al., 2017).
- \*\*8. *Exaeretia allisella* Stainton, 1849 – Новеньковский, 4.07.2020, 1 ♀; Пушта, 14.08.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). Июль – середина августа. На юге лесной зоны редкий, эвритопный лугово-полевой мезоксерофил.
- \*\*9. *Exaeretia ciniflonella* (Lienig et Zeller, 1846) – Долгий Мост, 24-25.04.2019, 2 ♂♂ (А. Ручин); Павловский, 11-12.05.2014,

- 1♂, 1♀ (Г. Семишин); Таратинский, 8.05.2019, 1 ♂ (А. Ручин). (Осень) – зимует – середина июня следующего года (Большаков и др., 2012). На юге лесной зоны локальный, редкий, умеренно стенотопный лесной мезофил; в смешанных лесах.
- \*10. *Agonopterix alstroemeriana* (Clerck, 1759) – Инорский, 13.05.2018, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 8.05.2013, 1 экз. (А. Ручин); Ср. Мельница, 3.05.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Стекланный, 22.04 и 12.09.2018, 2 экз. (Г. Семишин). Середина сентября – зимует – май следующего года (Большаков и др., 2010). На юге лесной зоны редкий, умеренно эвритопный лесо-луговой мезоксерофил.
- \*11. *Agonopterix angelicella* (Hübner, 1813) – Новеньковский, 6.07.2020, 1 ♂ (Г. Семишин); Ср. Мельница, 11.07.2018, 3 ♂♂; 30.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков). Конец июня – июль (Большаков и др., 2018а). В средней полосе локальный, редкий, умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; характерен для старовозрастных лесов неморального типа.
- \*12. *Agonopterix arenella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Стекланный, Таратинский. Середина августа – зимует – июнь следующего года. Исследовано 38 экз. и визуальные учеты. Нередок. Эвритопный лесолуговой вид.
- \*\*13. *Agonopterix capreolella* (Zeller, 1839) – Пушта, 15.08.2018, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков) (det. А. Lvovsky). Бабочка зимует. На юге лесной зоны редкий, по-видимому, умеренно эвритопный луговой мезоксерофил.
14. *Agonopterix ciliella* (Stainton, 1849) (Большаков и др., 2010) – Долгий Мост, Инорский, Павловский, Плотомойка, Подрубный, Пушта, Таратинский. Середина июля – зимует – середина мая следующего года. Исследовано 17 ♂♂. Нередок. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил.
- \*15. *Agonopterix heracliana* (Linnaeus, 1758) – Павловский, Плотомойка, Пушта, Стекланный. Конец августа – зимует – середина мая следующего года. Исследовано 32 ♂♂. Обычен. Эвритопный лесо-луговой мезофил.

*Замечание.* Самки *A. ciliella* и *A. heracliana* трудно различимы по расположению остиумов и размерам сигнумов; в препара-

- тах эти признаки обычно слабо выражены, поэтому многочисленные самки этой пары до вида не определены.
- \*\*16. *Agonopterix conterminella* (Zeller, 1839) – Стекланный, 8.09.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). В регионе очень редкий, но по-видимому, эвритопный лесной вид.
17. *Agonopterix hypericella* (Hübner, 1817) (Большаков и др., 2015) – Павловский, Ср. Мельница, Таратинский. Середина июля – зимует – середина мая следующего года. Исследовано 8 экз. На юге лесной зоны временами нередкий, умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил; в старовозрастных лесах.
- \*\*18. *Agonopterix kaekeritziana* (Linnaeus, 1767) – Пушта, 14.08.2019, 1 ♀ (Г. Семишин). В регионе редкий, по-видимому, умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; преимущественно в старовозрастных смешанных и широколиственных лесах.
19. *Agonopterix kuznetzovi* Lvovsky, 1983 (Большаков и др., 2019a) – по цит. работе: Инорский, 3.06.2017, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. A. Lvovsky). Отметим, что указание в цит. работе этого вида и для НПС (Обрезки) оказалось ошибочно (исправление планируется в очередном дополнении по фауне), то есть находка в заповеднике остается единственной в Мордовии и второй в Среднем Поволжье.
- \*\*20. *Agonopterix multiplicella* (Erschoff, 1877) – Пушта, 9.06.2020, 1 ♀ (А. Ручин), около смешанного леса (на свет). В лесной зоне, по-видимому, очень локальный, редкий, умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым луговым участкам.
- \*\*21. *Agonopterix nervosa* (Haworth, 1811) – Пушта (корд. Вальзенский), 27.08.2020, 1 ♂ (А. Ручин); Ср. Мельница, 28.08.2018, 2 экз. (Г. Семишин). Конец августа – сентябрь (Большаков и др., 2018a). В средней полосе очень локальный, редкий, очень стенотопный лугово-степной мезоксерофил; в лесной зоне – по опушкам песчаных сосняков (в Центре Европейской России чаще отмечался на кустиках раkitника, который малочислен или отсутствует в вышеуказанных местах поимки).
- \*\*22. *Agonopterix ocellana* (Fabricius, 1775) – Долгий Мост, Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Пушта,

- Стекланный, Таратинский. Август (Большаков и др., 2012) – зимует – начало июня следующего года. Исследовано 11 ♂♂, 17 экз. (часть det. A. Lvovsky). Передок. Эвритопный лесной мезофил.
23. *Agonopterix propinquella* (Treitschke, 1835) (Большаков и др., 2014б) – Пушта, 11.05.2013, 1 экз. (А. Ручин); Ср. Мельница, 19.06 и 11.07.2018, 3 ♂♂ (Г. Семишин, Л. Большаков); Таратинский, 8.05.2019, 1 ♂ (А. Ручин). Середина июля – зимует – середина июня следующего года. В регионе временами нередкий, эвритопный лесо-луговой мезофил.
24. *Depressaria pulcherrimella* Stainton, 1849 (Большаков и др., 2014б) – по цит. работе: Павловский, 15.08.2013, 1 ♂ (Г. Семишин). Бабочка зимует. На юге лесной зоны локальный, редкий, умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; в смешанных лесах.
- \*25. *Depressaria emeritella* Stainton, 1849 – Павловский, 20-21.04.2019, 4 ♂♂ (Г. Семишин); Таратинский, 8.05.2019, 1 ♂ (А. Ручин). Конец августа (Большаков и др., 2019а) – зимует – начало мая следующего года. В регионе нечастый, умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил.
26. *Depressaria olerella* Zeller, 1854 (Большаков и др., 2010) – Долгий Мост, Павловский, Плотомойка, Пушта, Стекланный, Таратинский. Середина сентября – зимует – май следующего года. Исследовано 11 ♂♂, 1 ♀. Нечаст. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил.
- \*27. *Depressaria radiella* (Goeze, 1783) (= *pastinacella* (Duponchel, 1838)) – Инорский, 6.08.2017, 1 ♀; Павловский, 21.04.2019, 1 ♂; Ср. Мельница, 7-8.05.2013, 1 ♂ (Г. Семишин). Август – зимует – май следующего года. В регионе нечастый, эвритопный лесо-луговой вид.
- \*28. *Depressaria pimpinellae* Zeller, 1839 – Павловский, Пушта, Ср. Мельница. Исследовано 17 ♂♂, 2 ♀♀ (часть det. A. Lvovsky). Август – зимует – начало мая следующего года. В регионе нечастый, умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил.
29. *Depressaria libanotidella* Schläger, 1849 (Большаков и др., 2019а) – по цит. работе: Ср. Мельница, 15.05.2018, 1 ♀ (Г. Семишин, Л. Большаков) (det. A. Lvovsky). В средней полосе,



по-видимому, локален и очень редок. В Среднем Поволжье известен также по старым данным из Казанской губернии (Krulikowsky, 1908).

30. *Depressaria ultimella* Stainton, 1849 (Большаков и др., 2010) – Пушта, 29.05.2008, 1 ♀ (Д. Курмаева) (det. A. Lvovsky); 3.10.2019, 1 ♂ (Г. Семишин); 28.05 и 28.06.2020, 3 ♂♂ (А. Ручин); 10.06.2020, 1 ♂ (Г. Семишин). Бабочка зимует. В средней полосе, по-видимому, локальный и редкий лесо-луговой вид.
- \*\*31. *Depressaria leucocephala* Snellen, 1884 – Пушта, 14.08.2019, 1 ♀ (Г. Семишин). В средней полосе, по-видимому, локальный и очень редкий лесо-луговой вид. В Среднем Поволжье известен также из Чувашии (Ластухин, 2007) и (по старым данным) из Казанской губернии (Krulikowsky, 1908).
32. *Depressaria chaerophylli* Zeller, 1839 (Большаков и др., 2019a) – по цит. работе: Средняя Мельница, 15.05.2018, 2 ♂♂ (Л. Большаков, Г. Семишин). Середина сентября – зимует – май следующего года. На юге лесной зоны локальный, очень редкий, умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; в смешанных и остепненных лиственных лесах.
33. *Depressaria depressana* (Fabricius, 1775) (Большаков и др., 2014б) – по цит. работе: Ср. Мельница, 7-8.05.2013, 1 ♀ (Г. Семишин). Бабочка зимует. На юге лесной зоны локальный, временами нечастый, умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; преимущественно в смешанных лесах.

### Сем. Oecophoridae – ширококрылые моли

1. *Deuteronia pudorina* (Wocke, 1857) (Большаков и др., 2014б) – Павловский, 4.07.2013, 1 экз.; 5.07.2014, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 18.07.2020, 1 экз. (К. Томкович). Июль – середина августа (Большаков и др., 2018a). В средней полосе локальный, временами и местами нечастый, стенотопный лесной мезофил; в основном в старовозрастных лесах неморального типа.
- \*\*2. *Bisigna procerella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Пушта, 16.08.2019, 1 ♀ (Г. Семишин); 7.07.2020, 4 экз. (А. Ручин). В

- средней полосе редкий, умеренно стенотопный лесной мезофил; в широколиственных и смешанных лесах.
- \*3. *Metalampra cinnatomea* (Zeller, 1839) – Инорский, 5.08.2017, 1 ♂ (Л. Большаков); Пушта, 13.08.2019, 1 ♂ (Г. Семишин); 22.06-27.07.2020, 6 ♂♂ (А. Ручин). Середина июня (Большаков и др., 2012) – середина августа. В регионе локальный, редкий, стенотопный лесной мезоксерофил; характерен для суховатых сосняков.
- \*\*4. *Denisia similella* (Hübner, 1796) – Пушта, 22.06-12.07.2020, 5 ♂♂ (А. Ручин). В регионе более или менее локальный, редкий, умеренно стенотопный лесной мезофил; в основном в хвойных и смешанных лесах.
- \*5. *Epicallima formosella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Пушта, 3.07.2014, 1 экз. (А. Ручин). На юге лесной зоны редкий, умеренно эвритопный лесной мезоксерофил; в изреженных лесах и посадках неморального типа.
- \*\*6. *Borkhausenia minutella* (Linnaeus, 1758) – Пушта, 13-16.08.2019, 3 ♂♂ (Г. Семишин). В средней полосе очень редкий лесной вид. В Среднем Поволжье также известен из Чувашии (Ластухин, 2010); старое указание из Казанской губернии (Krulikowsky, 1908) требует проверки материала.
- \*\*7. *Borkhausenia fuscescens* (Haworth, 1828) – Пушта, 15.08.2019, 2 ♂♂ (Г. Семишин); 17-27.07.2020, 2 ♂♂ (А. Ручин, К. Томкович). В средней полосе редкий, по-видимому, умеренно эвритопный лесной вид; характерен для лиственных лесов.
- \*\*8. *Borkhausenia luridicomella* (Herrich-Schäffer, 1856) – Пушта, 18.07.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). В регионе временами нечастый, синантропофильный лесной вид.
9. *Pleurota bicostella* (Clerck, 1759) (Большаков и др., 2014б) – Долгий Мост (кв. 383), Павловский, Стекланный. Июнь. Исследовано 13 экз. Чрезвычайно локален, временами и местами нечаст. Очень стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; в сосняках-зеленомошниках с участием вереска (единственного кормового растения в регионе).

### Сем. *Chimabachidae* – химабахиды

- \*1. *Diurnea fagella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Инорский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Стекланный, Таратинский.

Май. Исследовано 25 экз. и визуальные учеты. Нередок. Умеренно эвритопный лесной мезофил.

- \*\*2. *Diurnea lipsiella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Пушта, 4-5.10.2019, 2 ♂♂ (Г. Семишин). Раннеосенний вид. В регионе локальный, редкий, стенотопный лесной мезофил; в лесах неморального типа; бабочки активны преимущественно днем.
- \*\*3. *Dasystema salicella* (Hübner, 1796) – Павловский, 20.04.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). Весенний вид. В средней полосе очень редкий, по-видимому, умеренно эвритопный лесной вид.

### Сем. *Lypusidae* (= *Amphisbatidae*) – липузиды

- \*1. *Lypusa maurella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Дрожде-новский (кв. 418), 27.05.2018, 1 ♀ (А. Ручин). Конец мая – начало июня (Большаков и др., 2010). В Европейской России очень локальный, редкий, стенотопный лесо-луговой мезофил; в смешанных лесах неморального типа.
- 2. *Agnoea josephinae* (Toll, 1956) (Большаков и др., 2014б (*Pseudatemelia*)) – Павловский, 10.07.2013, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 19.06-12.07.2020, 3 ♂♂ (А. Ручин). В средней полосе локальный, редкий, по-видимому, умеренно стенотопный лесной мезофил; в смешанных лесах неморального типа.
- 3. *Agnoea flavifrontella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2018а) – по цит. работе: Инорский, 2.06.2017, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе локальный, очень редкий, по-видимому, умеренно стенотопный лесной мезофил; в лесах неморального типа.

### Сем. *Coleophoridae* – моли-чехлоноски

- \*1. *Metriotes lutarea* (Haworth, 1828) – Жегаловский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница. Вторая половина мая. Исследовано 7 экз. и визуальные учеты. В регионе временами и местами нередок. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил; в лесах неморального типа: бабочки днем пребывают на цветках звездчатки ланцетовидной (*Stellaria holostea* L.), основного или единственного кормового растения.
- 2. *Postvinculia lutipennella* (Zeller, 1838) (Большаков и др., 2015) – по цит. работе: Инорский, 9.07.2014, 1 ♂ (Г. Семишин). На

- юге лесной зоны редкий, по-видимому, умеренно стенотопный лесной вид; в лесах с участием дуба.
3. *Frederickoenigia flavipennella* (Duponchel, 1843) (Аникин, Сусарев, 2014) – по цит. работе: Павловский, 24.06.2012, 1 ♀ (С. Сусарев) (det. V. Anikin). На юге лесной зоны редкий, по-видимому, умеренно стенотопный лесной вид; в лесах с участием дуба.
  4. *Haploptilia serratella* (Linnaeus, 1761) (Большаков и др., 2017a) – по цит. работе: Инорский, 8.06.2015, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Anikin). В средней полосе временами нередкий, эвритопный лесной вид.
  - \*\*5. *Kasyfia orbitella* (Zeller, 1849) – Пушта, 6.06.2019, 1 ♀ (Г. Семишин) (det. V. Anikin). В средней полосе редкий лесной вид. В Среднем Поволжье был известен из Ульяновской и Самарской областей (Anikin et al., 2017).
  - \*\*6. *Agapalsa lusciniapennella* (Treitschke, 1833) – Пушта, 7.06.2019, 1 ♀ (Г. Семишин) (det. V. Anikin). В средней полосе редкий лесной вид; характерен для лесов и прибрежных перелесков с участием ивовых. В Среднем Поволжье был известен из Ульяновской области (Anikin et al., 2017).
  7. *Suirea alnifoliae* (Barasch, 1934) (Аникин, Сусарев, 2014) – по цит. работе: Павловский, 24.06.2012, 1 ♀ (С. Сусарев) (det. V. Anikin). На юге лесной зоны очень локальный, редкий, умеренно стенотопный лесной мезогигрофил; в черноольшаниках.
  - \*\*8. *Calcomarginia ballotella* (Fischer von Röslerstamm, 1839) – Стекланный, 29.05.2019, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Anikin), на сухой поляне около смешанного леса. В средней полосе очень локальный, редкий, по-видимому, стенотопный луговой мезоксерофил. В Центре характерен для сухих боровых полей и остепненных участков.
  9. *Coleophora ibipennella* Zeller, 1849 (Аникин, Сусарев, 2014) – Новеньковский, 9.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин); Павловский, 12.06.2012, 1 ♂ (С. Сусарев) (всех det. V. Anikin). В средней полосе редкий, по-видимому, умеренно эвритопный лесной вид; в лесах неморального типа.
  10. *Coleophora betulella* Heunemann, 1876 (Аникин, Сусарев, 2014) – Новеньковский, 28.05 и 9.06.2019, 2 ♂♂ (Г.

- Семишин); Павловский, 12-24.06.2012, 2 ♂♂, 3 ♀♀ (С. Сусарев); Пушта, 6-7.06.2019, 2 ♂♂ (Г. Семишин) (всех det. V. Anikin). Конец мая – июнь. В средней полосе редкий, по-видимому, умеренно эвритопный лесной вид.
- \*\*11. *Coleophora currucipennella* Zeller, 1839 – Новеньковский, 28.05.2019, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Anikin). В подтайге более или менее локальный, очень редкий лесной вид; в смешанных и широколиственных лесах с участием дуба.
12. *Coleophora zelleriella* Heinemann, 1854 (Аникин, Сусарев, 2014) – по цит. работе: Павловский, 12.06.2012, 3 ♂♂ (С. Сусарев) (det. V. Anikin). В средней полосе редкий, по-видимому, умеренно эвритопный лесной вид.
- \*13. *Damophila mayrella* (Hübner, 1813) – Пушта, 19.06.2020, 1 ♂ (А. Ручин) (det. V. Anikin). Это вторая находка в Мордовии (Аникин, Сусарев, 2014). В подтайге очень локальный, очень редкий, умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым луговым и остепненным участкам.
14. *Damophila trifolii* Curtis, 1832 (Большаков и др., 2012) – Инорский, 1.07.2011, 1 ♀ (С. Сусарев) (det. V. Anikin); Ср. Мельница, 11.07.2018, 1 ♂; Стеклянный, 19.07.2019, 1 ♀ (Г. Семишин, Л. Большаков). Конец мая – середина августа, 2 генерации. Очень локален, редок. Умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым луговым и остепненным участкам.
- \*\*15. *Damophila frischella* (Linnaeus, 1758) – Пушта, 16.08.2020, 2 ♂♂ (А. Ручин) (det. V. Anikin). В регионе, по-видимому, более или менее локальный, редкий, умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым луговым и остепненным участкам.
16. *Damophila alcyonipennella* (Kollar, 1832) (Большаков и др., 2014б) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стеклянный, Таратинский. Конец мая – август, 2 генерации. Исследовано 95 ♂♂, 73 ♀♀ (часть det. V. Anikin). Временами обычен. Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил.
- \*17. *Damophila deauratella* (Zeller, 1846) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Стеклянный. Конец мая – середина августа, 2 генерации (Большаков и др.,

- 2010; Аникин, Сусарев, 2014). Исследовано 50 ♂♂, 113 ♀♀. Обычен. Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил.
18. *Eupista samarensis* Anikin, 2001 (Аникин, Сусарев, 2014) – по цит. работе: Павловский, 24.06.2012, 1 ♀ (С. Сусарев) (det. V. Anikin). На юге лесной зоны очень локальный, редкий, стено-топный лугово-степной мезоксерофил; характерен для остепненных участков; в данном месте – залёт с пустошей на южной границе заповедника.
- \*\*19. *Multicoloria vibicigerella* (Zeller, 1839) – Павловский, 1.06.2019, 2 ♂♂ (Г. Семишин) (det. V. Anikin). На юге лесной зоны очень локальный, редкий, стено-топный луговой ксеро-мезофил; по сухим борovým полянам и остепненным участкам.
20. *Multicoloria conspicuella* (Zeller, 1849) (Аникин, Сусарев, 2014) – по цит. работе: Инорский, 16.07.2012, 1 ♀ (С. Сусарев) (det. V. Anikin). Конец июня – середина июля. На юге лесной зоны очень локальный, редкий, стено-топный луговой ксеро-мезофил; по сухим опушкам сосняков, прилегающим пустошам и остепненным участкам.
21. *Perygra caespititiella* (Zeller, 1839) (Аникин, Сусарев, 2014) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Стекланный. Июнь – середина июля. Исследовано 18 ♂♂, 11 ♀♀ (часть det. V. Anikin). Нечаст.
22. *Perygra glaucicolella* (Wood, 1892) (Аникин, Сусарев, 2014) – Инорский, 16.07.2012, 1 ♀ (С. Сусарев); 9.07.2014, 1 ♂; Новеньковский, 3-6.07.2020, 7 ♀♀ (Г. Семишин); Пушта, 18.07.2019, 1 ♂, 2 ♀♀ (Г. Семишин); 2-12.07.2020, 6 ♂♂, 7 ♀♀ (А. Ручин); Стекланный, 19.07.2019, 1 ♀ (Г. Семишин) (часть det. V. Anikin). Начало – середина июля. В регионе местами нечаст.
- \*\*23. *Perygra alticolella* (Zeller, 1849) – Новеньковский, 12.05.2020, 1 ♂; Павловский, 7.05.2020, 1 ♂; Пушта, 7.06.2019, 1 ♀ (Г. Семишин); 2-6.07.2020, 3 ♂♂ (А. Ручин) (всех det. V. Anikin). Май – начало июля. Редок. Этот и большинство других видов рода – умеренно стено-топные лесо-луговые мезо-гигрофилы; встречаются в лесах различных типов по сырым и заболоченным участкам с участием ситника (*Juncus* spp., единственного рода кормовых растений).

- \*\*24. *Perygra otidipennella* (Hübner, 1817) (= *murinipennella* (Duponchel, 1844)) – Пушта, 4.06.2020, 2 ♂♂ (А. Ручин) (det. V. Anikin). В регионе, по-видимому, более или менее локальный, редкий, умеренно стенотопный луговой мезогигрофил; по сырым и заболоченным лугам с участием ожики (*Luzula* sp.), единственного известного кормового растения.
- \*\*25. *Perygra taeniipennella* (Herrich-Schäffer, 1855) – Пушта, 6.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин); 2.07.2020, 1 ♂ (А. Ручин) (det. V. Anikin). Июнь – начало июля. По-видимому, редок.
- \*26. *Ecebalia therinella* (Tengström, 1848) – Пушта, 2-27.07 и 11.08.2020, 3 ♂♂, 2 ♀♀ (А. Ручин) (♂♂ det. V. Anikin). Конец июня (Аникин, Сусарев, 2014) – середина августа. В подтайге очень локальный, редкий, умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым разнотравным лесным опушкам и полянам.
- \*27. *Ecebalia vestianella* (Linnaeus, 1758) – Пушта, Стекланный. Середина июля – август (Аникин, Сусарев, 2014). Исследовано 94 ♂♂, 6 ♀♀ (♀♀ det. V. Anikin). Временами и местами обычен. Эвритопный лугово-полевой ксеромезофил; по рудеральным травяным участкам с марью и лебедой.
- \*\*28. *Ecebalia motacillella* (Zeller, 1849) – Пушта, 11.08.2020, 1 ♀ (А. Ручин) (det. V. Anikin). В средней полосе очень редкий лугово-полевой вид; по рудеральным травяным участкам с марью и лебедой.
- \*29. *Ecebalia sternipennella* (Zeller, 1839) – Новеньковский, 6.07.2020, 1 ♀ (Г. Семишин); Павловский, 19.08.2019, 1 ♀♀ (Г. Семишин); Пушта, 28.06-6.07.2020, 2 ♂♂, 1 ♀ (А. Ручин) (всех det. V. Anikin). Конец июня – середина августа. В регионе местами нередкий, синантропофильный лугово-полевой вид; по рудеральным травяным участкам с марью и лебедой.
- \*30. *Ecebalia saxicolella* (Duponchel, 1843) – Пушта, 12.07 и 10.08.2020, 1 ♀, 1 ♂ (А. Ручин) (всех det. V. Anikin). Серелина июля – середина августа (Аникин, Сусарев, 2014). В средней полосе редкий лугово-полевой вид; по рудеральным травяным участкам с марью и лебедой.
31. *Ecebalia versurella* (Zeller, 1849) (Большаков и др., 2012) – Инорский, Плотомойка, Пушта, Стекланный. Июнь – середина сентября, 2 генерации. Исследовано 16 ♂♂, 30 ♀♀ (часть

- det. V. Anikin). Нередок. Синантропофильный лугово-полевой вид; по рудеральным травяным участкам с марью и лебедой.
- \*\*32. *Casignetella trochilella* (Duponchel, 1843) – Пушта, 6-12.07.2020, 4 ♂♂ (А. Ручин) (часть det. V. Anikin). В лесной зоне, по-видимому, очень локальный, редкий, умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; характерен для сухих разнотравных лесных опушек и прилегающих пустошей. В Среднем Поволжье был известен лишь из Ульяновской области (Anikin et al., 2017).
33. *Casignetella striatipennella* (Nylander, 1848) (Большаков и др., 2014б) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Таратинский. Конец мая – август, 2 генерации. Исследовано 56 ♂♂, 7 ♀♀ (часть det. V. Anikin). Временами обычен. Умеренно эвритоппный луговой мезофил.
- \*\*34. *Casignetella graminicolella* (Heinemann, 1876) – Пушта, 4.06.2019, 1 ♂ (А. Ручин) (det. V. Anikin). В средней полосе очень локальный, редкий, стенотопный луговой ксеромезофил; характерен для сухих опушек сосняков и прилегающих пустошей. В Среднем Поволжье был известен лишь из Ульяновской области (Anikin et al., 2017).
- \*35. *Casignetella silenella* (Herrich-Schäffer, 1855) – Пушта, 9.06.2020, 2 ♂♂ (А. Ручин). Июнь (Аникин, Сусарев, 2014). В подтайге, по-видимому, очень локальный, редкий, стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; характерен для прогреваемых опушек смешанных и широколиственных лесов.
- \*36. *Casignetella dianthi* (Herrich-Schäffer, 1855) – Долгий Мост, 14.05.2019, 1 ♂; Пушта, 6.07.2020, 1 ♂ (А. Ручин) (всех det. V. Anikin). Середина мая – начало июля. В подтайге, по-видимому, очень локальный, редкий, стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; характерен для прогреваемых опушек смешанных лесов.
- \*37. *Casignetella expressella* (Klemensiewicz, 1883) – Пушта, 13-16.08.2019, 3 ♀♀ (Г. Семишин) (det. V. Anikin). Это вторая находка в Мордовии в середине августа (Аникин, Сусарев, 2014). В регионе, по-видимому, очень локальный, редкий, умеренно стенотопный луговой вид; по литературным данным, связан с тысячелистником. В Среднем Поволжье известен также из Ульяновской области (Anikin et al., 2017).



- \*\*38. *Casignetella tanacetii* (Mühlig, 1865) – Пушта, 6.06 и 27.07.2020, 3 ♂♂ (А. Ручин) (det. V. Anikin). Июнь – июль. В подтайге, по-видимому, очень локальный, редкий, умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; характерен для сухих лесных опушек с участием пижмы обыкновенной (*Tanacetum vulgare* L.), единственного известного кормового растения.
- \*39. *Casignetella albicans* (Zeller, 1849) (= *artemisiella* (Scott, 1861)) – Пушта, 28.06.2020, 1 ♂ (А. Ручин) (det. V. Anikin). Это вторая известная находка в Мордовии (Аникин, Сусарев, 2014). В подтайге, по-видимому, очень локальный, редкий, стенотопный луговой ксеромезофил. В заповеднике встречается по сухим опушкам сосняков с доминированием полыней.
- \*\*40. *Casignetella argentula* (Stephens, 1834) – Пушта, 7.07.2020, 1 ♂ (А. Ручин) (det. V. Anikin). В подтайге очень локальный, редкий, умеренно стенотопный луговой ксеромезофил; характерен для прогреваемых луговых участков с участием тысячелистника обыкновенного (*Achillea millefolium* L.), единственного известного кормового растения.
- \*\*41. *Carpochena unipunctella* (Zeller, 1849) – Пушта, 12.07.2020, 1 ♀ (А. Ручин) (det. V. Anikin). В средней полосе очень редкий лугово-полевой вид; по рудеральным травяным участкам с марью и лебедой.

### Сем. *Momphidae* – кипрейные моли

1. *Mompha* (*Cyphophora*) *idaei* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2019а (*Cyphophora*)) – Дрожденовский, 1.06.2019, 1 ♂; Инорский, 7.06.2019, 1 ♂; Новеньковский, 29.05.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Подрубный (кв. 358), 9.06.2016, 1 ♀ (А. Ручин); Пушта, 4-7.06.2019, 4 ♂♂ (А. Ручин, Г. Семишин, Л. Большаков); Ср. Мельница, 19.06.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). Конец мая – середина июня. Редок. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; преимущественно в старовозрастных лесах по разнотравным опушкам и полянам.

*Замечание.* В связи с однообразным строением гениталий всех наших видов семейства мы поддерживаем отнесение их к одному роду *Mompha* Hübner, 1825 с подродами.

- \*2. *Mompha sturnipennella* (Treitschke, 1833) (= *nodicolella* Fuchs, 1902) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный. Конец июня – зимует – начало июня следующего года. Исследовано 30 ♂♂, 2 ♀♀. Нередок. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезогигрофил.
3. *Mompha subbistrigella* (Haworth, 1828) (Большаков и др., 2014б) – Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница. Конец июня – зимует – середина июня следующего года. Исследовано 7 ♂♂, 3 ♀♀. Нечаст. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезогигрофил.
- \*4. *Mompha (Psacaphora) raschkiella* (Zeller, 1838) – Пушта, 15.08.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). Конец июня – середина августа (Сусарев, 2014). В средней полосе редкий, умеренно стено-топный лесо-луговой мезогигрофил; преимущественно в смешанных лесах.

### Сем. *Batrachedridae* – батрахедриды

- \*\*1. *Batrachedra pinicolella* (Zeller, 1839) – Новеньковский, 5.07.2020, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 6.07.2020, 1 ♂ (А. Ручин). В средней полосе локальный, редкий, стено-топный лесной мезоксерофил. В сосняках.

### Сем. *Blastobasidae* – бластобазиды

1. *Hypatopa inunctella* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2014б) – Павловский, 4.07.2013, 1 ♂ (Г. Семишин); Стекланный, 11.07.2018, 1 ♂ (Л. Большаков) (det. S. Sinev). В регионе очень локальный, очень редкий, по-видимому, стено-топный лесо-луговой мезоксерофил; характерен для сосново-широколиственных лесов.
2. *Hypatopa binotella* (Thunberg, 1794) (Большаков и др., 2014б) – Инорский, Павловский, Пушта, Стекланный. Конец июня – начало августа. Исследовано 9 ♂♂, 8 ♀♀. Локален, нечаст. Стено-топный лесной мезоксерофил; в смешанных лесах борельного типа.

### Сем. *Scythrididae* – мрачные моли

1. *Scythris limbella* (Fabricius, 1775) (Большаков и др., 2019а (*Scithris* [sic!])) – по цит. работе: Пушта, 14.08.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). В лесной зоне локальный, редкий, синантропофильный лугово-полевой ксеромезофил; преимущественно в урбо- и агроценозах с марью и лебедой.
2. *Scythris inspersella* (Hübner, 1817) (Большаков и др., 2015) – Долгий Мост, Инорский, Подрубный, Пушта, Стекланный. Июль – начало августа. Исследовано 5 ♂♂, 9 ♀♀. Очень локален, местами нечаст. Стенотопный лесо-луговой ксеромезофил; по сухим борovým опушкам и полянам.
- \*3. *Scythris obscurella* (Scopoli, 1763) – Новеньковский, Ср. Мельница, Стекланный. Середина мая (Большаков и др., 2010) – середина июля. Исследовано 19 ♂♂, 2 ♀♀, 17 экз. Чрезвычайно локален, нередок. Умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; в малонарушенных лесах по разнотравным опушкам и лугам.
4. *Scythris flavilaterella* (Fuchs, 1886) (*cuspidella* auct.) (Большаков и др., 2019а) – Пильня, 20.06.2018, 1 ♀; Стекланный, 28.06.2019, 1 ♀ (Л. Большаков). В лесной зоне чрезвычайно локален, временами и местами нечаст. Стенотопный лугово-степной ксеромезофил; по сухим лесным (особенно борovým) опушкам и остепнённым участкам.
- \*\*5. *Scythris laminella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Дрожде-новский, 8.06.2019, 1 ♀; Полянский, 8.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин) (всех det. S. Sinev). В средней полосе чрезвычайно локальный, очень редкий, стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; в смешанных лесах по сухим опушкам и полянам. Вид подтверждается для фауны Среднего Поволжья, был известен лишь по старым данным из Казанской губернии (Krulikowsky, 1908).
- \*\*6. *Parascythris muelleri* (Mann, 1871) – Полянский, 8.06.2019, 1 ♀ (Г. Семишин). В средней полосе чрезвычайно локальный, очень редкий, умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым луговым и остепненным участкам. В Среднем Поволжье был известен лишь в Ульяновской области (Anikin et al., 2017).

### Сем. Cosmopterigidae – роскошные моли

- \*1. *Pancalia leuwenhoekella* (Linnaeus, 1760) – Инорский, 13.05.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). В лесной зоне чрезвычайно локальный, редкий, стенотопный лугово-степной мезоксерофил; преимущественно по остепненным участкам.
- \*2. *Limnaecia phragmitella* Stainton, 1851 – Новеньковский, 5-6.07.2020, 4 ♂♂, 2 ♀♀ (Г. Семишин); Павловский, 8-10.07.2013, 2 ♂♂ (Г. Семишин); Пушта, 6-18.07.2020, 3 ♂♂ (А. Ручин, К. Томкович). В средней полосе чрезвычайно локальный, редкий, умеренно стенотопный прибрежно-луговой вид.
- \*3. *Eteobalea anonymella* (Riedl, 1965) – Новеньковский, 29.05.2019, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 13.08.2019, 1 ♀ (Г. Семишин); 4.06-27.07.2020, 7 ♂♂ (А. Ручин). Конец мая – июль, середина августа, 2 генерации. В лесной зоне чрезвычайно локальный, редкий, умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым луговым участкам.

### Сем. *Chrysopeleiidae* (= *Walshiidae*) – хризопелеиды

- \*\*1. *Sorhagenia rhamniella* (Zeller, 1839) – Пушта, 7.07.2020, 1 ♀ (А. Ручин). В подтайге, по-видимому, более или мене локальный, очень редкий, умеренно эвритопный лесной вид; в смешанных и широколиственных лесах.

### Сем. *Gelechiidae* – выемчатокрылые моли

(система по (Huemmer, Karsholt, 2020), но объединенные трактовки некоторых родов не принимаются в связи с существенными различиями в строении гениталий их типовых видов, а также недостаточной поддержкой по результатам молекулярно-генетических анализов, отмеченной в op. cit.; расположение видов в родах с учетом строения гениталий самцов).

### Подсем. *Anacampsinae*

- \*1. *Syncopasta cinctella* (Clerck, 1759) (= *vorticella* (Scopoli, 1763)) – Пушта, 17.06 и 26.06.2013, 2 ♂♂ (А. Ручин). В лесной зоне очень локальный, редкий, умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым луговым участкам.
- 2. *Syncopasta vinella* (Bankes, 1898) (Большаков и др., 2019a) – по цит. работе: Пушта, 14.08.2018, 1 ♂ (Л. Большаков) (det. V.

- Piskunov). В средней полосе, по-видимому, очень локальный, очень редкий, стенотопный лугово-степной вид; немногие находки приурочены к сухим опушкам и полянам сосняков. Это пока единственная известная находка вида в Среднем Поволжье.
- \*3. *Proaerema anthyllidella* (Hübner, 1813) – Пушта, 16.08.2020, 1 ♂ (А. Ручин). Это вторая известная находка в Мордовии (Сачков, Сусарев, 2017). Бивольтинен. Распространен преимущественно в лесостепи. В подтайге очень или чрезвычайно локальный, редкий, стенотопный луговой ксеромезофил; по прогреваемым луговым и остепненным участкам.
- \*4. *Anacampsis populella* (Clerck, 1759) – Инорский, Новеньковский, Пушта, Ср. Мельница, Стеклянный, Таратинский. Конец июня – начало октября. Исследовано 9 ♂♂, 11 ♀♀ и визуальные учеты в очагах. Временами и местами нередок. Эвритопный лесной мезофил.
5. *Anacampsis blattariella* (Hübner, 1796) (Большаков и др., 2014б) – Аргинский, Белоусовский, Долгий Мост, Дрожденовский, Жегаловский, Инорский, Новеньковский, Павловский, Пильня, Пушта, Стеклянный, Таратинский. Середина июня – август. Исследовано 32 экз. и визуальные учеты в очагах. Нередок. Эвритопный лесной мезофил; в лесах и посадках с березой.
6. *Neofaculta infernella* (Herrich-Schäffer, 1854) (Большаков и др., 2014б) – Павловский, 1.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 18.05.2013, 1 ♂ (А. Ручин) (det. V. Piskunov); Стеклянный, 13.05.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). Середина мая – начало июня. Локален, редок. Умеренно стенотопный лесной мезофил; в смешанных лесах.
7. *Neofaculta ericetella* (Geyer, 1832) (*betulae* auct.) (Большаков и др., 2019а) – Пушта, 7.06.2020, 1 ♂ (Г. Семишин); Стеклянный, 17.05.2018, 5 ♂♂, 1 ♀; 13.05.2019, 5 ♂♂; 11.06.2020, 1 ♂ (Л. Большаков, Г. Семишин) (часть det. V. Piskunov). Чрезвычайно локален, местами и временами нечаст. Очень стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; в борах-зеленомошника с участием вереска (в нашем регионе – единственного кормового растения). В Среднем Поволжье также указывался из Казанской губернии (Krulikowsky, 1908).

8. *Hypatima rhomboidella* (Linnaeus, 1758) (= *conscriptella* (Hübner, 1805)) – Павловский, 19.08.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 27.07 и 25-28.08.2020, 4 экз. (А. Ручин). Конец июля – август (Большаков и др., 2018а). В регионе, по-видимому, редкий, но эвритопный лесной мезофил.
- \*9. *Anarsia spartiella* (Schrank, 1802) – Пушта, 28.06.2020, 1 ♂ (А. Ручин). В Мордовии отмечен в конце июня и конце августа (Большаков и др., 2018а), вероятно, в 2 генерациях. В регионе, по-видимому, более или менее локальный, очень редкий, стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; характерен для остепнённых опушек смешанных и широколиственных лесов.

### Подсем. *Dichomeridinae*

10. *Uliaria rasilella* (Herrich-Schäffer, 1854) (Большаков и др., 2019а) – Новеньковский, 3-6.07.2020, 4 ♂♂ (Г. Семишин); Павловский, 28.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 6.07.2020, 2 ♂♂ (А. Ручин); Ср. Мельница, 27-28.06 и 11-12.07.2018, 6 ♂♂ (Г. Семишин, Л. Большаков); Стекланный, 13.07.2020, 1 ♂ (К. Томкович) (часть det. V. Piskunov). Конец июня – начало августа. В лесной зоне очень локальный, редкий, умеренно стенотопный лугово-степной ксеромезофил; по остепненным участкам, сухим борovým опушкам и прилегающим пустошам.
- \*\*11. *Dichomeris limosellus* (Schläger, 1849) – Стекланный, 15.07.2020, 1 ♀ (К. Томкович). В подтайге очень или чрезвычайно локальный, редкий, стенотопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым луговым и остепненным участкам.
12. *Dichomeris ustalella* (Fabricius, 1794) – Новеньковский, 10.06.2019, 1 ♀ (Г. Семишин); Пушта (кв. 440), 26.05.2018, 1 экз. (А. Ручин) (часть det. V. Piskunov). Середина мая (Большаков и др., 2010) – середина июня. В регионе локальный, редкий, умеренно стенотопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных лесах неморального типа.
- \*13. *Dichomeris derasella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Долгий Мост, 14.05.2019, 1 ♂ (А. Ручин); Жегаловский, 18.06.2018, 1 экз. (Л. Большаков); Новеньковский, 28.05-9.06.2019, 3 ♂♂ (Г. Семишин); Павловский, 18.06.2018, отмечено 3 экз.; Пушта, 7-18.06.2020, 2 ♂♂ (А. Ручин, Г. Семи-

- шин); Центральный участок (кв. 360), 16.06.2018, отмечен 1 экз. (Л. Большаков) (часть det. V. Piskunov). Середина мая – середина июня. Локален, редок. Умеренно стенотопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных лесах.
14. *Acompsia cinerella* (Clerck, 1759) (Большаков и др., 2012) – практически повсеместно. Июнь – середина августа, середина сентября – начало октября, 2 генерации (2-я факультативна). Исследовано 40 ♂♂, 1 ♀, 35 экз. (часть det. V. Piskunov) и визуальные учеты. Обычен. Эвритопный луговой мезофил.
15. *Brachmia blandella* (Fabricius, 1798) (Большаков и др., 2017a) – Инорский, 14.07.2015, 1 ♀; Павловский, 3.08.2017, 1 ♂ (Г. Семишин) (всех det. V. Piskunov). В лесной зоне, по-видимому, очень локальный, редкий, умеренно стенотопный луговой вид; характерен для прогреваемых луговых и остепненных участков.
16. *Brachmia inornatella* (Douglas, 1850) (Большаков и др., 2019a) – по цит. работе: Пушта, 11.09.2018, 1 ♀ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov). В регионе, по-видимому, очень локальный, редкий, стенотопный лесо-луговой вид; немногие находки приурочены к опушкам и полянам смешанных лесов.
17. *Brachmia dimidiella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2012) – Инорский, 9.07.2011, 2 экз. (С. Сусарев); 10.07.2014, 1 экз.; Новеньковский, 5-6.07.2020, 3 ♂♂ (Г. Семишин); Пушта, 7.06.2019, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); 28.06-18.07.2020, 3 ♂♂ (А. Ручин, К. Томкович) (часть det. V. Piskunov). Июнь – середина июля. В лесной зоне очень локальный, местами и временами нечастый, умеренно стенотопный луговой ксеромезофил; по сухим луговым и остепненным участкам.
- \*\*18. *Helcystogramma lineolella* (Zeller, 1839) – Пушта, 27.07.2020, 1 ♂ (А. Ручин) (det. V. Piskunov), на опушке старовозрастного смешанного леса (на свет). В средней полосе очень редкий, по-видимому, стенотопный луговой мезоксерофил или ксеромезофил. В Среднем Поволжье указывался из Чувашии (цит. по: Anikin et al., 2017) и Казанской губернии (Kgulikowsky, 1908); подтверждается нами для региона.
19. *Helcystogramma albinervis* (Gerasimov, 1929) (Большаков и др., 2014б) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Пушта,

- Стекланный. Конец мая – август, 2 генерации. Исследовано 58 экз. На юге лесной зоны очень локальный, нечастый, стенотопный лесо-луговой ксеромезофил; по сухим опушкам сосняков и остепненных широколиственных перелесков.
20. *Helcystogramma rufescens* (Haworth, 1828) (Большаков и др., 2015) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный, Таратинский. Июнь – середина августа. Исследовано 32 ♂♂, 4 ♀♀, 16 экз. (часть det. V. Piskunov). Очень локален, нечаст. Умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым луговым участкам.
21. *Helcystogramma lutatella* (Herrich-Schäffer, 1854) (Большаков и др., 2014б) – Новеньковский, Пушта, Стекланный. Исследовано 18 ♂♂, 2 ♀♀ (часть det. V. Piskunov). Конец июня – август. На юге лесной зоны очень локальный, временами нечастый, умеренно стенотопный луговой ксеромезофил; по сухим луговым и остепненным участкам.

#### Подсем. *Apatetrinae*

22. *Pexicopia malvella* (Hübner, 1805) (Большаков и др., 2014б) – Новеньковский, 3-4.07.2020, 2 ♂♂; Павловский, 5-8.07.2013, 2 ♀♀; Плотомойка, 13.06.2014, 1 ♀; 15.05.2018, 1 ♀ (Г. Семишин). Середина мая – начало июля. В регионе широко распространен и нередок, но в заповеднике очень локален и редок. Синантропофильный лугово-полевой вид; преимущественно в агроценозах по травяным пустырям.

#### Подсем. *Anomologinae*

23. *Bryotropha terrella* ([Denis et Schiffmüller], 1775) (Большаков и др., 2017а) – Инорский, 5.08.2017, 1 ♂, 1 ♀ (Л. Большаков, Г. Семишин); Пушта, 15.08.2019, 2 ♂♂ (Г. Семишин, Л. Большаков); 17-30.07.2020, 9 ♂♂, 1 ♀ (А. Ручин, К. Томкович) (часть det. V. Piskunov). Середина июля – середина августа. В регионе очень локальный, редкий, стенотопный лесо-луговой ксеромезофил; по сухим разнотравным опушкам смешанных лесов.
24. *Bryotropha senectella* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2017а) – Инорский, Новеньковский, Пушта, Стекланный. Июль – август. Исследовано 38 ♂♂, 1 ♀ (большинство det. V. Piskunov).



- В регионе очень локальный, местами нередкий, стенотопный лесо-луговой ксеромезофил; по сухим борovým опушкам, прилегающим пустошам и остепнёнными участкам.
25. *Bryotropha similis* (Stainton, 1854) (Большаков и др., 2014б) – Инорский, Павловский, Плотомойка, Подрубный, Пушта, Стекланный. Июнь – середина августа, возможно, 2 генерации. Исследовано 46 ♂♂, 5 ♀♀ (всех det. V. Piskunov). В регионе очень локальный, местами нередкий, умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; по опушкам смешанных и лиственных лесов и прилегающим пустошам.
26. *Bryotropha galbanella* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2015) – Долгий Мост, 30.07.2018, 1 ♀ (Л. Большаков); Павловский, 6.07.2014, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov). Июль. В регионе локальный, редкий, стенотопный лесо-луговой ксеромезофил; по сухим борovým опушкам. Это пока все известные находки вида в Среднем Поволжье.
- \*27. *Bryotropha basaltinella* (Zeller, 1839) – Пушта, 27.07.2020, 1 ♂ (А. Ручин) (det. V. Piskunov), на опушке старовозрастного смешанного леса (на свет). Это вторая находка в Мордовии после сделанной в НПС (Большаков и др., 2018а). Конец июля – середина августа. Очень редкий, по-видимому, лесо-луговой вид. В Европейской России известен только в Среднем Поволжье («Каталог ...», 2019) – кроме Мордовии, в Ульяновской и Самарской областях (Anikin et al., 2017).
28. *Aristotelia subdecurtella* (Stainton, 1859) (Большаков и др., 2015) – по цит. работе: Плотомойка, 12.06.2014, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov). В средней полосе очень редкий, по-видимому, умеренно стенотопный луговой мезофил; характерен для прогреваемых прибрежно-луговых участков с дербенником иволистным (Anikin et al., 2017).
29. *Aristotelia ericinella* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2019а) – Стекланный, 11.07.2018, 1 ♂; 19-20.07.2019, 2 ♂♂ (Г. Семишин, Л. Большаков) (часть det. V. Piskunov). На юге лесной зоны чрезвычайно локальный, редкий, очень стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; в смешанных лесах бореального типа по прогреваемым опушкам и полянам с вереском. В Среднем Поволжье также указывался из Казанской губернии (Krulikowsky, 1908).

30. *Isophrictis anthemidella* (Wocke, 1871) (Большаков и др., 2014б) – Инорский, Пушта, Ср. Мельница. Июнь (Сачков, Су-сарев, 2017) – середина июля, начало августа, 2 генерации. Исследовано 5 ♂♂, 1 ♀. На юге лесной зоны очень локальный, местами нередкий, умеренно стенотопный луговой ксеромезофил; по сухим борovým опушкам и остепненным участкам.
31. *Isophrictis striatella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2014б) – Павловский, Пушта, Стекланный. Середина июня – середина августа. Исследовано 29 ♂♂, 4 ♀♀. На юге лесной зоны очень локальный, местами нередкий, умеренно стенотопный луговой ксеромезофил; по сухим борovým опушкам и остепненным участкам.
- \*32. *Metzneria neuropterella* (Zeller, 1839) – Пушта, 11.08.2020, 1 ♂ (А. Ручин) (det. V. Piskunov). Бивольтинен. Распространен преимущественно в лесостепи. В подтайге очень или чрезвычайно локальный, очень редкий, стенотопный лугово-степной ксеромезофил; по прогреваемым луговым и остепненным участкам.
- \*33. *Metzneria lappella* (Linnaeus, 1758) – Новеньковский, Пушта, Ср. Мельница. Середина июня – начало августа (Большаков и др., 2012). Исследовано 10 ♂♂, 1 ♀ (часть det. V. Piskunov). В регионе нечастый, эвритопный лугово-полевой мезоксерофил.
- \*34. *Metzneria metzneriella* (Stainton, 1851) – Павловский, 1.06.2019, 1 ♂; Плотомойка, 13.06.2014, 1 ♀; 19-27.06.2018, 2 ♀♀ (Г. Семишин); Пушта, 23.05.2014, 1 ♀ (А. Ручин) (часть det. V. Piskunov). Конец мая – июнь. В регионе локальный, местами нечастый, умеренно эвритопный луговой мезофил.
- \*\*\*35. *Monochroa simplicella* (Lienig et Zeller, 1846) – Жегаловский, 18.07.2019, 1 ♂ (Л. Большаков); Новеньковский, 3-4.07.2020, 2 ♂♂ (Г. Семишин). В средней полосе очень редкий, по-видимому, умеренно стенотопный лесо-луговой мезогигрофил; характерен для прогреваемых прибрежно-луговых участков. Был известен не ближе Тульской области (Большаков и др., 2008) и Южного Урала («Каталог ...», 2019).
- \*36. *Monochroa cytisella* (Curtis, 1837) – Пушта, 7.07.2020, 1 ♂ (А. Ручин) (det. V. Piskunov). В Европейской России очень

- или чрезвычайно локальный, очень редкий, стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; по опушкам сосняков с обилием орляка обыкновенного (единственного известного кормового растения). В Среднем Поволжье был известен по единственной находке в Чувашии (цит. по: Anikin et al., 2017).
- \*37. *Monochroa elongella* (Heinemann, 1870) – Новеньковский, 9.06 и 30.06.2019, 2 ♂♂; 6.07.2020, 1 ♂; Павловский, 28.06.2019, 2 ♂♂; Плотомойка, 12.06.2014, 1 ♂; Пушта, 23-30.07.2020, 1 ♂ (К. Томкович); Стекланный (кв. 86), 8.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков) (большинство det. V. Piskunov). Июнь – июль. В регионе нечастый, по-видимому, умеренно эвритопный луговой мезофил.
38. *Monochroa lutulentella* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2017a) – по цит. работе: Инорский, 13.07.2015, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov). В регионе, по-видимому, чрезвычайно локальный, очень редкий, умеренно стенотопный лесо-луговой мезогигрофил; характерен для лесных полян и болот с таволгой вязолистной (единственным известным кормовым растением).
- \*39. *Monochroa servella* (Zeller, 1839) – Новеньковский, 30.05-9.06.2019, 2 ♂♂ (Г. Семишин); Павловский, 28.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин) (всех det. V. Piskunov). Конец мая – середина июля (Большаков и др., 2018a). В средней полосе, по-видимому, локальный, редкий, лесо-луговой мезоксерофил; по литературным данным, трофически связан только с первоцветом (в республике известен лишь первоцвет весенний *Primula veris* L.). В Среднем Поволжье известен также в Самарской области (Anikin et al., 2017).
40. *Monochroa rumicetella* (Hofmann, 1868) (Большаков и др., 2017a) – Пушта, 4.06.2020, 1 ♂ (А. Ручин); Стекланный, 4.08.2015, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov). В 2 генерациях. В средней полосе очень редкий, по-видимому, умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; характерен для прогреваемых опушек смешанных и остепнённых широколиственных лесов. Это пока все известные находки вида в Поволжье.
- \*\*41. *Monochroa sepicolella* (Herrich-Schäffer, 1854) – Пушта, 13.08.2019, 1 ♂; Стекланный, 28.05.2019, 1 ♂ (Г. Семишин)

(всех det. V. Piskunov). В 2 генерациях. В средней полосе, по-видимому, очень локальный, редкий, умеренно стенопопный лесо-луговой мезоксерофил; должен быть характерен для сухих боровых полей и остепненных участков с некоторыми видами щавеля (Anikin et al., 2017).

\*\*\*42. *Monochroa conspersella* (Herrich-Schäffer, 1854) – Павловский, 28.06.2020, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov). В Европейской России, по-видимому, локальный, очень редкий, стенопопный лесо-луговой вид; немногие находки приурочены к смешанным лесам. Был достоверно известен не ближе Калужской, Липецкой (Большаков и др., 2019б) и Оренбургской (Anikin et al., 2017) областей; отмечен для Среднего Поволжья («Каталог ...», 2019) по неизвестным нам материалам и фактически впервые приводится для этого региона.

\*\*43. *Monochroa ferrea* (Frey, 1870) – Павловский, 28.06.2020, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov). В средней полосе, по-видимому, очень локальный и редкий луговой вид. В Поволжье был достоверно известен из Ульяновской области (Anikin et al., 2017).

44. *Oxypteryx unicolorella* (Duponchel, 1843) (Большаков и др., 2015 (*Eulamprotes*)) – Новеньковский, 3-4.07.2020, 1 ♂ (Г. Семишин); Павловский, 11.06.2014, 1 ♂; Плотомойка, 12.06.2014, 1 ♂; 6.08.2017, 3 ♂♂ (Г. Семишин); Пушта, 19-28.06 и 17-31.07.2020, 7 ♂♂ (А. Ручин, К. Томкович) (часть det. V. Piskunov). Июнь (Сачков, Сусарев, 2017) – начало августа, 2 генерации. В регионе редкий, по-видимому, умеренно стенопопный лесо-луговой мезоксерофил; характерен для прогреваемых разнотравных лесных опушек.

Замечание. По (Huemer, Karsholt, 2020): *Oxypteryx Rebel*, 1911 = *Eulamprotes Bradley*, 1971.

\*\*45. *Oxypteryx wilkella* (Linnaeus, 1758) – Пушта, 18.07 и 13-15.08.2019, 3 ♂♂ (Г. Семишин); 27.07.2020, 1 ♂ (А. Ручин) (det. V. Piskunov). Середина июля – середина августа. В средней полосе, по-видимому, очень локальный, редкий, умеренно стенопопный луговой мезоксерофил; характерен для прогреваемых луговых и остепненных участков.

\*\*46. *Oxypteryx atrella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Пушта, 28.06.2020, 2 ♂♂ (А. Ручин). В лесной зоне, по-видимому,

очень локальный, редкий, умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; характерен для прогреваемых луговых и остепненных участков.

### Подсем. Gelechiinae

- \*\*47. *Xystophora pulveratella* (Herrich-Schäffer, 1854) – Пушта, 15.08.2019, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков); 25.08.2020, 1 ♂ (А. Ручин) (всех det. V. Piskunov). В лесной зоне очень локальный, редкий, стенотопный лугово-степной ксеромезофил; по сухим борovým полянам и остепнённым участкам.
- \*48. *Neofriseria peliella* (Treitschke, 1835) – Новеньковский, 10.07.2012, 1 ♂ (Л. Егоров); Пушта, 23.08.2013, 1 ♂ (А. Ручин); Ср. Мельница, 29.08.2018, 1 ♂ (Г. Семишин); 18.07.2020, 1 ♂ (К. Томкович). Середина июня (Большаков и др., 2012) – середина июля, середина – конец августа, 2 генерации. На юге лесной зоны очень локальный, нечастый, умеренно стенотопный лугово-степной ксеромезофил; по сухим опушкам сосняков и лиственных перелесков, а также по прилегающим пустошам.
- \*49. *Sophronia sicariellus* (Zeller, 1839) – Ср. Мельница, 29.08.2018, 1 ♂; Стекланный, 12.09.2018, 1 ♂ (Г. Семишин) (всех det. V. Piskunov). Конец июня (Сусарев, 2014), конец августа – середина сентября, 2 генерации. В лесной зоне очень локальный, редкий, стенотопный луговой ксеромезофил; преимущественно по сухим опушкам смешанных лесов, прилегающим пустошам, а также остепненным участкам.
- \*\*50. *Mirificarma cytisella* (Treitschke, 1833) – Долгий Мост (кв. 359), 9.05.2019, 1 экз.; Подрубный (кв. 331), 9.05.2019, 1 экз. (А. Ручин). В средней полосе чрезвычайно локальный, редкий, очень стенотопный лугово-степной ксеромезофил; в лесной зоне встречается по борovým опушкам и полянам на кустах раkitника (единственного кормового растения в этих условиях) (Большаков, Пискунов, 2003; Anikin et al., 2017).
51. *Mirificarma lentiginosella* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2019a) – Пушта, 11.09.2018, 1 ♂ (Г. Семишин); 16-28.08.2020, 1 ♀, 1 ♂ (А. Ручин) (всех det. V. Piskunov). В средней полосе, по-видимому, чрезвычайно локальный, очень редкий, стенотопный лугово-степной ксеромезофил; в лесной зоне

- должен обитать по борovým опушкам и полянам с участием дрока красильного (единственного кормового растения в этих условиях).
52. *Aroga velocella* (Duponchel, 1838) (Большаков и др., 2012) – Инорский, Новеньковский, Пушта, Стекланный (кв. 86, 140). Середина мая – начало июня, июль – август, 2 генерации. Исследовано 26 ♂♂, 3 ♀♀ (часть det. V. Piskunov). На юге лесной зоны очень локальный, нечастый, умеренно стенотопный лесо-луговой ксеромезофил; по сухим опушкам сосняков и лиственных перелесков, а также по прилегающим пустошам.
53. *Chionodes lugubrella* (Fabricius, 1794) (Большаков и др., 2014б) – Павловский, 10.07.2013, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 6.07.2020, 2 экз. (А. Ручин). В средней полосе, по-видимому, очень локальный, очень редкий, стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; в лесной зоне обнаруживался по борovým опушкам и полянам.
- \*54. *Chionodes fumatella* (Douglas, 1850) – Пушта, 13-15.08.2019, 2 ♂♂ (Г. Семишин); 23.07-16.08.2020, 3 ♂♂ (А. Ручин, К. Томкович); Стекланный, 28.07.2018, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков). На юге лесной зоны местами нечастый, умеренно эвритопный лесо-луговой ксеромезофил; по сухим опушкам сосняков и остепнённых лиственных перелесков, прилегающим пустошам, а также в озелененных урбоценозах.
- \*\*\*55. *Chionodes electella* (Zeller, 1839) – Пушта, 7.07.2020, 1 ♂ (А. Ручин). В средней полосе, по-видимому, очень локальный, очень редкий, стенотопный лесной мезофил; в смешанных лесах с участием ели, основного или единственного кормового растения. Был известен не ближе Тульской области (Большаков, Пискунов, 2003) и Южного Урала («Каталог ...», 2019).
- \*56. *Chionodes distinctella* (Zeller, 1839) – Пушта, 7.06 и 18.07.2019, 3 ♂♂ (Г. Семишин, Л. Большаков); 6.07.2020, 1 ♂ (А. Ручин); Стекланный, 8-13.07.2020, 1 ♂ (К. Томкович). Июнь – июль (Большаков и др., 2010). На юге лесной зоны очень локальный, нечастый, умеренно стенотопный лесо-луговой ксеромезофил; по сухим опушкам сосняков и остепнённых лиственных перелесков, а также по прилегающим пустошам.

57. *Gelechia rhombella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2015) – Инорский, 9.07.2014, 1 ♂; Пушта, 18.07.2019, 1 ♂ (Г. Семишин); 23.07.2020, 1 ♀ (К. Томкович) (часть det. V. Piskunov). В средней полосе местами нечастый, эвритопный лесной мезофил.
58. *Gelechia sororculella* (Hübner, 1817) (Большаков и др., 2019а) – по цит. работе: Ср. Мельница, 11.07.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). В регионе, по-видимому, очень локальный, очень редкий, стенотопный лесной мезофил; характерен для широколиственных лесов лесостепи. В Среднем Поволжье известен также из Самарской области (Anikin et al., 2017).
- \*\*59. *Gelechia nigra* (Haworth, 1828) – Пушта, 15.08.2019, 1 ♀ (Г. Семишин, Л. Большаков) (det. V. Piskunov). В регионе, по-видимому, локальный, редкий, умеренно эвритопный лесной мезофил; в старовозрастных лесах с участием осины.
60. *Gelechia cuneatella* Douglas, 1852 (Большаков и др., 2019а) – по цит. работе: Ср. Мельница, 29.08.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). В регионе, по-видимому, очень локальный, очень редкий, умеренно стенотопный лесной мезофил; в Центре встречен в лесах и старых посадках различных типов с участием ив (единственного рода кормовых растений). Это пока единственная известная находка вида в Среднем Поволжье.
61. *Gelechia muscosella* Zeller, 1839 (Большаков и др., 2019а) – Новеньковский, 5.07.2020, 1 ♂ (Г. Семишин); Павловский, 28.06.2019, 2 ♂♂ (Г. Семишин, Л. Большаков); Ср. Мельница, 11.07.2018, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov). В регионе, по-видимому, редкий, умеренно эвритопный лесной мезофил; в старовозрастных лесах.
62. *Psoricoptera gibbosella* (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2017а) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Стекланный, Таратинский. Июль – сентябрь. Исследовано 12 ♂♂, 5 ♀♀ (часть det. V. Piskunov). В средней полосе нечастый, умеренно эвритопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных лесах.
- \*\*\*63. *Gnorimoschema herbichii* (Nowicki, 1864) – Пушта, 15.08.2019, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков) (det. V. Piskunov), на сухой поляне около смешанного леса (на свет). Этот циркумбореомонтанный вид был известен не ближе юга

- Удмуртии и Кировской области по старым материалам (Большаков и др., 2014в), но его основной ареал в таежной зоне («Каталог ...», 2019).
64. *Gnorimoschema strelicella* (Herrich-Schäffer, 1854) (Большаков и др., 2019а) – по цит. работе: Пушта, 28.08.2018, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov). В регионе, по-видимому, чрезвычайно локальный, редкий, стенотопный лесо-луговой ксерофил или ксеромезофил; в лесной зоне должен быть приурочен к песчаным соснякам. В Среднем Поволжье известен также из Ульяновской области (Anikin et al., 2017).
- \*\*65. *Scrobipalpa acuminatella* (Sircom, 1850) – Пушта, 27.07.2020, 1 ♂; Таратинский, 8.05.2019, 1 ♂ (А. Ручин) (всех det. V. Piskunov). В регионе бивольтинный, редкий (Anikin et al., 2017), по-видимому, умеренно эвритопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым луговым участкам.
- \*\*66. *Scrobipalpa proclivella* (Fuchs, 1886) – Новеньковский, 12.05.2020, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 27.07.2020, 1 ♂ (А. Ручин) (всех det. V. Piskunov). В регионе бивольтинный, по-видимому, более или менее локальный, редкий, умеренно стенотопный луговой всеромезофил; по прогреваемым луговым и остепненным участкам.
67. *Scrobipalpa clintoni* Povolný, 1968 (Большаков и др., 2017а) – Пушта, 17.07.2019, 2 ♀♀ (Г. Семишин); Пушта, 31.07.2020, 1 ♂ (А. Ручин); Ср. Мельница, 15.05.2018, 1 ♂; Стекланный, 4.08.2015, 1 ♂ (Г. Семишин) (всех det. V. Piskunov). В 2 генерациях. В средней полосе, по-видимому, очень локальный, очень редкий, стенотопный лесо-луговой ксеромезофил; многие находки в Европейской России и Белоруссии по опушкам сосняков и остепненных широколиственных лесов; по литературным данным, трофически связан с некоторыми видами щавеля. Это пока все известные находки вида в Поволжье.
- \*\*68. *Scrobipalpa obsoletella* (Fischer von Röslerstamm, 1841) – Новеньковский, 12.05.2020, 1 ♀ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov). В регионе бивольтинен (Anikin et al., 2017). В лесной зоне редкий, эвритопный лугово-полевой вид; по рудеральным участкам с участием мари и лебеды.



\*\*69. *Scrobipalpa pauperella* (Heinemann, 1870) (= *klimeschi* Rovolný, 1967) – Пушта, 14.08.2019, 1 ♂ (Г. Семишин); Таратинский, 8.05.2019, 1 ♂ (А. Ручин) (всех det. V. Piskunov). В 2 генерациях. В средней полосе очень локальный, редкий, по-видимому, стенотопный лугово-степной вид; характерен для остепненных участков и, отчасти, сухих боровых полей.

*Замечание.* До недавнего времени статус таксонов *pauperella* и *klimeschi* оставался дискуссионным, и для лесостепи Европейской России иногда указывался второй из них. К настоящему времени достигнут консенсус относительно их синонимизации (Huemer, Karsholt, 2020).

70. *Scrobipalpa atriplicella* (Fischer von Röslerstamm, 1841) (Большаков и др., 2019а) – Пушта, 28.08-11.09.2018, 3 ♀♀; 13.08.2019, 1 ♀; Ср. Мельница, 29.08.2018, 1 ♂; Стекланный, 28.08 и 12.09.2018, 1 ♀, 1 ♂; 8.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин) (всех det. V. Piskunov). В 2 генерациях. В лесной зоне редкий, эвритопный лугово-полевой вид; по рудеральным участкам с участием мари и лебеды.

71. *Scrobipalpa ocellatella* (Boyd, 1858) (Большаков и др., 2019а) – Пушта, 3.09.2019, 1 ♂; Стекланный, 13.09.2018, 2 ♂♂ (Г. Семишин) (всех det. V. Piskunov). В лесной зоне чрезвычайно локальный, редкий, синантропофильный лугово-полевой вид; ключевыми местообитаниями являются агроценозы с посевами свеклы (кормового растения этого монофага). На корд. Стекланный имелась одна грядка со свеклой площадью около 2 кв. м, но не исключено, что популяция вида обитает и в пос. Стекланный Нижегородской области, приусадебные участки которого начинаются примерно в 150 м от места поимки. Это пока все известные находки вида в Среднем Поволжье.

72. *Scrobipalpula psilella* (Herrich-Schäffer, 1854) (Большаков и др., 2019а) – по цит. работе: Пильня, 16.05.2018, 1 ♀ (Л. Большаков) (det. V. Piskunov). В средней полосе бивольтинен. В лесной зоне очень локальный, редкий, стенотопный лесолуговой ксеромезофил; характерен для песчаных опушек сосняков и прилегающих пустошей.

73. *Ephysteris inustella* (Zeller, 1847) (Большаков и др., 2017а) – по цит. работе: Стекланный (кв. 140), 14.05.2015, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov). В лесной зоне, по-видимому, чрез-

вычайно локальный, редкий, стенотопный лесо-луговой ксерофил; немногие находки – по полянам песчаных сосняков. Это пока единственная известная находка вида в Среднем Поволжье.

- \*\*74. *Caryocolum alsinella* (Zeller, 1868) – Пушта, 31.07.2020, 1 ♂ (А. Ручин) (det. V. Piskunov), на опушке старовозрастного смешанного леса (на свет). В Европейской России, по-видимому, очень локальный, очень редкий, стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; по литературным данным, монофаг или узкий олигофаг на некоторых ясколках. В Среднем Поволжье был известен по единственной находке в Жигулевском заповеднике (цит. по: Anikin et al., 2017).
- \*\*75. *Caryocolum fischerella* (Treitschke, 1833) – Пушта, 16.08.2019, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков); 27.07.2020, 1 ♂ (А. Ручин) (всех det. V. Piskunov). В средней полосе редкий, по-видимому, эвритоппный лесо-луговой вид.
- \*\*76. *Caryocolum viscariella* (Stainton, 1855) – Пушта, 13-15.08.2019, 2 ♂♂ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov). В лесной зоне, по-видимому, локальный, очень редкий, стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; единичные известные находки во Владимирской области приурочены к прогреваемым опушкам и полянам сосняков (Пискунов, Усков, 2006).
77. *Caryocolum vicinella* (Douglas, 1851) (Большаков и др., 2014б) – Пушта, 2.08.2013, 1 ♂; 14-15.08.2019, 8 ♂♂; 25.08.2020, 1 ♂ (А. Ручин, Г. Семишин); Ср. Мельница, 29.08.2018, 1 ♂ (Г. Семишин); Стекланный, 15.07.2020, 1 ♂ (К. Томкович) (всех det. V. Piskunov). В средней полосе, по-видимому, локальный, редкий, стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; характерен для прогреваемых опушек и полей сосняков.
- \*\*\*78. *Caryocolum tricolorella* (Haworth, 1812) – Пушта, 27.07 и 14-16.08.2020, 5 ♂♂ (А. Ручин) (det. V. Piskunov), на опушке старовозрастного смешанного леса (на свет). В Европейской России более или менее локальный, редкий, умеренно стено-топный лесо-луговой мезофил; характерен для смешанных лесов и остепненных широколиственных перелесков; по наблюдениям в более западных областях, бабочки могут днем пребывать на стволах деревьев, особенно осины; по литературным данным, гусеницы развиваются на некоторых яскол-

- ках и звездчатках. Это самая северо-восточная находка вида, ранее известного не ближе Тульской (Большаков, Пискунов, 2003), Липецкой (Большаков и др., 2017б) областей и Южного Урала («Каталог ...», 2019).
- \*79. *Caryocolum signatella* (Eversmann, 1844) (= *blandella* (Douglas, 1852)) – Пушта, 23.07 и 25-30.08.2020, 2 ♂♂, 1 ♀ (А. Ручин, К. Томкович) (det. V. Piskunov). Конец июля – август. В подтайге, по-видимому, редкий, умеренно стенотопный лесолуговой мезоксерофил; характерен для смешанных лесов.
80. *Caryocolum kroesmanniella* (Herrich-Schäffer, 1854) (Большаков и др., 2019а) – Дрожженовский, 27.07.2018, 1 ♂; Павловский, 28.07.2018, 3 ♂♂ (Л. Большаков); Пушта, 27.07.2020, 1 ♂ (А. Ручин) (часть det. V. Piskunov). В лесной зоне локальный, местами и временами нередкий, умеренно стенотопный лесолуговой мезоксерофил; преимущественно в смешанных лесах.
- \*\*81. *Teleiodes vulgella* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Пушта, 2.07.2020, 1 ♂ (А. Ручин) (det. V. Piskunov). В средней полосе очень редкий лесолуговой вид. В Среднем Поволжье был известен лишь из Ульяновской области, связан с древесно-кустарниковыми розоцветными (Anikin et al., 2017).
- \*\*82. *Carpatolechia proximella* (Hübner, 1796) – Новеньковский, 29.05.2019, 1 ♀; Пушта, 7.06.2019, 1 ♀ (Г. Семишин) (всех det. V. Piskunov). В регионе, по-видимому, редкий (Anikin et al., 2017), умеренно эвритоппный лесной мезофил; в смешанных и изреженных лиственных лесах.
- \*\*83. *Carpatolechia alburnella* (Zeller, 1839) – Пушта, 7.07.2020, 1 ♂ (А. Ручин) (det. V. Piskunov). В средней полосе широко распространен. В конце XX в. в ряде исследуемых регионов был нередок, в последнее время встречаемость заметно уменьшилась. Умеренно эвритоппный лесной мезоксерофил; в относительно малонарушенных лесах с участием березы; бабочки отмечаются преимущественно днем на древесных стволах.
84. *Pseudotelphusa paripunctella* (Thunberg, 1794) (Сачков, Сусарев, 2017) – по цит. работе: Павловский, 12.06.2012, 1 ♀ (С. Сусарев) (det. S. Sachkov). В лесной зоне редкий, умеренно

эвритопный лесной мезофил; в смешанных и широколиственных лесах.

85. *Teleiopsis diffinis* (Haworth, 1828) (Большаков и др., 2010) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Стекланный. Конец мая – середина сентября, 2 генерации. Исследовано 48 ♂♂, 10 ♀♀. Очень локален, местами и временами нередок. Стенотопный лесо-луговой ксеромезофил; преимущественно по сухим опушкам сосняков, прилегающим пустошам, отчасти по остепненным участкам .
- \*\*86. *Altenia scriptella* (Hübner, 1796) – Пушта, 7.07.2020, 1 ♂ (А. Ручин); Ср. Мельница, 11.07.2018, 1 ♂ (Г. Семишин) (всех det. V. Piskunov). В средней полосе, по-видимому, более или менее локальный, очень редкий, умеренно эвритопный лесной мезоксерофил; в лесах с участием видов клёна.
- \*87. *Exoteleia dodecella* (Linnaeus, 1758) – Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный. Июнь – начало августа. Исследовано 220 ♂♂, 205 ♀♀ (часть det. V. Piskunov). Локален, временами и местами нечаст – нередок или массов (Пушта, начало июля 2020 г.). Умеренно стенотопный лесной мезоксерофил; в сосняках.
- \*\*88. *Stenolechia gemmella* (Linnaeus, 1758) – Пушта, 10-11.08.2020, 1 ♂, 1 ♀ (А. Ручин) (часть det. V. Piskunov). В подтайге очень локальный, редкий, умеренно стенотопный лесной мезофил; характерен для старовозрастных смешанных лесов с участием дуба.

## Сем. Pterophoridae – пальцекрылки

### Подсем. Platyptiliinae

- \*1. *Gillmeria ochrodactyla* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *tetradactyla* (Linnaeus, 1758), senior syn. [Opinion 2041 (Case 3081) (ICZN, 2003)]) – Ср. Мельница, 11.07.2018, 2 ♂♂ (Л. Большаков, Г. Семишин). В регионе широко известен, но, по-видимому, временами нечаст. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; преимущественно в старовозрастных лесах по редколесьям, разнотравным лесным опушкам и полянам.

*Замечание.* С конца XX в. и до недавнего времени вид приводился под старшим валидным названием *tetradactyla* Linnaeus, 1758, отвергнутым Международной комиссией по зоологиче-

- ской номенклатуре в 2003 г. в связи с тем, что неотип с таким же названием оказался синонимом вида *Merrifieldia tridactyla* (Linnaeus, 1758). Это решение стало поддерживаться большинством авторов только в последние годы.
2. *Gillmeria pallidactyla* (Haworth, 1811) (Устюжанин и др., 2012) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Стекланный, Таратинский. Июнь – середина июля. Исследовано 34 ♂♂, 17 ♀♀. Нередок. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил.
  - \*3. *Platyptilia gonodactyla* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Стекланный, 17.08.2019, 1 ♂, 1 ♀ (Г. Семишин, Л. Большаков). Середина мая – середина июня (Большаков и др., 2010), середина августа, 2 генерации. В средней полосе временами нередкий (в последние годы редкий), эвритопный лугово-полевой вид.
  - \*4. *Amblyptilia punctidactyla* (Haworth, 1811) – Инорский, 9.07.2014, 1 ♂; Павловский, 4-6.05.2013, 1 экз.; 6.05.2020, 2 экз. (Г. Семишин); Пушта, 8.05.2013, 1 экз. (А. Ручин); 14.08.2018, 1 экз.; 15.08.2019, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); 28.06.2020, 1 ♂ (А. Ручин); Ср. Мельница, 19.06.2018, 1 ♀; 3.05.2019, 1 ♀; Таратинский, 19.08.2018, 1 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин). Середина июня – начало июля, август – зимует – начало мая следующего года, возможно, 2 генерации (тогда среднелетняя факультативна). В регионе нечастый, умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил.
  5. *Stenoptilia bipunctidactyla* (Scopoli, 1763) (Устюжанин и др., 2012) – Дрожженовский, 18.07.2017, 1 экз.; Инорский, 16.07.2012, 1 ♂ (С. Сусарев) (det. P. Ustjuzhanin); Павловский, 16.08.2013, 1 ♀; Пушта, 30.08.2020, 1 ♂ (А. Ручин); Ср. Мельница, 11.07 и 29.08.2018, 1 ♂, 2 ♀♀; 19.08.2019, 1 ♀ (Г. Семишин). Начало июня (Большаков и др., 2010), середина июля – август, 2 генерации (1-я малочисленнее). В подтайге, по-видимому, нечастый, умеренно эвритопный луговой мезоксерофил; преимущественно по прогреваемым лугам и прилегающим пустырям.
  6. *Stenoptilia pterodactyla* (Linnaeus, 1760) (Устюжанин и др., 2012) – практически повсеместно. Конец мая – начало авгу-

- ста. Исследовано свыше 80 экз. и визуальные учеты. Обычен. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил.
7. *Oxyptilus pilosellae* (Zeller, 1841) (Большаков и др., 2017a) – Белоусовский (кв. 164), Жегаловский, Инорский, Павловский, Пильня, Подрубный, Пушта, Стекланный. Середина июля – август. Исследовано 20 ♂♂, 6 ♀♀. Очень локален, нередок. Стенотопный лесо-луговой ксерофил; по сухим лесным опушкам, прилегающим пустошам и остепненным участкам.
  - \*8. *Oxyptilus parvidactyla* (Haworth, 1811) – Павловский, 28.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 28.06, 12.07 и 23.07.2020, 3 ♂♂ (А. Ручин, К. Томкович); Стекланный, 11.07.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). Конец июня – начало августа (Большаков и др., 2018a). В лесной зоне чрезвычайно локален, редок. Стенотопный лугово-степной ксерофил; по сухим лесным опушкам, прилегающим пустошам и остепненным участкам.
  9. *Oxyptilus chrysodactyla* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2017a) – по цит. работе: Павловский, 7.08.2017, 3 ♂♂ (Л. Большаков). В лесной зоне очень локальный, редкий, стенотопный лугово-степной ксеромезофил; по сухим луговым и остепненным участкам.
  10. *Oxyptilus (Crombrugghia) distans* (Zeller, 1847) (Большаков и др., 2010 (*Crombrugghia*)) – Инорский, Павловский, Пушта, Стекланный. Середина июня – середина сентября, 2 (?) генерации. Исследовано 4 ♂♂, 4 ♀♀, 1 экз. В лесной зоне очень локальный, нередкий, умеренно стенотопный луговой ксеромезофил; по сухим лугам, остепненным участкам и прилегающим пустошам.
  - \*11. *Oxyptilus (Crombrugghia) tristis* (Zeller, 1841) – Пушта, 10.07.2013, 1 ♂ (А. Ручин); Стекланный, 19.07.2019, 1 ♂ (Л. Большаков, Г. Семишин). Конец июня (Устюжанин и др., 2012) – середина июля. В лесной зоне очень локальный, редкий, стенотопный лугово-степной ксерофил; по сухим лугам, остепненным участкам и прилегающим пустошам.
  - \*12. *Geina didactyla* (Linnaeus, 1758) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный. Июнь – июль. Исследовано 18 экз. Нечаст. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезогигрофил.

\*13. *Capperia trichodactyla* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Дрождеповский, Жегаловский, Инорский, Новеньковский, Павловский, Пильня, Пушта, Стекланный. Июнь – начало июля, конец июля – август, 2 генерации. Исследовано 11 ♂♂, 11 ♀♀. В лесной зоне очень локальный, нечастый, эвритопный лугово-полевой мезоксерофил.

### Подсем. Pterophorinae

14. *Hellinsia osteodactylus* (Zeller, 1841) (Плавильщиков, 1964 (*Pterophorus*) (?); Большаков и др., 2019a) – в первой цит. работе приводился (б/д., б/м.) по рукописи С.М. Несмерчука, но сложен для определения, материал не найден, во второй – подтвержден для Мордовии и заповедника: Ср. Мельница, 27.06.2018, 1 ♀ (Г. Семишин). В лесной зоне локальный, местами нередкий, умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; преимущественно в смешанных, отчасти в широколиственных лесах.

\*\*15. *Hellinsia didactylites* (Ström, 1785) (= *scarodactylus* (Hübner, 1813)) – Долгий Мост, 18.07.2019, 1 ♀; Пушта, 6-7.07.2020, 2 ♂♂ (А. Ручин); Стекланный, 19.07.2019, 1 ♂ (Л. Большаков). В лесной зоне локальный, местами нечастый, стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; преимущественно в смешанных, отчасти в широколиственных лесах.

16. *Hellinsia tephradactyla* (Hübner, 1813) (Большаков и др., 2017a) – Павловский, 7.08.2017, 1 ♂, 2 ♀♀; 1.06 и 28.06.2019, 2 ♂♂ (Л. Большаков, Г. Семишин). Июнь – начало августа. Локален, редок. Стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; преимущественно в смешанных лесах по разнотравным опушкам и полянам.

17. *Hellinsia inulae* (Zeller, 1852) (Большаков и др., 2014б) – по цит. работе: Плотомойка, 18.08.2013, 3 ♂♂ (Г. Семишин). Повидимому, чрезвычайно локальный, очень редкий, стенотопный лугово-степной вид; характерен для сухих луговых и остепненных участков, а также прилегающих пустошей

\*\*18. *Hellinsia lienigianus* (Zeller, 1852) – Павловский, 28.06.2019, 1 ♂ (Л. Большаков, Г. Семишин). В лесной зоне редок. Эвритопный лугово-полевой ксеромезофил; по прогреваемым лугам и пустырям.

19. *Emmelina monodactyla* (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964 (*P.[terophorus]*)) – Аргинский, Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Стеклянный, Таратинский. Июль – начало октября, 2 генерации (на юге лесной зоны может зимовать и долетывать поздней весной, что в условиях Мордовии требует подтверждения). Исследовано 36 экз. и визуальные учеты. Временами обычен. Эвритопный луговой вид; бабочки держатся преимущественно по редколесьям, среди кустарниковой и высокой травяной растительности.
- Замечание.* В связи с недавним обнаружением в средней полосе южного (возможно, начавшего расселение на север) вида-двойника *E. pseudojezonica* Derra, 1987 (*argoteles* auct.) весь материал этого фенотипа требует определения по генитальным признакам, однако вероятность появления в Мордовии указанного вида пока явно невелика.
20. *Pterophorus pentadactyla* (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964 (*Alucita*)) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Стеклянный, Таратинский. Июнь – середина сентября, 2 генерации. Исследовано 33 экз. и визуальные учеты. Нередок. Эвритопный лесо-луговой вид.

### Сем. Schreckensteiniidae – малинные моли

- \*\*1. *Schrecksteinia festaliella* (Hübner, 1819) – Стеклянный, 15.07.2020, 1 ♂ (К. Томкович). В Европейской России локальный, очень редкий, умеренно стенотопный лесной мезофил; характерен для смешанных лесов; по литературным данным, трофически связан с малиной и ежевикой.

### Сем. Epermeniidae – зонтичные моли

- \*\*\*1. *Phaulernis fulviguttella* (Zeller, 1839) – Новеньковский, 20.07.2019, 1 ♂ (Л. Большаков). Определение по работе (Buszko, Skalski, 1980). В Европейской России, по-видимому, очень локальный, очень редкий лесо-луговой вид; немногие находки – в полосе смешанных лесов. Этот амфиевразийский гипобореомонтанный вид был известен не ближе Тульской (Большаков и др., 2013) и Оренбургской (Anikin et al., 2017) областей.



- \*2. *Epermenia (Calotropis) illigerella* (Hübner, 1813) – Долгий Мост, 3.06.2019, 1 ♂ (А. Ручин); Ср. Мельница, 30.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков); Стекланный, 8-13.07.2020, 1 ♂ (К. Томкович). Июнь – середина июля. В лесной зоне локальный, редкий, умеренно стенотопный лесо-луговой мезогигрофил; в старовозрастных смешанных и широколиственных лесах по опушкам и полянам.

### Сем. *Choreutidae* – моле-листовертки

- \*1. *Anthophila fabriciana* (Linnaeus, 1758) – Ср. Мельница, 18.08.2018, 1 ♀; 15.06.2020, 1 ♂ (Г. Семишин). В регионе бивольтинен, бабочка зимует. Редок. Эвритопный лесо-луговой мезофил; бабочки активны преимущественно днем.
- \*\*\*2. *Prochoreutis sehestediana* (Fabricius, 1776) – Пушта, 5.08.2020, 1 ♀ (К. Томкович). По наблюдениям в Центре Европейской России, очень локальный, редкий, умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; характерен для старовозрастных смешанных и широколиственных лесов; бабочки ловились преимущественно днем по опушкам и полянам. Ближайшие находки этого вида были известны в лесной зоне Тульской области (Большаков, 2002) и на Южном Урале («Каталог ...», 2019).

### Сем. *Tortricidae* – листовертки

(система по (Regier et al., 2012), но объединение некоторых триб не принимается в связи с существенными морфологическими различиями видов; расположение родов *Archipini* по (Dombroskie, Sperling, 2013), *Tortricini* – по (Razowski, 2008), *Cochylini* – по (Razowski, 2009), остальных триб – по (Кузнецов, 2001, 2005), иногда с небольшими изменениями; расположение видов в родах с учетом строения гениталий самцов)

#### Подсем. *Tortricinae*

#### Триба *Sparganothini*

1. *Sparganothis pilleriana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2015) – Долгий Мост, Инорский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный, Таратинский (кв. 405). Июль – начало августа. Исследовано 13 ♂♂, 24 ♀♀, 50 экз. В подтайге очень локален, местами и временами обы-

чен; в ряде исследованных областей средней полосы численность значительно возросла с начала 2010-х гг. Умеренно стенотопный луговой ксеромезофил; по сухим борovým опушкам, остепненным участкам и прилегающим пустошам.

**Триба Archipini (= Ramapesiini)**

- \*2. *Philedone gerningana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стеклянный. Конец июня – август. Исследовано 32 экз. Очень локален, временами и местами нередок. Умеренно стенотопный луговой ксеромезофил; по остепненным участкам, сухим борovým опушкам и прилегающим пустошам.
- \*3. *Carua vulgana* (Frölich, 1828) – Долгий Мост, Новеньковский, Пушта, Ср. Мельница. Середина мая – середина июня. Исследовано 11 ♂♂, 3 ♀♀. В лесной зоне местами нечаст. Умеренно эвритопный лесной мезофил.
- \*4. *Paramesia gnotana* (Clerck, 1759) – Пушта, 13-15.08.2019, 2 ♂♂ (Г. Семишин); 17-23.07 и 16.08.2020, 2 ♂♂ (К. Томкович, А. Ручин). Середина июля – середина августа. В подтайге локальный, редкий, умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; в смешанных и изреженных лиственных лесах.
- \*5. *Epagoge grotiana* (Fabricius, 1781) – Инорский, 1-9.07.2011, 3 ♂♂ (С. Сусарев); 9.07.2014, 1 ♂; Новеньковский, 20.07.2019, 1 ♂; 3-4.07.2020, 3 ♂♂; Павловский, 8.07.2013, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 9.06.2011, 1 ♂ (С. Сусарев). Июнь – июль. Локален, редок. Умеренно стенотопный лесной мезофил; в хвойно-широколиственных и остепненных широколиственных лесах.
- \*6. *Adoxophyes orana* (Fischer von Röslerstamm, 1834) – Павловский, Пушта, Ср. Мельница. Июнь – начало июля, середина – конец августа, 2 генерации. Исследовано 10 ♂♂, 12 экз. Локален, редок. Умеренно стенотопный лесной мезоксерофил; в хвойно-широколиственных и изреженных широколиственных лесах.
- \*7. *Pandemis corylana* (Fabricius, 1794) – Жегаловский, Инорский, Павловский, Полянский, Пушта, Ср. Мельница, Стеклянный, Таратинский. Середина июля – август. Исследовано 92 экз. Нередок. Эвритопный лесной вид.

8. *Pandemis heparana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2010) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница. Июнь – август, 2 генерации (2-я малочисленна). Исследовано 47 экз. Нередок. Эвритопный лесной мезофил.
- \*\*9. *Pandemis dumetana* (Treitschke, 1835) – Новеньковский, 20.07.2019, 2 ♂♂; Пушта, 17-18.07.2019, 4 ♂♂, 1 ♀ (Г. Семишин, Л. Большаков); 12.07-16.08.2020, 2 ♂♂, 2 ♀♀ (К. Томкович, А. Ручин). В регионе локальный, редкий, умеренно стенопопный лесо-луговой мезофил; в старовозрастных смешанных лесах.
- \*10. *Pandemis cerasana* (Hübner, 1786) – Инорский, Пушта, Ср. Мельница. Июнь – начало июля, конец июля – начало сентября, 2 генерации (2-я малочисленна). Исследовано 52 экз. и визуальные учеты. Временами и местами обычен. Эвритопный лесной вид.
11. *Argyrotaenia ljugiana* (Thunberg, 1797) (= *pulchellana* (Haworth, 1811)) (Еришева и др., 2014; Большаков и др., 2014б) – Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный (кв. 140), Таратинский. Май, конец июня – июль, 2 генерации. Исследовано 12 ♂♂, 2 ♀♀, 2 экз. Локален, нечаст. Умеренно стенопопный лесо-луговой мезоксерофил; преимущественно в смешанных и изреженных лиственных лесах по опушкам и полянам.
- \*\*12. *Clepsis rurinana* (Linnaeus, 1758) – Павловский, 28.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 2.07.2020, 1 ♂ (А. Ручин). В подтайге локальный, редкий, умеренно стенопопный лесо-луговой мезофил; в лесах неморального типа по разрежениям и опушкам.
- \*13. *Clepsis pallidana* (Fabricius, 1776) (= *strigana* (Hübner, 1799)) – Новеньковский, 4.07.2020, 1 экз. (Г. Семишин); Пильня, 12.07.2018, отмечен 1 экз. (Л. Большаков); Таратинский, 16.08.2014, 1 экз. (Г. Семишин). Середина июня (Еришева и др., 2014) – середина июля, середина августа, 2 генерации (2-я малочисленна). В подтайге очень локальный, редкий, умеренно стенопопный лугово-степной ксеромезофил; по остепнённым участкам, сухим борovým опушкам и прилегающим пустошам.

- \*\*14. *Clepsis rogana* (Guenée, 1845) – Новеньковский, 10.06.2019, 1 ♀ (Л. Большаков). В средней полосе локальный, редкий, стенотопный лесо-луговой мезофил; в смешанных лесах по разнотравным полянам.
15. *Clepsis neglectana* (Herrich-Schäffer, 1851) (Еришева и др., 2014) – по цит. работе: Павловский, 24.05.12, 1 ♂ (С. Сусарев) (det. S. Nedoshivina). В подтайге очень локальный, редкий, стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; характерен для остепненных широколиственных и отчасти смешанных лесов.
- \*16. *Clepsis senecionana* (Hübner, 1819) – Дрожденовский, Инорский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный (кв. 86, 140), Таратинский. Май. Исследовано 23 ♂♂, 7 ♀♀. В подтайге очень локальный, но местами нередкий, стенотопный лесо-луговой ксеромезофил; по сухим травянистым лесным опушкам, остепненным участкам и прилегающим пустошам.
- \*17. *Lozotaenia forsterana* (Fabricius, 1781) – Павловский, 28.06.2019, 2 ♂♂; Пушта, 19.06-2.07.2020, 3 ♂♂ (А. Ручин); Ср. Мельница, 19.06.2018, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков). Середина июня – начало июля (Большаков и др., 2018а). В регионе локальный, редкий, стенотопный лесной мезофил; в старовозрастных смешанных лесах.
- \*18. *Aphelia viburnana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Полянский, 27.06.2019, 1 ♂ (Л. Большаков, Г. Семишин); Пушта, 24.08-14.09.2020, 5 ♂♂ (А. Ручин); Ср. Мельница, 19.06.2018, 1 ♂ (Л. Большаков, Г. Семишин). Середина июня – июль, конец августа – середина сентября, 2 генерации. В подтайге, по видимому, локальный, редкий, умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; преимущественно в хвойно-широколиственных лесах.
19. *Aphelia (Zelothereses) paleana* (Hübner, 1793) (Большаков и др., 2010) – Долгий Мост, Дрожденовский, Жегаловский, Инорский, Новеньковский, Павловский, Пильня, Подрубный, Полянский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный, Таратинский. Конец июня – начало августа. Исследовано 46 экз. и визуальные учеты. Нередок. Эвритоппный луговой мезоксерофил.
- \*20. *Syndemis musculana* (Hübner, 1799) – Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный. Май – середина

- июня (Большаков и др., 2010). Исследовано 12 экз. Нечаст. Умеренно эвритопный лесной мезофил.
21. *Choristoneura murinana* (Hübner, 1799) (Большаков и др., 2015) – по цит. работе: Павловский, 5.07.2014, 1 ♂ (Г. Семишин). В подтайге, по-видимому, очень локальный, редкий, стенотопный лесной мезофил; в смешанных лесах с елью (вероятно, единственным кормовым растением в регионе).
- \*22. *Choristoneura diversana* (Hübner, 1817) – Инорский, Новеньковский, Ср. Мельница, Стекланный. Отмечен также близ границы заповедника (Таратино) (Большаков и др., 2010). Июнь – середина августа. Исследовано свыше 90 экз. и визуальные учеты. Временами и местами обычен. Эвритопный лесной мезофил.
- \*23. *Choristoneura hebenstreitella* (Müller, 1764) (= *sorbiana* (Hübner, 1799)) – Жегаловский, 18.06.2018, отмечен 1 экз. (Л. Большаков); Плотомойка, 13.06.2014, 1 экз.; (Ср. Мельница), 19.06.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). Вторая половина июня. В подтайге локальный, редкий, умеренно эвритопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных лесах.
24. *Archips oporanus* (Linnaeus, 1758) (Еришева и др., 2014; Большаков и др., 2014б) – Павловский, Пушта. Середина июня – июль. Исследовано 9 экз. Локален, редок. Стенотопный лесной мезофил; в хвойных и смешанных лесах.
25. *Archips betulanus* (Hübner, 1787) (= *decretanus* (Treitschke, 1835)) (Большаков и др., 2015) – Инорски, 10.07.2014, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 17.07.2019 1 ♂; Стекланный, 11.07.2018, 1 ♂ (Л. Большаков). В лесной зоне очень редкий, по-видимому, умеренно эвритопный лесной мезофил; в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах.
26. *Archips podanus* (Scopoli, 1763) (Большаков и др., 2012) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный, Таратинский. Середина июня – середина сентября, 2 генерации (2-я факультативна). Исследовано 37 экз. Нередок. Умеренно эвритопный лесной мезофил.
27. *Archips rosanus* (Linnaeus, 1758) (Еришева и др., 2014) – по цит. работе: Инорский, 16.07.2012, 1 ♂; Павловский, 24.06.2012, 1 ♂ (С. Сусарев). Середина июня – начало августа. В подтайге локален, временами и местами нечаст. Умеренно

- эвритопный лесо-луговой мезофил; в лесах неморального типа.
28. *Archips xylosteanus* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2010) – Дрождеповский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница. Июнь – июль. Исследовано 10 экз. В подтайге локален, временами и местами нечаст. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил; в лесах неморального типа.
29. *Archips crataeganus* (Hübner, 1799) (Мозолевская и др., 1971 (*Cacoecia*); Большаков и др., 2014б) – Инорский, Плотомойка, Пушта. Июнь – июль. Исследовано 13 экз. В подтайге нечаст (но в отдельные годы местами обычен). Эвритопный лесной мезофил.
- \*30. *Ptycholoma lecheana* (Linnaeus, 1758) – Инорский, 9.06.2015, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 27.05-4.06.2013, 3 экз.; 7-9.06.2020, 8 экз. (А. Ручин, Г. Семишин); Ср. Мельница, 15.06.2020, 1 экз. (Г. Семишин). Конец мая – середина июня (Большаков и др., 2010). В подтайге локальный, временами и местами нечастый, умеренно эвритопный лесной мезофил; в лесах неморального типа.

### Триба *Cnephasiini*

- \*31. *Tortricodes alternella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Стекланный, 10.04.2018, 1 ♀ (Г. Семишин). Ранневесенний вид. В лесной зоне нередкий, умеренно эвритопный лесной мезофил.
- \*32. *Eana argentana* (Clerck, 1759) – Дрождеповский, Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Таратинский. Середина июня – середина июля. Исследовано 26 экз. В подтайге очень локален, но нередок. Умеренно стенопопный лесо-луговой мезоксерофил; по прогреваемым разнотравным лесным опушкам и прилегающим лугам.
33. *Eana incanana* (Stephens, 1852) (Еришева и др., 2014; Большаков и др., 2014б) – Инорский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница. Середина июня – начало августа. Исследовано 4 ♂♂, 9 ♀♀. Локален, нечаст. Умеренно стенопопный лесо-луговой мезоксерофил; в смешанных и остепненных лиственных лесах по опушкам и полянам.

- \*34. *Snephasia stephensiana* (Doubleday, 1849) – Инорский, 8.07.2014, 1 ♂; Павловский, 6.07.2014, 1 ♀; 13.07.2015, 1 ♀ (Г. Семишин); 3.08.2017, 1 ♂; Таратинский, 11.06.2019, 1 ♂ (Л. Большаков). Середина июня – середина августа. В лесной зоне нередкий, эвритопный лесо-луговой мезофил.
35. *Snephasia asseclana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *virgaureana* (Treitschke, 1835)) (Большаков и др., 2014б) – Пушта, 17.06.2013, 1 ♀ (А. Ручин); Ср. Мельница, 27.06.2018, 1 ♀ (Г. Семишин). В лесной зоне нередкий, эвритопный лесо-луговой мезофил.
- \*36. *Snephasia alticolana* (Herrich-Schäffer, 1851) – Павловский, 11.06.2014, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 27.05.2013, 1 ♀; 23.05.2014, 2 ♀♀; 18.06.2020, 1 ♂ (А. Ручин). Конец мая – середина июня. В подтайге локальный, местами нередкий, стенопотный лесо-луговой ксеромезофил; преимущественно в сосняках по разрежениям, сухим разнотравным опушкам и полянам.
37. *Snephasia communana* (Herrich-Schäffer, 1851) (Большаков и др., 2014б) – по цит. работе: Пушта, 4-17.06.2013, 1 ♀, 1 ♂ (А. Ручин). В лесной зоне редкий, умеренно стенопотный лесо-луговой мезоксерофил; преимущественно в смешанных и разреженных лиственных лесах по опушкам и полянам.

### Триба Tortricini

38. *Tortrix viridana* Linnaeus, 1758 (Мозолевская и др., 1971) – практически повсеместно. Июнь – июль. В подтайге локален, в отдельные годы местами обычен или массов (в 1965 г. – по цит. работе), но в последние годы нечаст. Умеренно эвритопный лесной вид; в лесах и посадках с дубом.
- \*\*39. *Acleris bergmanniana* (Linnaeus, 1758) – Новеньковский, 3-6.07.2020, 2 экз. (Г. Семишин). В подтайге чрезвычайно локален, местами нечаст (Anikin et al., 2017; Корб и др., 2018)). Умеренно эвритопный и синантропофильный лесной вид; преимущественно в садово-парковых ценозах, реже в лесных биотопах с участием шиповников.
40. *Acleris laterana* (Fabricius, 1794) (= *latifasciana* (Haworth, 1811)) (Большаков и др., 2015) – Новеньковский, Павловский, Пушта, Стекланный, Таратинский. Середина августа – начало

- октября. Исследовано 33 экз. Нечаст. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил; в основном в малонарушенных лесах по редколесьям, опушкам и полянам.
- \*\*41. *Acleris maccana* (Treitschke, 1835) – Долгий Мост (кв. 408), 24.04.2019, 1 ♀ (А. Ручин). Бабочка зимует. В регионе локальный, редкий, стенотопный лесо-луговой мезофил; в смешанных лесах бореального типа с вересковыми ягодными (кормовыми растениями). В Среднем Поволжье известен также из Ульяновской области (Anikin et al., 2017) и указывался из Казанской губернии (Krulikowsky, 1908).
- \*42. *Acleris rhombana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Стекланный, 8.09.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). Сентябрь (Большаков и др., 2018a). На юге лесной зоны очень локальный, редкий. умеренно стенотопный лесной мезоксерофил; по опушкам хвойно-широколиственных и широколиственных лесов.
43. *Acleris schalleriana* (Linnaeus, 1760) (Большаков и др., 2019a) – по цит. работе: Пушта, 19.05.2018, 1 ♀ (Г. Семишин). Бабочка зимует. На юге лесной зоны очень редкий, по-видимому, умеренно эвритопный лесной мезофил.
- \*\*44. *Acleris lorquiniana* (Duponchel, 1935) – Пушта, 15.10.2020, 2 ♀♀ (А. Ручин). В регионе, по-видимому, более или менее локальный, редкий, умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; характерен для смешанных и широколиственных лесов; считается монофагом на дербеннике иволлистном (*Lythrum salicaria* L.) (Razowski, 2008). Был известен не ближе Ульяновской области (Anikin et al., 2017).
45. *Acleris umbrana* (Hübner, 1799) (Большаков и др., 2015) – Инорский, 13.05.2018, 1 ♀; Павловский, 12.05.2014, 1 ♀; 8.04-6.05.2020, 2 ♀♀ (Г. Семишин); Пушта, 12.05.2014, 1 ♀ (А. Ручин); Ср. Мельница, 15.05.2018, 1 ♀ (Г. Семишин, Л. Большаков). Бабочка зимует. В средней полосе редкий, умеренно стенотопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных широколиственных и смешанных лесах.
46. *Acleris variegana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2019a) – Павловский, 10.09.2019, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 27.07.2020, 1 ♂ (А. Ручин); Стекланный, 17.08.2018, 1 ♂, 1 ♀; 8.09.2019, 4 ♂♂ (Г. Семишин). Середина июля – начало сентября (по некоторым данным, бабочка зимует). Редок.



По-видимому, умеренно стенотопный лесной мезофил; характерен для смешанных лесов.

- \*47. *Acleris aspersana* (Hübner, 1817) – Инорский, 5.08.2017, 1 ♂ (Л. Большаков); Пушта, 28-30.08.2020, 2 ♂♂ (А. Ручин); Стекланный, 28.07.2018, 1 ♀ (Г. Семишин). Конец июля – август. На юге лесной зоны очень локальный, местами нечастый, умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым луговым участкам.
- \*48. *Acleris hastiana* (Linnaeus, 1758) – Долгий Мост, 24.04.2019, 1 ♂ (А. Ручин); Павловский, 19.08.2019, 1 ♀ (Г. Семишин); Пушта, 6.05.2019, 1 ♀; 12.07, 15.10.2020, 1 ♀, 1 ♂ (А. Ручин); Ср. Мельница, 15.05.2018, 1 ♀; Стекланный, 17.05.2018, 1 ♀ (Г. Семишин, Л. Большаков); Таратинский, 24.04-8.05.2019, 3 ♂♂; Центральный участок (кв. 385), 14.05.2019, 1 ♂ (А. Ручин). Середина июля – зимует – середина мая следующего года. Редок. Эвритопный лесной мезофил.
- \*\*49. *Acleris hyemana* (Haworth, 1811) – Ср. Мельница, 3.05.2019, 1 ♀ (Г. Семишин). В регионе локальный, очень редкий, стенотопный лесо-луговой мезофил; в смешанных лесах бореального типа с вересковыми ягодными (кормовыми растениями). В Среднем Поволжье известен также из Чувашии (Ластухин, 2001, 2007).
50. *Acleris scabrana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2015) – Инорский, 8.07.2014, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 3.07.2014, 1 ♀ (А. Ручин). В средней полосе, по-видимому, локальный, редкий, по-видимому, умеренно стенотопный лесной вид; характерен для лесов неморального типа.
51. *Acleris notana* (Dopovan, 1806) (*tripunctana* (Hübner, 1799), ном. праеос.) (Еришева и др., 2014; Большаков и др., 2014б) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный. Середина июня – зимует – середина мая следующего года, летом 2 генерации. Исследовано 7 ♂♂, 8 ♀♀. Нечаст. Умеренно эвритопный лесной мезофил; преимущественно в малонарушенных лесах.
52. *Acleris ferrugana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2015) – Долгий Мост, 9-14.05.2019, 2 ♂♂ (А. Ручин); Павловский, 5.07.2014, 1 ♂; Пушта, 5.10.2019, 1 ♀; Стекланный (кв. 140), 14.05.2015, 1 ♂; Таратинский, 12.05.2015, 1 ♂

- (Г. Семишин). В средней полосе лёт весь теплый сезон, зимует, летом 2 генерации. По-видимому, нечастый, умеренно эвритопный лесной мезофил; в лесах с участием дуба.
53. *Acleris logiana* (Clerck, 1759) (= *niveana* (Fabricius, 1787)) (Большаков и др., 2014б) – Инорский, 10.05.2019, 1 ♀ (А. Ручин); Подрубный, 19.05.2018, отмечен 1 экз. (Л. Большаков); Павловский, 4-6.05.2013, 1 экз.; Стеклянный, 13.09.2018, 1 экз. (Г. Семишин). Бабочка зимует. В регионе временами нередкий, эвритопный лесной вид; в лесах и посадках с участием березы.
54. *Acleris lacordairana* (Duponchel, 1836) (Большаков и др., 2019а) – Павловский, 13.04.2020, 1 ♂ (Г. Семишин); Ср. Мельница, 15.05.2018, 1 ♀ (Г. Семишин, Л. Большаков). Бабочка зимует. В Европейской России локальный, редкий, по-видимому, стенотопный лесной мезофил; характерен для смешанных лесов.
55. *Acleris lipsiana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2019а) – Долгий Мост, 24-25.04.2019, 2 ♂♂ (А. Ручин); Павловский, 21.04-5.05.2019, 1 ♂, 1 ♀; 7.05.2020, 1 ♀; Пушта, 5.10.2019, 1 ♂; Стеклянный, 13.09.2018, 1 ♂ (Г. Семишин); Таратинский (кв. 376), 8.05.2019, 1 ♂, 1 ♀ (А. Ручин). Бабочка зимует. В регионе местами нечастый, по-видимому, умеренно стенотопный лесной мезофил; характерен для смешанных лесов.
56. *Acleris rufana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *apiciana* (Hübner, 1793)) (Большаков и др., 2019а) – Пушта, 2.04.2020, 1 ♂ (Г. Семишин); Стеклянный, 13.09.2018, 1 ♀ (Г. Семишин). Бабочка зимует. В регионе локальный, редкий, умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; в смешанных и изреженных широколиственных лесах по опушкам и полянам.
- \*\*57. *Acleris fimbriana* (Thunberg, 1791) – Павловский, 20.04.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). Бабочка зимует. В регионе очень редкий, по-видимому, умеренно стенотопный лесной мезоксерофил; характерен для смешанных и широколиственных лесов.

### Триба Euliini

\*58. *Eulia ministrana* (Linnaeus, 1758) – Дрожденовский, Жегаловский, Новеньковский, Павловский, Полянский, Пушта, Стекланный. Конец мая (Большаков и др., 2010) – июнь. Исследовано 16 экз. Нечаст. Умеренно эвритопный лесной мезофил; в широколиственных и сложных смешанных лесах.

### Триба Cochylini

59. *Phtheochroa inopiana* (Haworth, 1811) (Большаков и др., 2015) – по цит. работе: Плотомойка, 13.06.2014, 1 ♂ (Г. Семишин). В подтайге очень локальный, редкий, умеренно эвритопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым лугам и прилегающим пустырям.

\*\*60. *Phalonidia manniana* (Fischer von Röslerstamm, 1839) – Стекланный, 8.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе локальный, редкий, по-видимому, умеренно стенотопный лесо-луговой мезогигрофил; в старовозрастных лесах по разнотравным опушкам и полянам.

\*61. *Phalonidia contractana* (Zeller, 1847) – Новеньковский, 5.09.2019, 1 ♂ (Г. Семишин); Павловский, 7.08.2017, отмечено 5 экз. (Л. Большаков); Плотомойка, 18.08.2013, 1 ♂; Пушта, 15.08.2019, 1 ♂; Таратинский, 15.08.2014, 1 ♂ (Г. Семишин). Бивольтинен. В подтайге очень локальный, редкий, умеренно стенотопный луговой ксеромезофил; по прогреваемым лугам и прилегающим сегетальным пустырям.

\*\*\*62. *Gynnidomorpha vectisana* (Humphreys et Westwood, 1845) – Новеньковский, 29.05.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). Определение по (Кузнецов, 1978; Razowsky, 2009): от очень близкого *G. alimana* (Ragonot, 1883) отличается незначительно по формам ункуса и тегумена. В Европейской России, по-видимому, чрезвычайно локальный, редкий, стенотопный прибрежно-луговой гигрофил. По литературным данным, в Западной Европе трофически связан в основном с подорожником приморским (*Plantago maritima* L.) и триостренником приморским (*Triglochin palustre* L.) (Razowski, 2003), из них только последний очень редок в юго-западной части заповедника, но не известен в месте поимки бабочки (Варгот и др., 2016). Был известен не ближе Оренбургской области (Anikin et al., 2017), тогда как указание для Центрального Нечерноземья в («Ката-

- лог ...», 2019) дано по неизвестным нам материалам и требует уточнения.
- \*63. *Agapeta hamana* (Linnaeus, 1758) – Дрожженовский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Стеклянный, Таратинский. Конец мая – середина августа, 2 генерации. Исследовано 19 экз. и визуальные четы. В подтайге нечаст. Эвритопный луговой мезоксерофил.
- \*64. *Agapeta zoegana* (Linnaeus, 1758) – Аргинский, 17.08.2018, отмечен 1 экз. (Л. Большаков); Плотомойка, 17.08.2013, 1 экз.; Полянский, 16.08.2018, 1 экз.; Пушта, 15.08.2019, 1 экз.; Таратинский, 15.08.2014, 1 экз. (Г. Семишин). Середина июля – начало сентября. В подтайге очень локален, редок. Умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым лугам.
- \*65. *Fulvoclysia nerminae* Коçак, 1982 (*fulvana* (Fischer von Röslerstamm, 1834), ном. праеос.) – Аргинский (кв. 80), Новеньковский, Полянский, Пушта, Ср. Мельница, Июнь – июль. Исследовано 16 экз. и визуальные учеты. Чрезвычайно локален, местами нечаст. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; по разнотравным опушкам и полянам старовозрастных лесов неморального типа.
66. *Eupoecilia angustana* (Hübner, 1799) (Большаков и др., 2015) – Пушта, 10.07.2013, 1 ♀ (А. Ручин); 7-18.07.2020, 3 ♂♂ (А. Ручин, К. Томкович); Ср. Мельница, 28.06 и 11.07.2018, 1 ♂, 2 ♀♀ (Г. Семишин). Конец июня – начало августа. В лесной зоне очень локальный, умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; по остепненным лугам, сухим борovým опушкам и прилегающим пустошам.
67. *Aethes hartmanniana* (Clerck, 1759) (Еришева и др., 2014) – Павловский, 12.06.2012, 2 ♂♂ (С. Сусарев); Пушта, 28.06.2020, 1 экз. (А. Ручин); Ср. Мельница, 14.06.2020, 1 ♂ (Г. Семишин). В подтайге очень локальный, редкий, умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым луговым участкам.
- \*68. *Aethes moribundana* (Staudinger, 1859) – Пушта (кв. 447), 6.05.2019, 1 ♂ (А. Ручин). В лесной зоне чрезвычайно локальный, очень редкий, стенотопный лугово-степной ксеромезофил; по остепненным участкам и сухим борovým полянам.

- \*69. *Aethes margaritana* (Haworth, 1811) – Инорский, 14.07.2015, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 6-7.07.2020, 2 экз. (А. Ручин). Конец июня (Еришева и др., 2014) – июль. В подтайге очень локальный, редкий, умеренно стенотопный луговой ксеромезофил; по сухим борovým опушкам, остепненным участкам и прилегающим пустошам
70. *Aethes smeathmanniana* (Fabricius, 1781) (Большаков и др., 2010) – Новеньковский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный, Таратинский. Середина мая – начало июня, середина июля – август, 2 генерации. Исследовано 10 ♂♂, 13 ♀♀, 4 экз. В лесной зоне очень локальный, местами нередкий, умеренно стенотопный лугово-степной ксеромезофил; по остепненным лугам, сухим борovým опушкам и прилегающим пустошам.
- \*71. *Aethes tessarana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Пушта, 4.06.2013, 1 экз. (А. Ручин); Стекланный, 19.07.2019, 1 экз. (Г. Семишин). Середина мая (Большаков и др., 2010) – середина июля. В подтайге очень локальный, редкий, умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым лугам.
72. *Aethes rubigana* (Treitschke, 1830) (?*enicana* (Westwood, 1854)) (Большаков и др., 2014б) – Павловский, 8.07.2013, 1 ♂; 6.08.2017, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков); Пушта, 18.07.2020, 1 ♂ (К. Томкович); Ср. Мельница, 11.07.2018, 4 ♂♂ (Г. Семишин, Л. Большаков). Июль – начало августа. В подтайге очень локальный, редкий, умеренно эвритопный луговой ксеромезофил; по прогреваемым луговым и рудеральным участкам.
- Замечание.* Таксоны *rubigana* Treitschke, 1830 (типовая местность Австрия) и *enicana* Westwood, 1854 (типовая местность Англия) до недавнего времени могли «различаться» по неточно прорисованным признакам в работах 1960–1980-х гг. Согласно новой сводке Ю. Разовского (Razowsky, 2009), реальных морфологических и экологических различий между этими таксонами нет, однако они продолжают приводиться как разные виды. Мы принимаем данный вид под старейшим пригодным названием и с учетом близости типовой местности.
73. *Cochylidia richteriana* (Fischer von Röslerstamm, 1837) (Большаков и др., 2015) – Инорский, 10.07.2014, 1 ♂ (Г. Семишин); Стекланный, 17.05.2018, 1 ♂ (Л. Большаков). Бивольтинен. В

- средней полосе чрезвычайно локальный, редкий, стенотопный лесо-луговой ксерофил; характерен для опушек песчаных сосняков, прилегающих лугов и пустошей с доминированием полыни полевой. В Среднем Поволжье известен также из Нижегородской области (Корб и др., 2018).
- \*74. *Cochylidia heydeniana* (Herrich-Schäffer, 1851) – Пушта, 8.06.2020, 1 ♂ (Г. Семишин). Это вторая находка в Мордовии после сделанной в НПС (Большаков и др., 2018а). Бивольтинен. В регионе очень локальный, редкий, стенотопный лесо-луговой ксеромезофил; по сухим лесным опушкам и прилегающим пустошам преимущественно на песчаных почвах.
75. *Cochylidia implicitana* (Wocke, 1856) (Большаков и др., 2012) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Стекланный, Таратинский. Май – август, 2 (3?) генерации. Исследованы 21 ♂♂, 6 ♀♀. В подтайге чрезвычайно локален, нередок. Умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым луговым участкам.
76. *Cochylis flaviciliana* (Westwood, 1854) (Большаков и др., 2012) – Инорский, 5.07.2011, 1 ♂ (С. Сусарев); Новеньковский, 9.06.2019, 1 ♀ (Г. Семишин, Л. Большаков). В регионе, по-видимому, очень локальный, редкий, умеренно стенотопный луговой ксеромезофил; по сухим борovým опушкам, прилегающим пустошам и остепнённым участкам. В Среднем Поволжье известен также из Нижегородской области (Ануфриев, Чигаров, 1987).
77. *Cochylis dubitana* (Hübner, 1799) (Большаков и др., 2014б) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница. Исследовано 9 ♂♂, 2 ♀♀, 2 экз. Конец мая – середина августа (Еришева и др., 2014), 2 генерации. Очень локален, местами и временами нечаст. Стенотопный лесо-луговой ксеромезофил; по сухим лесным опушкам и прилегающим пустошам.
- \*\*78. *Cochylis atricapitana* (Stephens, 1852) – Пушта, 12.07 и 10.08.2020, 2 ♂♂ (А. Ручин). В средней полосе очень локальный, редкий, стенотопный лугово-степной ксеромезофил; по сухим борovým опушкам, остепнённым участкам и прилегающим пустошам.

- \*79. *Cochylis hybridella* (Hübner, 1813) – Ср. Мельница, 11.07.2018, 1 ♀ (Г. Семишин). Июнь (Еришева и др., 2014) – середина июля. В регионе очень локальный, редкий, стено-топный лугово-степной ксеромезофил; по сухим борovým опушкам, остепненным участкам и прилегающим пустошам.
- \*80. *Cochylis posterana* Zeller, 1847 – Таратинский, 15.08.2014, 1 ♂ (Г. Семишин). Бивольтинен. В лесной зоне очень локальный, местами нередкий, умеренно стено-топный луговой ксеромезофил; по прогреваемым луговым участкам.
81. *Falseuncaria degreyana* (McLachlan, 1851) (Большаков и др., 2015) – Инорский, 9.08.2016, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 12.07.2020, 1 ♂ (А. Ручин); Таратинский, 16.08.2014, 1 ♂ (Г. Семишин). Бивольтинен. В лесной зоне очень локальный, редкий, умеренно эвритопный луговой ксеромезофил; по остепненным участкам и прилегающим пустошам.
82. *Falseuncaria ruficiliana* (Haworth, 1811) (Большаков и др., 2014б) – Новеньковский, Павловский, Ср. Мельница, Стекланный. Середина мая, июль, 2 генерации. Исследовано 11 ♂♂, 1 ♀. В лесной зоне очень локальный, местами нечастый, умеренно стено-топный лесо-луговой мезоксерофил; по прогреваемым луговым участкам.

### Подсем. *Olethreutinae*

#### Триба *Endotheniini*

83. *Endothenia ericetana* (Hymphreys et Westwood, 1845) (= *trifoliana* (Herrich-Schäffer, 1851)) (Большаков и др., 2017а) – по цит. работе: Инорский, 10.08.2016, 1 ♂ (Г. Семишин). В подтайге очень локальный, редкий, умеренно стено-топный луговой ксеромезофил; по сухим борovým опушкам, остепненным участкам и прилегающим пустошам.
- \*84. *Endothenia quadrimaculana* (Haworth, 1811) (Большаков и др., 2010) – практически повсеместно. Конец мая – середина октября, 3 генерации (3-я малочисленна). Исследовано свыше 190 экз. Обычен. Эвритопный лугово-полевой вид.
- \*85. *Endothenia ustulana* (Haworth, 1811) (= *carbonana* (Doubleday, 1849)) – Пушта, 7.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков). Середина мая (Большаков и др., 2010) – начало июня, в регионе бивольтинен. В лесной зоне очень локаль-

ный, редкий, умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; в лесных и облесенных биотопах по луговым участкам.

- \*86. *Endothenia marginana* (Haworth, 1811) – Новеньковский, 29.05.2019, 1 ♂; Павловский, 7.07.2013, 1 ♂; 12.05.2014, 1 ♂; 19.08.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). Середина мая – начало июля, август, 2 генерации. В подтайге очень локален, но местами нередок. Умеренно эвритоппный луговой мезоксерофил.

### Триба *Vactrini*

87. *Vactra lacteana* Caradja, 1926 (Большаков и др., 2014б) – по цит. работе: Павловский, 4.07.2013, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 17.06.2013, 1 ♀ (А. Ручин). В средней полосе чрезвычайно локальный, редкий, по-видимому, умеренно стенотопный лесо-болотный гигрофил; немногие находки в старовозрастных смешанных лесах с наличием сфагновых болот.
88. *Vactra lancealana* (Hübner, 1799) (Большаков и др., 2012) – Долгий Мост, Жегаловский (кв. 363), Инорский, Новеньковский, Павловский, Полянский (кв. 349), Пушта, Стекланный, Таратинский. Конец мая – август. Исследованы 61 ♂♂, 19 ♀♀ и визуальные учеты в очагах. Чрезвычайно локальный, но местами обычный или массовый, умеренно стенотопный прибрежно-болотный гигрофил; по болотам различных типов, особенно по сфагновым.

### Триба *Olethreutini*

- \*\*89. *Apotomis infida* (Heinrich, 1926) – Пушта, 17.07.2019, 1 ♂ (Л. Большаков, Г. Семишин). В средней полосе локальный, очень редкий, по-видимому, умеренно стенотопный лесной мезофил; немногие находки в смешанных лесах.
90. *Apotomis inundana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2019а) – Пушта, 18.07.2020, 1 ♀ (К. Томкович); Ср. Мельница, 11.07.2018, 1 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин). В средней полосе локальный, редкий, умеренно стенотопный лесной мезофил; в старовозрастных смешанных и широколиственных лесах.
91. *Apotomis betuletana* (Haworth, 1811) (Большаков и др., 2014б) – Инорский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный.



- Июль – август. Исследовано 42 экз. Нередок. Умеренно эвритопный лесной мезофил.
92. *Apotomis turbidana* (Hübner, 1825) (Большаков и др., 2014б) – Долгий Мост, Инорский, Павловский, Полянский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный. Июнь – начало июля. Исследовано 16 экз. Нередок. Умеренно эвритопный лесной мезофил.
- \*93. *Apotomis capreana* (Hübner, 1817) – Инорский, 1.07.2011, 1 самец (С. Сусарев); Новеньковский, 6.07.2020, 1 ♂ (Г. Семишин); Ср. Мельница, 19.06 и 11.07.2018, 2 ♂♂, 3 экз.; Стекланный, 10-11.07.2018, 3 ♂♂ (Г. Семишин, Л. Большаков). Середина июня – июль. Нечаст. Умеренно эвритопный лесной мезофил.
94. *Apotomis sororculana* (Zetterstedt, 1839) (Большаков и др., 2019а) – по цит. работе: Павловский, 18.06.2018, 1 ♂ (Л. Большаков). В регионе локальный, редкий, умеренно стенотопный лесной мезофил; преимущественно в смешанных лесах.
- \*\*95. *Apotomis sauciana* (Frölich, 1828) – Стекланный, 15.07.2020, 1 ♂ (К. Томкович). В регионе более или менее локальный, очень редкий, стенотопный лесо-луговой мезофил; в смешанных лесах с обилием вересковых ягодных (по литературным данным, кормовых растений этого олигофага). В Среднем Поволжье был известен лишь на севере Нижегородской области (Корб и др., 2018).
- \*96. *Orthotaenia undulana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – повсеместно. Конец мая – июль. Исследовано свыше 130 экз. и визуальные учеты. Обычен. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил; в малонарушенных лесах по редколесьям, опушкам, полянам, прилегающим мезофитным лугам.
- \*97. *Hedya dimidiana* (Clerck, 1759) – Ср. Мельница, 19.06.2018, 5 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин). Начало – середина июня (Большаков и др., 2012). В средней полосе локальный, редкий, умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; в лесах неморального типа по прогреваемым разрежениям, опушкам и полянам.
- \*98. *Hedya salicella* (Linnaeus, 1758) – Новеньковский, 4.07.2020, 1 экз.; Стекланный, 19.07.2019, 2 экз. (Г. Семишин). Середина июня – середина июля, конец августа (Большаков и др., 2010),

2 генерации (2-я факультативна). В подтайге нечастый, умеренно эвритопный лесной мезофил.

99. *Hedya pruniana* (Hübner, 1799) (Большаков и др., 2010) – Новеньковский, 29.05.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 29.05.2008, 3 ♂♂ (Д. Курмаева); 7.06.2019, 1 экз. (Л. Большаков); 4-18.06.2020, 6 экз. (А. Ручин, Г. Семишин). Конец мая – середина июня. В подтайге, по-видимому, нечастый, умеренно эвритопный лесной мезоксерофил; по прогреваемым редколесьям, опушкам, зарослям кустарников.

\*100. *Hedya nubiferana* (Haworth, 1811) (= *dimidioalba* (Retzius, 1783), *senjor* syn.) – Новеньковский, 3.07.2020, 1 ♂; Павловский, 5.07.2014, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 6.06.2019, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); 18.06.2020, 1 экз. (А. Ручин). Июнь – середина июля. В подтайге, по-видимому, нечастый, эвритопный лесной мезоксерофил; по прогреваемым редколесьям, опушкам, зарослям кустарников.

*Замечание.* По мнению ряда авторов, старейшим валидным названием вида является *dimidioalba* Retzius, 1783, что пока (в отличие от некоторых других аналогичных случаев) не поддержано Международной комиссией по зоологической номенклатуре.

\*101. *Hedya ochroleucana* (Frölich, 1828) – Новеньковский, 3-6.07.2020, 3 экз. (Г. Семишин); Пушта, 17.06.2013, 1 экз.; 28.06 и 24.08.2020, 2 экз. (А. Ручин). Июнь – начало июля, середина – конец августа, 2 генерации (2-я факультативна) (Большаков и др., 2012). В подтайге, по-видимому, нечастый, эвритопный лесной мезоксерофил; преимущественно по разрежениям, опушкам, зарослям кустарников.

102. *Metendothenia atropunctana* (Zetterstedt, 1840) (Большаков и др., 2019а) – Новеньковский, 9.06.2019, 1 ♂; Полянский (кв. 349), 28.06.2019, 1 экз.; Ср. Мельница, 19.06.2018, 3 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин). Июнь. В средней полосе очень локальный, редкий, умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; в смешанных и широколиственных лесах по разнотравным опушкам и полянам.

103. *Cymolomia hartigiana* (Saxesen, 1840) (Большаков и др., 2019а) – Павловский, 28.07.2018, 1 ♂ (Л. Большаков); Стекланный, 15.07.2020, 1 ♀ (К. Томкович). В средней полосе

очень локальный, редкий, стенотопный лесной мезофил; в смешанных лесах с участием ели.

\*104. *Olethreutes arcuella* (Clerck, 1759) – Дрожденовский, Жегаловский, Инорский, Новеньковский, Павловский, Полянский, Пушта, Стекланный. Конец мая (Большаков и др., 2010) – июль. Исследовано 25 экз. и визуальные учеты. В подтайге локален, но местами обычен. Умеренно стенотопный лесной мезофил; в лесах неморального типа по редколесьям и опушкам.

105. *Olethreutes subtilana* (Falkovitch, 1959) (Большаков и др., 2019а) – Дрожденовский, 8.06.2019, 1 ♂; Жегаловский, 18.06.2018, 1 ♂; Павловский, 18.06.2018, 2 ♂♂, 1 ♀, отмечено до 30 экз.; Полянский, 8.06.2019, 1 ♂ (Л. Большаков, Г. Семишин). В регионе локален, но временами и местами нередок. Стенотопный лесо-луговой мезофил; преимущественно в смешанных лесах по редколесьям и опушкам; бабочки обычно держатся на кустах малины и (особенно в заповеднике) черники.

\*106. *Phiaris stibiana* (Guinée, 1845) – Новеньковский, 29.05.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). Ранее этот вид отмечался из Мордовии по 3 ♂♂ (Большаков и др., 2012). Конец мая – середина июня. В регионе очень локальный, очень редкий, по-видимому, стенотопный лесо-луговой мезофил или мезогигрофил. Находки приурочены к старовозрастным смешанным лесам. В Среднем Поволжье известен также из Самарской области (Anikin et al., 2017).

107. *Phiaris micana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *olivana* (Treitschke, 1830)) (Большаков и др., 2017а (*olivana*)) – Долгий Мост, Стекланный, Таратинский (Воровской). Середина июля – начало августа. Исследовано 8 ♂♂. Очень или чрезвычайно локален, но местами нередок. Стенотопный лесо-луговой мезофил; в борах-зеленомошниках и по сфагновым болотам; бабочки обычно держатся на относительно крупных участках, покрытых наземными мхами.

*Замечание.* По мнению Ю. Разовского (Razowski, 2003), старейшим валидным названием вида является *olivana* Treitschke, 1830, тогда как *micana* [Denis et Schiffermüller], 1775 – nom. nudum. Но в большинстве современных обобща-

ющих работ почему-то принято последнее название. Проблема требует дальнейшего изучения.

108. *Phiaris palustrana* (Lienig et Zeller, 1846) (Большаков и др., 2017a) – Долгий Мост, Жегаловский, Инорский, Павловский (кв. 373 – 396), Стекланный. Середина июля – середина августа. Исследовано 17 ♂♂, 3 ♀♀. Очень или чрезвычайно локален, но местами нередок. Стенотопный лесо-луговой мезофил; в борах-зеленомошниках и по сфагновым болотам; бабочки обычно держатся на относительно крупных участках, покрытых наземными мхами (в т. ч. симбиотопично с *Ph. micana*).
109. *Phiaris metallicana* (Hübner, 1799) (Большаков и др., 2017a) – Инорский, 9.06.2015, 1 ♂ (Г. Семишин); Павловский, 9.07.2018, 1 ♀ (Л. Большаков); Центральный участок (кв. 360), 18.06.2018, 1 ♂ (А. Ручин). В подтайге очень локальный, редкий, стенотопный лесо-луговой мезофил; в старовозрастных борах-зеленомошниках под их пологом и по опушкам; бабочки держатся главным образом на кустиках черники.
110. *Phiaris dissolutana* (Stange, 1866) (Большаков и др., 2019a) – по цит. работе: Долгий Мост (кв. 383), 27.07.2018, 1 ♀ (Л. Большаков). В подтайге чрезвычайно локальный, редкий, стенотопный лесо-луговой мезогигрофил; в борах-зеленомошниках под их пологом, на полянах и сфагновых болотах. В Поволжье известен также лишь с крайнего севера Нижегородской области (Корб и др., 2018).
111. *Syricoris bipunctana* (Fabricius 1794) (Большаков и др., 2019a) – по цит. работе: Павловский (кв. 396), 18.06.2018, 1 ♂ (Л. Большаков). В средней полосе очень локальный, очень редкий, стенотопный лесо-луговой мезофил; характерен для боров-зеленомошников с обилием вересковых.

*Замечание.* На основании строения гениталий самца мы поддерживаем мнение Ю. Разовского (Razowski, 2003) о принадлежности вида к роду *Syricoris* Treitschke, 1829.

- \*112. *Syricoris rivulana* (Scopoli, 1763) – Аргинский, Белоусовский, Дрожденовский, Жегаловский, Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Полянский, Пушта, Стекланный, Таратинский. Середина июня – середина сентября, 2 генерации (2-я малочисленна). Исследовано 72 экз. и визуаль-

- ные учеты. Обычен. Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил.
- \*113. *Syricoris lacunana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – повсеместно. Середина мая – сентябрь, 2-3 генерации. Исследовано 217 ♂♂, 44 ♀♀. Обычен. Эвритопный лесо-луговой мезофил.
- \*\*114. *Celypha flavipalpana* (Herrich-Schäffer, 1851) – Пушта, 6-27.07.2020, 10 ♂♂, 2 ♀♀ (А. Ручин). В регионе широко известен, но в лесной зоне, по-видимому, очень локальный, редкий, умеренно стенопотный лесо-луговой ксеромезофил; немногие известные находки приурочены к сухим борovým опушкам и полянам.
115. *Celypha cespitana* (Hübner, 1817) (Большаков и др., 2014б) – Долгий Мост, Инорский, Новеньковский, Павловский, Подрубный, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный. Конец июня – август, 2 генерации. Исследовано 17 ♂♂, 11 ♀♀. В подтайге очень локален, местами нечаст или нередок. Умеренно стенопотный луговой ксеромезофил; преимущественно по сухим борovým опушкам и прилегающим пустошам.
116. *Celypha rufana* (Scopoli, 1763) (Большаков и др., 2010) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный. Отмечен также на пустошах по южной границе заповедника: Сосновка. Конец июня – середина сентября, 2 генерации. Исследовано 32 ♂♂, 29 ♀♀ и визуальные учеты в очагах. Очень локален, но нередок. Умеренно стенопотный луговой ксеромезофил; преимущественно по сухим борovým и остепненным участкам, а также прилегающим пустошам.
- \*117. *Celypha striana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Инорский, Павловский, Плотомойка, Полянский, Пушта, Стекланный. Конец мая (Большаков и др., 2010) – август, 2 генерации. Исследованы 22 экз. и визуальные учеты. Нередок. Эвритопный лугово-полевой мезоксерофил.
- \*118. *Piniphila bifasciana* (Haworth, 1811) (= *decrepitana* (Herrich-Schäffer, 1848)) – Павловский, 15.06.2013, 1 ♂ (Л. Егоров); Пушта, 4-26.06.2013, 5 ♂♂, 5 ♀♀; 2.06.2014, 1 ♂; 18.06-7.07.2020, 3 ♂♂ (А. Ручин). Июнь – начало июля. В подтайге локальный, редкий, стенопотный лесной мезоксерофил; в сосняках.

119. *Pseudosciaphila branderiana* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2012) – Инорский, Новеньковский, Ср. Мельница, Стекланный. Июнь – начало июля. Исследовано 15 экз. Нечаст. Умеренно эвритопный лесной мезофил.
- \*120. *Eudemis porphyrana* (Hübner, 1799) – Новеньковский, 3.07.2020, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 15.08.2018, 1 ♂; 11-18.07.2019, 1 ♂, 1 ♀ (А. Ручин, Г. Семишин); 7-18.07.2020, 2 ♂♂ (А. Ручин, К. Томкович); Ср. Мельница, 11.07.2018, 2 ♂♂ (Г. Семишин); Таратинский, 9-13.07.2019, 1 ♂, 1 ♀ (А. Ручин). Июль – середина августа. Редок. Умеренно эвритопный лесной мезофил.
121. *Eudemis profundana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2015) – Инорский, 13.07.2015, 1 ♀; Пушта, 13.08.2019, 1 ♀; Ср. Мельница, 11.07.2018, 1 ♂, 1 ♀; Таратинский, 14-16.08.2014, 3 ♂♂, 4 ♀♀ (Г. Семишин). Середина июля – середина августа. В подтайге локален, редок. Умеренно стенопопный лесной мезофил; в смешанных и широколиственных лесах с дубом.
- \*\*\*122. *Lobesia virulenta* Vae et Komai, 1991 (ssp. *mieana* Falck et Karcholt, 1998) – Новеньковский, 6.07.2020, 2 ♂♂ (Г. Семишин). В Европейской России, по-видимому, очень локальный, очень редкий, умеренно стенопопный лесо-луговой мезофил; по наблюдениям в Тульской области, встречается в основном в смешанных лесах по разрежениям и опушкам; в Финляндии связан со снытью (*Aegopodium podagraria* L.) ([http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Lobesia\\_virulenta](http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Lobesia_virulenta)). Был известен не ближе Тульской области (Большаков и др., 2013) и Южного Урала («Каталог ...», 2019).
123. *Lobesia abscisana* (Doubleday, 1849) (*fuligana* auct.) (Большаков и др., 2019а) – по цит. работе: Ср. Мельница, 15.05.2018, 2 ♂♂ (Л. Большаков). В средней полосе очень локальный, редкий, по-видимому, стенопопный луговой ксерофил; характерен для сухих опушек сосняков, остепненных участков и прилегающих пустошей.

### Триба *Enarmoniini*

124. *Ancyliis uncella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2017а) – Долгий Мост, Инорский, Новеньковский, Пушта,

- Ср. Мельница, Стекланный, Таратинский. Май; в средней полосе бивольтинен. Исследовано 13 ♂♂. Очень локален, нечаст. Стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; преимущественно в смешанных лесах по сухим разнотравным опушкам, полянам и сфагновым болотам.
125. *Ancylis laetana* (Fabricius, 1775) (Большаков и др., 2018a) – Аргинский, 9.06.2019, отмечен 1 экз. (Л. Большаков); Инорский, 3.06.2017, 1 ♂ (Г. Семишин); Новеньковский, 9.06.2019, 1 экз.; Пушта, 18.07.2019, 1 экз.; Ср. Мельница, 19.06.2018, 1 ♂; Стекланный, 17.05.2018, отмечено 2 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков). Середина мая – середина июля. Редок. Умеренно стенотопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных смешанных и широколиственных лесах.
126. *Ancylis obtusana* (Haworth, 1811) (Еришева и др., 2014) – по цит. работе: Павловский, 24.06.2012, 1 ♂ (С. Сусарев). В подтайге редкий, умеренно эвритопный лесной мезофил.
127. *Ancylis unculana* (Haworth, 1811) (Большаков и др., 2014б) – по цит. работе: Пушта, 18.05.2013, 1 экз. (А. Ручин). В подтайге, по-видимому, локальный, редкий, стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; характерен для широколиственных лесов с элементами остепнения.
- \*128. *Ancylis mitterbacheriana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Инорский, 2.06.2017, 1 экз.; 14.05.2018, 1 экз. (Г. Семишин); Павловский, 18.06.2018, 1 экз. (Л. Большаков). Середина мая – середина июня. В подтайге очень локальный, редкий, умеренно стенотопный лесной мезоксерофил; в лесах и посадках с участием дуба.
129. *Ancylis geminana* (Donovan, 1806) (Большаков и др., 2015) – Новеньковский, 28.05.2019, 1 ♂; Павловский, 11.06.2014, 1 ♂; 18.06.2017, 1 ♂ (Г. Семишин); Стекланный, 17.05.2018, 1 ♂ (Л. Большаков). Середина мая – середина июня. Редок. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил.
130. *Ancylis myrtillana* (Treitschke, 1830) (Большаков и др., 2019a) – Долгий Мост (кв. 383), 19.05.2018, 1 ♀ (Л. Большаков); 14.05.2019, 2 ♂♂ (А. Ручин); Павловский, 1.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин); Стекланный, 17.05.2018, 2 ♂♂ (Л. Большаков). Середина мая – начало июня. В регионе

- очень локальный, редкий, стенотопный лесо-луговой мезофил; в смешанных лесах на обширных черничниках.
131. *Ancylis apicella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2019а) – Долгий Мост, Пушта, Стекланный, Центральный участок (кв. 361). Май, июль – середина августа, 2 генерации. Исследовано 18 экз. и визуальные учеты. В лесной зоне очень локален, но местами нередок. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; в смешанных и остепненных широколиственных лесах по прогреваемым опушкам, полянам, сфагновым болотам.
132. *Ancylis achatana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Еришева и др., 2014; Большаков и др., 2014б) – по цит. работам: Павловский, 24.06.2012, 1 ♂, 5 ♀♀ (С. Сусарев); Пушта, 17-26.06.2013, 7 ♀♀ (А. Ручин). В подтайге очень локальный, местами нечастый, умеренно эвритопный лесной мезоксерофил; в лесах неморального типа, садах, парках.
- \*133. *Ancylis badiana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Инорский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный, Таратинский. Май – середина августа, 2 генерации. Исследовано 19 экз. Нечаст. Умеренно эвритопный луговой мезофил.
134. *Ancylis paludana* (Barrett, 1871) (Большаков и др., 2019а) – по цит. работе: Ср. Мельница, 11.07.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). В лесной зоне очень локальный, редкий, стенотопный лугово-степной ксеромезофил; по прогреваемым луговым и остепненным участкам.

### Триба Eucosmini

135. *Gypsonota sociana* (Haworth, 1811) (Большаков и др., 2015) – Новеньковский, 3-4.07.2020, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 3.07.2014, 1 ♂ (А. Ручин). Середина июня – июль. Редок. Умеренно эвритопный лесной мезофил.
136. *Gypsonota dealbana* (Frölich, 1828) (Еришева и др., 2014) – Инорский, 9.07.2014, 1 ♂ (Г. Семишин); Новеньковский, 4.07.2020, 1 ♂ (Г. Семишин); Павловский, 12-24.06.2012, 5 ♂♂ (С. Сусарев); 28.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 7.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков); 18.07.2020, 1 ♂ (К. Томкович). Июнь – середина июля. Редок. Умеренно эвритопный лесной мезофил.



- \*137. *Epinotia trigonella* (Linnaeus, 1758) (= *stroemiana* (Fabricius, 1781)) – Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный. Конец августа – начало октября. Исследовано 39 экз. Локален, но нередок. Умеренно стенотопный лесной мезофил; в смешанных лесах с обилием березы.
- \*138. *Epinotia brunnichiana* (Linnaeus, 1767) – Пушта, 28.08.2018, 1 экз.; 4.10.2019, 2 ♂♂ (Г. Семишин). Конец августа – начало октября. В регионе редкий, умеренно эвритопный лесной мезофил; преимущественно в старовозрастных лесах.
139. *Epinotia maculana* (Fabricius, 1775) (Большаков и др., 2019а) – по цит. работе: Стекланный, 12.09.2018, 1 ♀; 8.09.2019, 2 экз. (Г. Семишин). В регионе редкий, умеренно эвритопный лесной мезофил; в лесах с участием осины.
140. *Epinotia sordidana* (Hübner, 1824) (Большаков и др., 2019а) – Пушта, 11.09.2018, 1 ♂ (Г. Семишин); 12-30.09.2020, 3 ♂♂ (А. Ручин). В регионе очень локальный, редкий, стенотопный лесной мезогрофил; в черноольшаниках.
- \*141. *Epinotia caprana* (Fabricius, 1798) – Пушта, 12.09.2020, 1 ♂, 4 ♀♀ (А. Ручин); Стекланный, 13.09.2018, 1 ♂; 8.09.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). Сентябрь. В регионе локальный, редкий, по-видимому, умеренно эвритопный лесной мезофил.
142. *Epinotia abbreviana* (Fabricius, 1794) (= *trimaculana* (Dopovan, 1806)) (Большаков и др., 2015) – Новеньковский, 3.07.2020, 1 ♂ (Г. Семишин); Ср. Мельница, 17.06.2013, 1 ♂ (Л. Егоров). В регионе, по-видимому, очень локальный, редкий, умеренно эвритопный лесной вид; преимущественно в широколиственных лесах.
- \*143. *Epinotia signatana* (Douglas, 1845) – Дрожdenовский, 8.06.2019, 1 ♀ (Л. Большаков); Инорский, 7.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). Июнь – середина июля (Большаков и др., 2018а). В подтайге редкий, умеренно эвритопный лесной мезофил.
144. *Epinotia ramella* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2017а) – Белоусовский, Долгий Мост, Дрожdenовский, Жегаловский, Павловский, Полянский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный, Таратинский. Середина июля – середина сентября. Исследовано 28 экз. Нечаст. Умеренно эвритопный лесной мезофил; преимущественно в малонарушенных лесах с березой.

145. *Epinotia nanana* (Treitschke, 1835) (Большаков и др., 2019а) – по цит. работе: Жегаловский, 18.06.2018, 1 ♀; Стекланный, 19.06.2018, 3 ♂♂ (Л. Большаков). Локален, редок. Стенотопный лесной мезофил; в лесах и посадках с участием ели.
146. *Epinotia pugmaeana* (Hübner, 1799) (Большаков и др., 2015) – Павловский, 4-6.05.2013, 2 ♂♂, 1 ♀ (Г. Семишин); Пушта, 5.05.2013, 1 ♂, 2 ♀♀ (А. Ручин); 3.04.2020, 1 ♂ (Г. Семишин); Стекланный, 1.05.2019, 1 ♀ (Г. Семишин). Апрель – начало мая. В северной части региона локальный, редкий, стенотопный лесной мезофил; в лесах с участием ели.
- \*\*147. *Epinotia tedella* (Clerck, 1759) – Новеньковский, 28.05.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). В северной части региона локальный, временами и местами нередкий, стенотопный лесной мезофил; в лесах с участием ели.
148. *Epinotia bilunana* (Haworth, 1811) (Еришева и др., 2014) – по цит. работе: Павловский, 16.07.2012, 1 ♂ (С. Сусарев). В регионе редок. Умеренно эвритопный лесной мезофил; преимущественно в малонарушенных лесах с березой.
- \*149. *Epinotia nisella* (Clerck, 1759) – Павловский, Плотомойка, Пушта, Стекланный, Таратинский. Середина июля – середина октября. Исследовано 18 ♂♂, 10 ♀♀, 19 экз. Нередок. Эвритопный лесной мезофил.
150. *Epinotia tetraquetrana* (Haworth, 1811) (Большаков и др., 2015) – Инорский, 13.05.2018, 1 ♂; Новеньковский, 12.05.2020, 1 ♂ (Г. Семишин); Павловский, 18.06.2018, 1 ♀ (Л. Большаков); Пушта, 23.05.2014, 1 ♂; 7-9.06.2020, 2 ♂♂ (А. Ручин, Г. Семишин); Ср. Мельница, 15.05 и 19.06.2018, 3 ♂♂; Стекланный, 17.05.2018, 1 ♂ (Л. Большаков, Г. Семишин). Середина мая – середина июня. В лесной зоне нечастый, умеренно эвритопный лесной мезофил; преимущественно в малонарушенных лесах
151. *Epinotia immundana* (Fischer von Röslerstamm, 1839) (Большаков и др., 2015) – по цит. работе: Пушта, 23.05.2014, 1 ♂ (А. Ручин). В средней полосе очень локальный, редкий, очень стенотопный лесной мезогигрофил; в черноольшаниках подтаежной полосы.
- \*\*152. *Epinotia tenerana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Пушта, 24-30.08.2020, 1 ♂, 1 ♀ (А. Ручин); Стекланный,

- 8.09.2019, 1 ♀ (Г. Семишин). В регионе, по-видимому, редкий, умеренно стенотопный лесной мезогигрофил; преимущественно в старовозрастных смешанных, широколиственных лесах и черноольшаниках по влажноватым разрежениям, опушкам, полянам.
153. *Zeiraphera isertana* (Fabricius, 1794) (Большаков и др., 2014б) – Инорский, Пушта, Ср. Мельница, Таратинский. Июль – середина августа. Исследовано 9 экз. В регионе, по-видимому, нечастый, умеренно эвритопный лесной мезоксерофил; в лесах и посадках с участием дуба.
- \*154. *Spilota ocellana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Новеньковский, 3-4.07.2020, 1 ♂, 1 ♀ (Г. Семишин); Павловский, 3.08.2017, отмечено 2 экз. (Л. Большаков); Пушта, 15.08.2019, 2 ♀♀ (Г. Семишин). Июль – середина августа. В подтайге редок. Эвритопный лесной мезофил.
155. *Spilota laricana* (Heinemann, 1863) (Большаков и др., 2014б) – по цит. работе: Пушта, 23.08.2013, 1 ♂ (А. Ручин). В средней полосе очень локальный, редкий, стенотопный лесной мезофил; в посадках лиственницы.
156. *Rhopobota naevana* (Hübner, 1817) (Большаков и др., 2017а) – Новеньковский, Павловский (кв. 373, 396), Пушта, Ср. Мельница, Стекланный. Июль – начало октября. Исследовано 16 ♂♂, 6 ♀♀ и визуальные учеты в очагах. Локален, местами нередок. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезогигрофил; преимущественно по сфагновым болотам с участием вересковых ягодных, значительно реже в лесах и посадках с их отсутствием.
157. *Rhopobota ustomaculana* (Curtis, 1831) (Большаков и др., 2019а) – по цит. работе: Долгий Мост (кв. 383), 8.07. 2018, 1 ♀ (Л. Большаков). В средней полосе очень локальный, очень редкий, стенотопный лесо-луговой мезогигрофил; в смешанных лесах по сфагновым болотам с участием вересковых ягодных.
158. *Rhopobota stagnana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2012) – Инорский, 3.07.2011, 1 ♂ (С. Сусарев); Новеньковский, 15.05.2019, 1 ♂; 12.05.2020, 1 ♂; Ср. Мельница, 3.05.2019, 2 ♂♂ (Г. Семишин); Стекланный, 15.07.2020, 1 ♂ (К. Томкович). Бивольтинен. В лесной зоне очень локаль-

- ный, редкий, умеренно стенотопный луговой ксеромезофил; по сухим луговым и остепненным участкам.
159. *Gravitar mata margarotana* (Heinemann, 1863) (Большаков и др., 2014б) – Павловский, 12.05.2014, 1 ♂; 5.05.2019, 1 ♂; 7.05.2020, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 11.05.2013, 5 ♂♂ (А. Ручин). В регионе очень локальный, редкий, стенотопный лесной мезоксерофил; характерен для старовозрастных неморальных сосняков.
- *Retinia resinella* (Linnaeus, 1758) (Редикорцев, 1938 (*Evetria*); Бондаренко, 1964 (*Evetria*); Плавильщиков, 1964 (*Evetria*)) – по первой цит. работе: окр. корд. Плотомойка, [к. 07 – 08.1936], «смоляной наплыв на ветке сосны»; по второй цит. работе: «повсеместно ... смоляные желваки», но предполагалось исчезновение к 1948 г.; в работе Плавильщикова: б/м., б/д. по предыдущим авторам. Материал отсутствует, но правильность определения вида лесопатологами по специфическим повреждениям не должна вызывать сомнений. В настоящее время вид в Мордовии пока не обнаружен, его наличие здесь требует подтверждения (Большаков и др., 2017а). В регионе широко известный, но по-видимому, локальный, редкий, стенотопный лесной мезоксерофил; в сосняках.
160. *Rhyacionia pinicolana* (Doubleday, 1849) (Еришева и др., 2014; Большаков и др., 2014б) – Павловский, Пушта, Стекланный. Середина июня – начало августа. Исследовано 34 экз. Локален, временами и местами нередок. Стенотопный лесной мезоксерофил; в старовозрастных сосняках.
- *Rhyacionia buoliana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Мозолевская и др., 1971 (*Evetria*)) (?) – в цит. работе приводился (б/м., б/д.) без пояснения о методике определения, материал не найден, вид сложен для определения, и его наличие в Мордовии требует подтверждения (Большаков и др., 2017а). В регионе широко известный, но, по-видимому, локальный, редкий, стенотопный лесной мезоксерофил; в сосняках.
161. *Rhyacionia pinivorana* (Lienig et Zeller, 1846) (Еришева и др., 2014; Большаков и др., 2014б) – Павловский, Пушта, Ср. Мельница. Конец мая – июнь. Исследовано 5 ♂♂, 12 ♀♀. Локален, временами и местами нечаст. Стенотопный лесной мезоксерофил; в сосняках.

162. *Rhyacionia duplana* (Hübner, 1813) (Мозолевская и др., 1971 (*E.[vetria]*) (?); Большаков и др., 2014б) – в первой цит. работе приводился (б/м., б/д.) без пояснения о методике определения, во второй подтвержден для республики и заповедника. Павловский, 4-6.05.2013, 2 ♂♂, 2 ♀♀; 8-13.04.2020, 2 ♂♂ (Г. Семишин); Пушта, 5.05.2013, 1 ♀ (А. Ручин); Стекланный, 8.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). Апрель – начало июня. В средней полосе локальный, редкий, стенотопный лесной мезоксерофил; в старовозрастных сосняках.
163. *Blastesthia turionella* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2014б (*Coccyx*)) – Пушта, Средняя Мельница, Стекланный. Вторая половина мая. Исследовано 10 ♂♂, 2 ♀♀. Локален, временами нечаст. Стенотопный лесной мезоксерофил; в сосняках.
164. *Blastesthia posticana* (Zetterstedt, 1839) (Большаков и др., 2014б (*Coccyx*)) – Пушта, 18.05.2013, 1 ♂ (А. Ручин); Стекланный, 17.05.2018, 3 ♂♂, 2 ♀♀ (Л. Большаков, Г. Семишин). В средней полосе локальный, редкий, стенотопный лесной мезоксерофил; в старовозрастных сосняках. Это пока все известные находки вида в Среднем Поволжье.
165. *Eriopsela quadrana* (Hübner, 1813) (Большаков и др., 2017а) – Долгий Мост, 9.05.2019, 1 ♂ (А. Ручин); Павловский, 5.05.2019, 1 ♂ (Г. Семишин); Ср. Мельница, 15.05.2018, 1 ♂; Стекланный (кв. 86, 140), 14.05.2015, 1 ♂; 17.05.2018, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков). Первая половина мая. Редок. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; в смешанных и широколиственных лесах по разрежениям и опушкам.
166. *Thiodia citrana* (Hübner, 1799) (Большаков и др., 2012) – Инорский, Павловский, Ср. Мельница, Пушта, Стекланный. Июль – середина августа. Исследовано 7 ♂♂, 5 ♀♀, 4 экз. В лесной зоне очень локален, местами нечаст. Умеренно стенотопный луговой ксеромезофил; по прогреваемым луговым участкам.
167. *Lepteucosma huebneriana* (Koçak, 1980) (= *ustulana* (Hübner, 1813), ном. праеос.) (Большаков и др., 2019а) – Новеньковский, 3-4.07.2020, 2 ♂♂; Стекланный, 28.07.2018, 2 ♂♂ (Г. Семишин). В средней полосе локальный, очень ред-

кий, по-видимому, умеренно стенотопный лесной мезофил; характерен для смешанных лесов.

\*168. *Notocelia cynosbatella* (Linnaeus, 1758) – Новеньковский, 28.05.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Ср. Мельница, 19.06.2018, 1 экз.; Стекланный, 8.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков). Конец мая – середина июля. В подтайге редкий, умеренно эвритопный лесной мезофил; преимущественно в лесах неморального типа.

\*169. *Notocelia roborana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *aquana* (Hübner, 1799)) – Пушта, 2.07 и 18.07.2020, 1 ♂, 1 ♀ (А. Ручин, К. Томкович). Июль – август (Большаков и др., 2018a (*aquana*)). В подтайге локальный, редкий, умеренно стенотопный лесной мезофил; в старовозрастных лесах неморального типа.

*Замечание.* По мнению Ю. Разовского (Razowski, 2003), старейшим валидным названием вида является *aquana* Hübner, 1799, тогда как *roborana* [Denis et Schiffermüller], 1775 – nom. nudum. Но в большинстве современных обобщающих работ почему-то принято последнее название. Проблема требует дальнейшего изучения.

170. *Notocelia incarnatana* (Hübner, 1800) (Большаков и др., 2015) – Пушта, 24.08.2020, 1 ♂ (А. Ручин); Таратинский, 15.08.2014, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе, по-видимому, локальный, очень редкий лесной вид.

171. *Notocelia rasaecolana* (Doubleday, 1850) (Большаков и др., 2019a) – по цит. работе: Ср. Мельница, 27.06.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе, по-видимому, локальный, очень редкий, умеренно стенотопный лесной мезоксерофил; немногие находки в смешанных и широколиственных лесах с элементами остепнения.

172. *Notocelia trimaculana* (Haworth, 1811) (Большаков и др., 2015) – по цит. работе: Инорский, 9.07.2014, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе, по-видимому, локальный, очень редкий, умеренно стенотопный лесной мезоксерофил; немногие находки в смешанных и широколиственных лесах с элементами остепнения.

173. *Notocelia uddmanniana* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2012) – Инорский, 5-9.07.2011, 4 экз. (С. Сусарев); Плотомой-

ка, 13.06.2014, 1 экз.; Пушта, 18.07.2019, 1 экз. (Г. Семишин); 6.07.2020, 1 экз. (А. Ручин); Стекланный, 10-11.07.2018, 1 экз. (Г. Семишин); 9-11.07.2020, 1 экз. (К. Томкович). Середина июня – середина июля, середина августа, 2 генерации. В подтайге локальный, редкий, умеренно стенопопный лесной мезоксерофил; характерен для смешанных и остепненных лиственных лесов.

\*174. *Epiblema graphana* (Treitschke, 1835) – Пушта, Ср. Мельница, Стекланный. Июнь – начало августа (Большаков и др., 2018а). Исследовано 14 ♂♂, 2 ♀♀, 8 экз. В лесной зоне очень локален, местами нередок. Стенопопный луговой ксерофил; по сухим луговым и остепненным участкам; бабочки держатся по наиболее прогреваемым местам с изреженным травостоем.

\*175. *Epiblema grandaevana* (Lienig et Zeller, 1846) – Таратинский, 19.06.2016, 2 экз. (А. Ручин). Начало – середина июня (Большаков и др., 2012). В регионе временами и местами нередкий, умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил.

\*176. *Epiblema scutulana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *cirsiana* (Zeller, 1843)) (Большаков и др., 2010) – Инорский, Новеньковский, Средняя Мельница, Стекланный. Середина мая – начало июля. Исследовано 4 ♂♂, 6 экз. и визуальные учеты. Временами нередок. Эвритопный луговой вид.

*Замечание.* Как нами неоднократно отмечалось (Большаков, 2000б; Большаков и др., 2010; etc.), попытки трактовки ff. *scutulana* и *cirsiana* как самостоятельных видов пока не получили убедительного обоснования, поэтому *cirsiana* продолжает приниматься как экологическая форма.

\*177. *Epiblema foenella* (Linnaeus, 1758) – Инорский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Таратинский. Июнь – середина сентября, 2 генерации. Исследовано 37 экз. и визуальные учеты. Нередок. Эвритопный лугово-полевой мезоксерофил; по прогреваемым лугам и пустырям с участием полыней.

178. *Eucosma aetulana* (Schläger, 1849) (Большаков и др., 2014б) – Павловский, 10.07.2013, 1 ♂; 5-6.07.2014, 2 ♂♂ (Г. Семишин); Пушта, 7.07.2020, 1 ♂ (А. Ручин). В средней полосе, по-видимому, очень локальный, очень редкий, стенопопный луговой ксеромезофил; по сухим луговым и остепненным участкам.

179. *Eucosma conterminana* (Guenée, 1845) (Большаков и др., 2017a) – Пушта, 17-23.07.2020, 1 ♂ (К. Томкович); Стекланный, 6.08.2015, 1 ♂ (Г. Семишин). Середина июля – середина сентября. В подтайге очень локальный, редкий, умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым луговым и остепненным участкам, отчасти по прилегающим пустырям
- \*180. *Eucosma metzneriana* (Treitschke, 1830) – Инорский, Новеньковский, Плотомойка, Пушта, Стекланный. Конец мая – середина июня. Исследовано 12 ♂♂, 19 экз. В лесной зоне очень локален, нередок. Умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым луговым участкам и прилегающим пустошам с участием полыней.
- \*181. *Eucosma aspidiscana* (Hübner, 1817) – Инорский, 11.05.2016, 1 ♂ (Г. Семишин); Новеньковский, 15-29.05.2019, 2 экз. (Г. Семишин). Май (Большаков и др., 2010). Очень локален, нечаст. Стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; по сухим разнотравным опушкам смешанных лесов и прилегающим пустошам.
- \*182. *Eucosma hohenwartiana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *fulvana* (Stephens, 1834)) – Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Полянский, Пушта. Июнь – начало августа. Исследовано 18 ♂♂, 4 ♀♀. В подтайге очень локален, нечаст. Эвритопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым лугам.
- \*183. *Eucosma cana* (Haworth, 1811) – Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Стекланный. Июнь – июль (Большаков и др., 2012). Исследовано 9 ♂♂, 1 ♀. В подтайге очень локален, нечаст. Эвритопный лугово-полевой мезоксерофил; по прогреваемым лугам и пустырям.
- \*184. *Pelochrista caecimaculana* (Hübner, 1799) – Полянский (кв. 349), 28.06.2019, 1 ♂ (Л. Большаков). В подтайге очень локальный, редкий, умеренно стенотопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым лугам; в заповеднике найден на крупном сфагновом болоте.

### Триба Grapholitini

185. *Dichrorampha sedatana* Busck, 1960 (Большаков и др., 2015) – Дрожденовский, 1.06.2019, 1 ♀; Новеньковский, 29-



- 30.05.2019, 2 ♂♂; Пушта, 8.06.2020, 1 ♂ (Г. Семишин); Ср. Мельница, 17.06.2013, 1 ♂ (Л. Егоров); 19.06.2018, 1 ♂ (Л. Большаков); Стеклянный, 13.05.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). Середина мая – середина июня. В лесной зоне местами нередок. Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил.
- \*\*186. *Dichrorampha plumbana* (Scopoli, 1763) – Дрождеповский, 8.06.2019, 1 ♂; Пушта, 7.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков). В лесной зоне очень локален, местами нечаст. Стенотопный лесо-луговой мезоксерофил; преимущественно по сухим опушкам сосняков.
- \*187. *Dichrorampha plumbagana* (Treitschke, 1830) – Павловский, 18.06.2018, 1 ♀ (Л. Большаков); Пушта, 28.06.2020, 1 ♂ (А. Ручин). Июнь (Большаков и др., 2010) – середина июля. В регионе, по-видимому, очень локальный, редкий, умеренно эвритопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым луговым участкам.
188. *Dichrorampha petiverella* (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2019a) – Новеньковский, 29.06.2019, 1 ♂; Павловский, 18.06.2018, 1 ♀ (Л. Большаков); Полянский, 28.07.2018, 1 ♀ (Г. Семишин); Стеклянный, 15.07.2020, 1 ♂ (К. Томкович). Середина июня – июль. В регионе временами и местами нередок. Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил.
189. *Dichrorampha flavidorsana* Knaggs, 1867 (Большаков и др., 2017a) – по цит. работе: Инорский, 5.08.2017, 1 ♀ (Л. Большаков). В регионе редок. Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил.
190. *Dichrorampha alpinana* (Treitschke, 1830) (Большаков и др., 2015) – по цит. работе: Таратинский, 15.08.2014, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе очень локальный, редкий, стенотопный луговой мезоксерофил; по прогреваемым луговым и остепненным участкам.
191. *Dichrorampha vancouverana* McDunnough, 1935 (= *gueneana* Obraztsov, 1953) (Большаков и др., 2017a) – Павловский, 4.08.2017, 1 ♂; Пушта, 15.08.2019, 1 ♂ (Л. Большаков, Г. Семишин). Июль – середина августа. В лесной зоне очень локальный, редкий, умеренно эвритопный луговой ксеромезофил; по прогреваемым луговым и остепненным участкам.

192. *Dichrorampha sequana* (Hübner, 1799) (Большаков и др., 2019а) – Дрожженковский, 1-8.06.2019, 2 ♂♂, 1 ♀; Новеньковский, 9.06.2019, 1 ♂; Павловский, 18.06 и 10.07.2018, 2 ♂♂ (Л. Большаков, Г. Семишин). Июнь – середина июля. В подтайге очень локален, временами и местами нечаст. Умеренно стено-топный луговой мезоксерофил; по прогреваемым луговым участкам.
193. *Dichrorampha simpliciana* (Haworth, 1811) (Большаков и др., 2014б) – Новеньковский, Павловский, Пушта, Ср. Мельница, Таратинский. Июль – середина сентября. Исследовано 73 ♂♂, 5 ♀♀. Обычен. Эвритопный лугово-полевой ксеромезофил.
194. *Dichrorampha acuminatana* (Lienig et Zeller, 1846) (Большаков и др., 2014б) – Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Пушта, Стекланный, Таратинский. Конец мая – июнь (Еришева и др., 2014), конец июля – середина августа, 2 генера-ции. Исследовано 12 ♂♂, 3 ♀♀. Очень локален, местами не-част. Умеренно стено-топный луговой мезоксерофил; по про-греваемым луговым участкам.
195. *Dichrorampha consortana* (Stephens, 1852) (Большаков и др., 2017а) – Инорский, 9.08.2016, 1 ♂; Полянский, 8.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). В 2 генерациях. В средней полосе локален, ред-ок. Умеренно стено-топный луговой мезоксерофил; по про-греваемым луговым участкам.
196. *Dichrorampha cinerascens* (Danilevsky, 1948) (Большаков и др., 2015) – Инорский, Новеньковский, Пушта, Ср. Мельница, Стекланный, Таратинский. Начало июня, август, 2 генерации (2-я многочисленнее). Исследовано 19 ♂♂. Очень локален, местами нечаст. Умеренно стено-топный луговой ксеромезо-фил; по сухим луговым и остепнённым участкам.
197. *Grapholita (Aspila) funebrana* (Treitschke, 1835) (Большаков и др., 2017а) – Плотомойка, 13.06.2014, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 4.06.2020, 2 ♂♂ (А. Ручин); 17-30.07.2020, 5 ♂♂ (А. Ручин, К. Томкович). В средней полосе очень редок (местами чаще отмечается по повреждениям слив). Умеренно эвритоп-ный лесо-луговой мезоксерофил.
198. *Grapholita caecana* (Schläger, 1847) (Большаков и др., 2019а) – по цит. работе: Инорский, 17.06.2018, 1 ♀ (Л. Большаков). В лесной зоне очень локальный, редкий, стено-топный лугово-

- степной мезоксерофил; преимущественно по остепненным участкам.
- \*199. *Grapholita compositella* (Fabricius, 1775) – Павловский, 18.06.2017, 1 экз. (Г. Семишин); Ср. Мельница, 20.06.2018, 1 ♀ (Л. Большаков). Конец мая (Большаков и др., 2010) – июнь. Бивольтинен. В подтайге очень локальный, местами нечастый, умеренно эвритопный луговой мезофил.
- \*200. *Grapholita jungiella* (Clerck, 1759) – Ср. Мельница, 14.05.2014, 1 ♀; Таратинский, 12.05.2015, 1 ♂ (Г. Семишин). Май (Большаков и др., 2010). В подтайге очень локальный, местами нечастый, умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; по разнотравным лесным полянам, опушкам, прилегающим лугам.
- \*\*201. *Grapholita discretana* (Wocke, 1861) – Долгий Мост, 18.05.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе очень редкий, по-видимому, умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; немногие находки в смешанных лесах с участием хмеля (кормового растения).
202. *Pammene argyrana* (Hübner, 1799) (Большаков и др., 2017а) – по цит. работе: Инорский, 11.05.2016, 1 ♂ (Г. Семишин). В подтайге локальный, редкий, умеренно эвритопный лесной мезофил; в лесах и старых посадках с участием дуба.
203. *Pammene obscurana* (Stephens, 1834) (Большаков и др., 2015) – по цит. работе: Пушта, 23.05.2014, 1 ♂ (А. Ручин). Редкий, по-видимому, умеренно стенотопный лесной мезофил; в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах.
204. *Pammene germmana* (Hübner, 1799) (Большаков и др., 2014б) – Долгий Мост, Подрубный, Пушта, Центральный участок (кв. 361, 385). Май. Исследовано 14 ♂♂. Нечаст. Умеренно эвритопный лесной вид.
205. *Cydia succedana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Еришева и др., 2014) – Новеньковский, 29.06.2019, 1 ♂ (Л. Большаков) (с люпина); 3.07.2020, 1 ♂ (Г. Семишин); Павловский, 12.06.2012, 1 ♂ (С. Сусарев); 19.08.2019, 1 ♂ (Г. Семишин); Ср. Мельница, 20.06.2018, 1 ♂ (Л. Большаков). В 2 генерациях. В подтайге чрезвычайно локальный, редкий, стенотопный лугово-степной мезоксерофил; характерен для лес-

ных опушек и лугов с участием раkitника; но в заповеднике найден в стациях, где это растение отсутствует в радиусе нескольких километров, но имеется дрок красильный (кормовое растение в Центральной Европе); однако бабочки этологически приурочены к крупным зарослям люпина (*Lupinus polyphyllus* Lindl.) – адвентивного вида.

*Замечание.* Некоторые самцы как из заповедника, так и из некоторых других областей средней полосы по строению гениталий соответствуют более западным и южным таксонам *C. ulicetana* (Haworth, 1811) и *C. conjunctana* (Möschler, 1866). Ранее нами отмечалась аналогичная изменчивость и по гениталиям самок (Большаков, 2000a). Но бабочки с отклоняющимися генитальными структурами внешне неотличимы от «стандартных» *C. succedana* и ловятся вместе с ними, поэтому мы относим их к этому виду, констатируя его значительную внутривидовую изменчивость по гениталиям обоих полов.

- \*\*206. *Cydia medicaginis* (Kuznetsov, 1962) – Стекланный, 8.09.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). В подтайге очень локальный, редкий, умеренно стенотопный лугово-степной ксеромезофил; по прогреваемым луговым и остепненным участкам.
- \*207. *Cydia nigricana* (Fabricius, 1794) – Таратинский, 13.07.2018, 1 ♀ (Л. Большаков). В средней полосе широко известен, но в подтайге очень локальный, местами нечастый, умеренно эвритопный луговой мезоксерофил.
- 208. *Cydia pomonella* (Linnaeus, 1758) (Еришева и др., 2014) – практически повсеместно. Конец мая – август, 2 генерации. Временами и местами обычен. Синантропфильный лесной вид; преимущественно в агроценозах с участием яблони.
- \*209. *Cydia splendana* (Hübner, 1799) (*triangulella* (Goeze, 1783), nom. invalid.) – Пушта, 10.07.2013, 1 ♀; 29.06-8.07.2019, 1 ♂, 1 ♀; 7-18.07 и 24.08.2020, 3 экз., 1 ♀ (А. Ручин, К. Томкович); Стекланный, 8.09.2019, 1 ♀ (Г. Семишин). Середина июня – начало сентября. В подтайге очень локалинен, редок. Умеренно стенотопный лесной мезоксерофил; преимущественно в широколиственных лесах и посадках с участием дуба.
- 210. *Cydia strobilella* (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964 (*Laspeyresia*) (?); Большаков и др., 2017a) – в первой цит. ра-

- боте приведен по рукописи С.М. Несмерчука (1930-е гг.), материал отсутствует, вид сложен для определения; во второй цит. работе был подтвержден. Инорский, 11.05.2016, 2 ♀♀; Стекланный (кв. 140), 14.05.2015, 2 ♂♂ (Г. Семишин). В средней полосе локальный, редкий, стенотопный лесной мезоксерофил; в старовозрастных хвойных и смешанных лесах.
211. *Lathronympha strigana* (Fabricius, 1775) (Большаков и др., 2010) – Жегаловский, Инорский, Новеньковский, Павловский, Плотомойка, Полянский, Пушта, Стекланный. Июнь – середина сентября, 2 генерации. Исследовано свыше 125 экз. и визуальные учеты. Обычен. Умеренно эвритопный луговой мезофил.

Таким образом, третья часть фауны чешуекрылых Мордовского государственного природного заповедника включает 542 вида из 39 семейств.

В результате наших исследований 161 вид приводится впервые для заповедника, 101 – впервые для Республики Мордовия, 2 (*Tinagma ocnerosomellum*, *Monochroa conspersella*) – впервые для Среднего Поволжья и 8 (*Monochroa simplicella*, *Chionodes electella*, *Gnorimoschema herbichii*, *Caryocolum tricolorella*, *Phaulernis fulviguttella*, *Prochoreutis sehestediana*, *Gynnidomorpha vectisana*, *Lobesia virulenta*) – впервые в целом для Среднего и Нижнего Поволжья. Три сложных для определения вида (*Levipalpus hepatoriella*, *Scythris laminella*, *Helcystogramma lineolella*) подтверждены для Среднего Поволжья после старых или непроверенных указаний. Прежние указания 5 видов остаются сомнительными, поэтому требуют подтверждения новым материалом.

Общий список чешуекрылых заповедника включает (с учетом ошибки в нумерации во 2-й части данной серии, где фактически было 27 видов Notodontidae и 361 вид суммарно) 1204 вида из 60 семейств.

*Благодарности.* Авторы выражают искреннюю признательность С.Ю. Синёву, С.В. Барышниковой, А.Л. Львовскому (Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург) за определение сложных видов и разностороннюю помощь в исследованиях, А.В. Свиридову и А.А. Гусакову (Зоологический музей МГУ, г.

Москва) за помощь в изучении музейных материалов, Н.Н. Исмагилову (г. Казань) за помощь в поиске труднодоступных литературных источников, С.В. Сусареву (г. Саранск), М.Н. Есину (п. Пушта), К.П. Томковичу (г. Москва) 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.

## ЛИТЕРАТУРА

*Аникин В.В., Золотухин В.В., Кириченко Н.И.* Минирующие моли-пестрянки (Lepidoptera: Gracillariidae) Среднего и Нижнего Поволжья. Ульяновск, 2016. 152 с.

*Аникин В.В., Сусарев С.В.* К фауне молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) Мордовии // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. 2014. Вып. 11. С. 31–34.

*Ануфриев Г.А., Чигаров А.Ю.* Материалы по фауне листоверток (Lepidoptera, Tortricidae) Горьковской области // Наземные и водные экосистемы. 1987. Вып. 4. С. 78–89.

*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.

*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.* Microlepidoptera Тульской области. 5. Листовертки триб Enarmoniini, Grapholitini (Lepidoptera: Tortricidae; Olethreutinae) // Russian Entomological Journal. 2000a. Vol. 9. No.2. С. 177–183.

*Большаков Л.В.* Microlepidoptera Тульской области. 6. Листовертки трибы Eucosmini (Lepidoptera: Tortricidae; Olethreutinae) // Russian Entomological Journal. 2000b. Vol. 9. No.3. С. 273–282.

*Большаков Л.В.* Microlepidoptera Тульской области. 11. Молеобразные чешуекрылые семейств Micropterigidae, Eriocraniidae, Tischeriidae, Douglasiidae, Agonoxenidae, Momphidae, Batrachedridae, Blastobasidae, Cosmopterigidae, Chrysopeliidae, Scythrididae, Choreutidae (Insecta: Lepidoptera) // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сб. науч. тр. Вып. 2. Тула, 2002. С. 24–33.

*Большаков Л.В.* Microlepidoptera Тульской области. 13. Дополнения и уточнения по семействам Adelidae, Tineidae, Plutellidae, Yponomeutidae, Argylesthiidae, Tortricidae, Pyralidae, Phycitidae, Pyraustidae (Hexapoda: Lepidoptera) // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сб. науч. тр. Вып. 3. Тула, 2003. С. 36–43.

*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.* Опыт установления состава актуальной фауны чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) Калужской области / Кадастровые и мониторинговые исследования биологического разнообразия в Калужской области. Вып. 3. Тамбов–Тула, 2019. 120 с.

*Большаков Л.В., Пискунов В.И.* Microlepidoptera Тульской области. 14. Выемчатокрылые моли (Hexapoda: Lepidoptera: Gelechiidae) // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Вып. 3. Тула, 2003. С. 44–57.

*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., Бидзиля А.В., Окулов В.С., Пискунов В.И.* Разноусые чешуекрылые Удмуртии. 3. Введение к спискам низших разноусых. Недитризные, молеобразные и косоидные (Lepidoptera: Micropterigidae – Sesiidae) // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2014в. Вып. 40. С. 41–61.

*Большаков Л.В., Кострикин И.Ю., Барышникова С.В., Синёв С.Ю., Мазуров С.Г.* К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Липецкой области. Дополнение 6 // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2019б. Вып. 58. С. 37–44.

*Большаков Л.В., ван Ньюкеркен Э.Й., Пискунов В.И., Ловцова Ю.А.* Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Тульской области. 1 // Эверсманния.



Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2008. Вып. 13-14. С. 53–64.

*Большаков Л.В., Полумордвинов О.А., Шибяев С.В.* К фауне микрочешуекрылых (Microlepidoptera) Пензенской области // Бюллетень МОИП. Отдел Биологический. 2004. Т. 109. Вып. 5. С. 26–33.

*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., Львовский А.Л., Семишин Г.Б.* К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 7 // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2019а. Вып. 58. С. 29–36.

*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., Ручин А.Б., Семишин Г.Б., Матов А.Ю.* Чешуекрылые Мордовского заповедника. Ч. 2. Шелкопрядообразные и совкообразные (Lepidoptera: Bombyciformes, Noctuidiformes) (аннотированный список видов) / Флора и фауна заповедников. Вып. 135. М., 2019в. 112 с.

*Большаков Л.В., Рябов С.А., Макаричев Н.И.* Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Тульской области. 5 // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2013. Вып. 35. С. 12–19.

*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: Изд-во «Научная книга», 2017б. 330 с.

*Бондаренко Н.В.* Видовой состав фауны насекомых и размножение вредителей леса Мордовского заповедника в 1948 году // Труды Мордовского государственного 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, перераб. и доп./ 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.

*Ершьева Э.Б., Сусарев С.В., Недошивина С.В.* Дополнения по видовому составу листоверток (Lepidoptera, Tortricidae) фауны Мордовии // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. 2014. Вып. 11. С. 37–46.

*Загуляев А.К.* Настоящие моли (Tineidae). Ч. 3. Подсемейство Tineinae / Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые. Т. 4, вып. 3 (новая серия, № 78). М.–Л.: Наука, 1960. 268 с.

Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Издание 2-е / Ред. Синёв С.Ю. СПб.: Зоол. ин-т РАН, 2019. 448 с.

*Корб С.К., Пожогин Д.А., Затаковой А.А., Тальяк Р.Е.* Фауна листоверток (Lepidoptera: Tortricidae) Нижегородской области // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича. 2018. Вып. 20. С. 98–111.

*Корб С.К., Пожогин Д.А., Затаковой А.А.* Фауна чешуекрылых (Lepidoptera) Нижегородской области // Труды Мордовского государственного природного заповедника оведника имени П.Г. Смидовича. 2020. Вып. 25. С. 123–287.

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

*Кузнецов В.И.* 48. Сем. Tortricidae (Olethreutidae, Cochyliidae) – листовертки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 5. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 3. Владивосток: Дальнаука, 2001. С. 11–472.

*Кузнецов В.И.* 48. Сем. Tortricidae (Olethreutidae, Cochyliidae) – листовертки. Надтриба Grapholitidii // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 5. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука, 2005. С. 11–146.

*Кузнецов В.И., Стекольников А.А.* Новые подходы к системе чешуекрылых мировой фауны (на основе функциональной морфологии брюшка) / Труды Зоологического института РАН. 2001. Т. 282. 462 с.

*Ластухин А.А.* Роль федеральных особо охраняемых природных территорий в охране биоразнообразия фауны бабочек листоверток (Lepidoptera, Tortricidae) Чувашской Республики // Экологический вестник Чувашской Республики. Вып. 25. Чебоксары, 2001. С. 44–59.

*Ластухин А.А.* Редкие бабочки (Insecta, Lepidoptera) Чувашской республики // Экологический вестник Чувашской

Республики. Вып. 59. Серия «Природа и природные ресурсы Чувашской Республики». Бабочки Чувашии. Ч. 3. Чебоксары, 2007. 92 с.

*Ластухин А.А.* Новые для фауны Поволжья и Чувашии виды бабочек (Lepidoptera) – представители реликтовой арктоальпийской фауны ледникового периода // Научные труды Государственного природного заповедника «Присурский». 2010. Т. 24. Мат. III Междунар. науч.-практ. конф. «Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении био-разнообразия» (25–26 ноября 2010 г. Россия, г. Чебоксары). С. 75–80.

*Мозолевская Е.Г., Чеканов М.И., Чеканова Т.П.* Дендрофильные насекомые Мордовского заповедника // Труды Мордовского государственного 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.

*Пискунов В.И., Усков М.В.* Два новых для Центра Европейской России вида выемчатокрылых молей (Lepidoptera: Gelechiidae) // Эверсманния. Энтомологические исследования в Европейской России и соседних регионах. 2006. Вып. 5. С. 3–5.

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

*Пожогин Д.А., Корб С.К., Затаковой А.А.* Дополнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Нижегородской области // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича. 2017. Вып. 19. С. 215–219.

*Редикорцев В.* Материалы к энтомофауне Мордовского государственного заповедника // Фауна Мордовского государственного 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.* Четвертые дополнительные материалы к энтомофауне Мордовского заповедника // Труды национального парка «Смольный». 2020. Вып. 4. С. 3–31.

*Сачков С.А., Сусарев С.В.* К фауне чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) Мордовии // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. 2017. Вып. 14. С. 76–78.

*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.

*Солнцев Л.Н.* Чешуекрылые (Macrolepidoptera) Московской и Калужской областей. II-е дополнение (за 1982 - 1999 гг. включительно) М., 2000. 19 с. [Деп. в ВИНТИ, N 1460-ВОО].

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

*Dombroskie J.J., Sperling F.A.H.* Phylogeny of the tribe Archipini (Lepidoptera: Tortricidae: Tortricinae) and evolutionary correlates of novel secondary sexual structures / Zootaxa. 2013. Iss. 3729. 62 p.

*Gaedike R.* Tineidae II (Myrmecozelinae, Perissomasticinae, Tineinae, Hieroxestinae, Teichobiinae and Stathmopolitinae) / Microlepidoptera of Europe. 9. Leiden – Boston: Brill, 2019. XXIV+248 p.

*Grishutkin O.G.* The use of automatic weather stations to measure the soil temperature in the Mordovia State Nature Reserve (Rus-

sia) in 2016 // Nature Conservation Research. 2017. Vol. 2 (3). P. 80–87.

*Huemer P., Karsholt O.* Commented checklist of European Gelechiidae (Lepidoptera) // ZooKeys. 2020. Vol. 921. P. 65–140.

ICZN (the International Commission on Zoological Nomenclature). Opinion 2041 (Case 3081). *Alucita ochrodactyla* Denis & Schiffermüller, 1775 (currently *Gillmeria* or *Platyptilia ochrodactyla*; Insecta, Lepidoptera): specific name conserved by the designation of a neotype for *Phalaena tetradactyla* Linnaeus, 1758 / Bulletin of Zoological Nomenclature. 2003. Vol. 60 (2). P. 167–168.

*Khapugin A.A., Vargot E.V., Chugunov G.G.* Vegetation recovery in fire-damaged forests: a case study at the southern boundary of the taiga zone // Forestry Studies. 2016. Vol. 64. P. 39–50.

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

*Nieukerken van E.J., Kaila L., Kitching I.J., et al.* 2011. Order Lepidoptera Linnaeus, 1758 // Zhang, Z.-Q. (Ed.) Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness / Zootaxa. 2011. Iss. 3148. P. 212–221.

*Razowski J.* Tortricidae (Lepidoptera) of Europe. 2. Olethreutinae. Bratislava, 2003. 301 p.

*Razowski J.* Tortricidae (Lepidoptera) of the Palaearctic Region. Vol. 1. General Part and Tortricini. Kraków – Bratislava, 2008. 152 p.

*Razowski J.* Tortricidae (Lepidoptera) of the Palaearctic Region. Vol. 2. Cochylini. Kraków – Bratislava, 2009. 200 p.

*Regier J.C., Brown J.W., Mitter Ch., Baixeras J., Cho S., Cummings M.P., Zwick A.* A Molecular Phylogeny for the Leaf-Roller Moths (Lepidoptera: Tortricidae) and Its Implications for Classification and Life History Evolution // PLoS ONE. 2012. Vol. 7 (4), e35574. 17 p.

*Ruchin A.B., Alekseev S.K., Khapugin A.A.* Post-fire fauna of carabid beetles (Coleoptera, Carabidae) in forests of the Mordovia State Nature Reserve (Russia) // Nature Conservation Research. 2019. Vol. 4 (Suppl. 1). P. 11–20.

**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-Илычского 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-Террасного 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 Кандалакшского заповедника

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

**в 2000 г.**

82. Сосудистые растения заповедника «Кедровая падь»  
83. Макрозообентос Кандалакиского 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 «Катужские 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 «Большехежирский»

**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 лишайниковые 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-Террасного 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-Террасного заповедника (рыбы, земноводные, 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: Bombyciiformes Noctuiiformes)*

**в 2020 г.**

136. *Птицы Приокско-Террасного биосферного заповедника*

137. *Пауки (Aranei) Приокско-Террасного биосферного заповедника*

138. *Мхи Полистовского заповедника.*

139. *Сосудистые растения Нижне-Свирского заповедника*

140. *Сосудистые растения Полистовского заповедника (2-е изд., перераб. и доп.)*

**в 2021 г.**

141. *Чешуекрылые Мордовского заповедника. Часть 3. Молеобразные и листовертки (Lepidoptera: Micropterigidae – Tortricidae)*

Научное издание

**Большаков Лавр Валерьевич  
Ручин Александр Борисович  
Семишин Геннадий Борисович  
Пискунов Владимир Иванович  
Аникин Василий Викторович**

**ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ МОРДОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА**  
Часть 3. МОЛЕОБРАЗНЫЕ И ЛИСТОВЕРТКИ  
(Lepidoptera: Micropterigidae – Tortricidae)  
(*Аннотированный список видов*)

Подписано в печать 26.02.2021. Формат 60 x 84 1 / 16. Бумага офсетная.  
Гарнитура Таймс. Усл. печ. л. 6,98.  
Тираж 100 экз. Заказ № 55.