

- Л.В. Большаков¹, В.И. Пискунов², С.Ю. Синёв³, О.А. Полумордвинов^{4,5}, С.В. Шибяев⁵
¹ г. Тула, Тульское отделение Русского энтомологического общества,
Московское общество испытателей природы
² Республика Беларусь, г. Витебск, Витебский государственный университет
³ г. Санкт-Петербург, Зоологический институт РАН
^{4,5} г. Пенза, Пензенский государственный педагогический университет им. В.Г.Белинского
(кафедра зоологии и экологии)
⁵ г. Пенза, Пензенское отделение Русского энтомологического общества

К фауне микрочешуекрылых (Lepidoptera) Пензенской области (дополнение 3)

L.V. Bolshakov, V.I. Piskunov, S.Yu. Sinev, O.A. Polumordvinov, S.V. Shibaev.
On the fauna of Microlepidoptera (Lepidoptera) of Penza Province (addition 3).

SUMMARY. The preliminary list of Microlepidoptera of Penza Province collected up to 2010 is given. It includes 133 species (from 27 families), 126 of which are cited for the first time for the province, incl. *Monopis crocicapitella* (Clemens, 1859), *Agonopterix cnicella* (Treitschke, 1832), *Scrobipalpa murinella* (Duponchel, 1843), *Phtheochroa krulikovskii* (Obraztsov, 1944), *Thiodia sulphurana* (Christoph, 1888), *Cydia pactolana* (Zeller, 1840) — for the first time for the Middle Volga region, also *Depressaria artemisiae* Nickerl, 1864, *Neofaculta infernella* (Herrich-Schäffer, 1854) and *Acleris comariana* (Lienig et Zeller, 1846) — for the first time for the Volga basin. Occurrence of *Celypha capreolana* (Herrich-Schäffer, 1851) and *Eudonia mercurella* (Linnaeus, 1758) in Middle Volga region is confirmed. A new synonymy is established: *Gypsonoma nitidulana nitidulana* (Lienig et Zeller, 1846) = *G. n. arcadia* Lastukhin, 2001, **syn.n.**

К настоящему времени на территории Пензенской области отмечено 436 видов микрочешуекрылых. В нашей предыдущей работе этой серии [Большаков и др., 2006] для области констатировалось 405 видов (из 31 семейства), в дальнейшем здесь было отмечено еще 5 видов Coleophoridae [Аникин, 2007], 2 — Scythrididae [Синёв и др., 2008] и 24 — Purgaloidea [Большаков и др., 2009; Синёв, Большаков, 2010].

В наше очередное сообщение вошли результаты обработки материала, собранного О.В. Шлыковым в 1963–88 гг. (большая часть его коллекции хранится в Зоологическом институте РАН, Санкт-Петербург (ЗИН), меньшая — в Пензенском областном краеведческом музее (ПОКМ)), а также О.А. Полумордвиновым, С.В. Шибяевым, отчасти А.А. Ивановским, И.Г. Прониной, И.И. Чугляевым, в 2004–2010 гг. (материал хранится преимущественно в зоологическом музее Пензенского государственного педагогического университета им. В.Г. Белинского (ПГПУ), отчасти в ЗИН и личных коллекциях авторов статьи). Определение большинства видов проводилось в основном Л.В. Большаковым по специальным работам, полностью цитируемым в работах по фауне Тульской области, сложных Gelechiidae — В.И. Пискуновым, сложных видов из некоторых других семейств — С.Ю. Синёвым. Сложный экземпляр Coleophoridae был определен В.В. Аникиным (Саратовский государственный университет).

В предлагаемое дополнение включено 133 вида из 27 семейств, причем 126 видов приводятся впервые для области, в т.ч. 6 видов — впервые для Среднего Поволжья и 3 — в целом для Поволжья. Остальные включенные виды либо являются относительно локальными или редкими для региона (сохраняющимися в антропогенных и экстразональных изолятах, поэтому нуждающимися в специальных режимах охраны), либо нуждаются в уточнениях. В итоге в Пензенской области становится известно 562 вида микрочешуекрылых.

В списке семейства расположены по системе, предложенной В.И. Кузнецовым и А.А. Стекольниковым [2001] с небольшими изменениями, см. [Большаков и др., 2010]. Номенклатура дана по современным сводкам, в первую очередь «Каталог...» [2008]. Из синонимов приводятся наиболее

употребляемые в общей и региональной литературе. Знаком (*) отмечены виды, впервые приводимые для Среднего Поволжья, знаком (**) — для Поволжья в целом. После названий видов, ранее указанных для области, даны библиографические ссылки. Аннотации видов включают местонахождения, даты, количество собранных экземпляров, фамилии сборщиков, в случае необходимости — дополнительные комментарии. При этом ареалогические сведения даны по двум крупнейшим сводкам [«The Lepidoptera...», 1996; «Каталог...», 2008] с учетом других цитируемых работ, экологические характеристики — с учетом собственных наблюдений авторов в средней полосе Европейской России. Сведения о кормовых растениях, не сопровождающиеся ссылками, относятся к широко освещенным в отечественной литературе.

Сборы представленного в списке материала проводились в следующих местонахождениях (координаты которых даны относительно райцентров и пунктов, имеющих на современных топографических картах М1:200000; карты ранее неоднократно публиковались, см. [Большаков и др., 2009]): *Александровка (Заметчинский р-н)* — 32 км СЗ райцентра Заметчино; *Александровка (окр. Пензы)* — 15 км ЮЗ Пензы; *Ахуны* — 6 км В Пензы, правый берег р. Сура; *Балтинка* — 16 км СВ райцентра Сердобск; *Барковка (= Бурчиха)* — юго-восточный пригород Пензы, правый берег и пойма р. Сура; *Бегуч* — 27 км ЮЮВ райцентра Камешкир; *Бикмурзино* — 10 км В райцентра Неверкино; *Б[ольшая] Елань* — 28 км ЮЗ Пензы; *Волхон-Умет* — 12 км ЮЮВ райцентра Кондоль; *Голицыно* — 38 км ВСВ райцентра Нижний Ломов; *Елюзань* — 18 км ЮЗ райцентра Сосновоборск; *Красный* — 15 км Ю райцентра Сердобск; *Мордовский Ишим (= урочище Горелый Лес)* — 11 км Ю райцентра Городище; *Никольское* — 12 км СВ райцентра Тамала; *Никоново* — 20 км ЮВ райцентра Городище; *Н[овая] Есинеевка* — 12 км ЗСЗ райцентра Каменка; *Новостройка* — 21 км ЮЗ райцентра Кузнецк; *Октябрьское* — 19 км СЗ райцентра Неверкино; *Пенза (= Веселовка, = Зап[адная] Поляна, = Кураево, = Сельхозтехникум, = Согласие, а также этикетки О.В. Шлыкова с надписью «Сад»)*; *Победа (= Светлая Поляна)* — 10 км СВ Пензы (Бессоновский р-н); *Рамзай (= урочище Б[ольшая] Ендова)* — 16 км ЮЮВ райцентра Мокшан; *Секретарка* — 16 км С райцентра Сердобск; *Сердобск (= урочище Ясенская Дубрава)* — райцентр; *«Симбуховка»* — написание на этикетках: = ж.-д. платформа «Симбуховская Будка», 16 км ЮЗ Пензы; *Скрябино* — 8 км СВ райцентра Кольшлей; *Сосновка (= Шалкеев кордон)* — 20 км ЮЮВ райцентра Кузнецк; *Ст[арая] Степановка* — 18 км ССЗ райцентра Лунино; *Степановка* — 25 км ВСВ Пензы (Городищенский р-н); *Сулеймановка* — 15 км ВЮВ райцентра Неверкино; *Чемодановка* (в т.ч. этикетки О.В. Шлыкова «Дача», дополненные в коллекции ЗИН машинописными «окр. Пензы») — 15 км В Пензы; *Чибирлей* — 14 км Ю райцентра Кузнецк; *Широкополье* — 16 км ЮЮВ райцентра Кондоль; *Явлейка* — 20 км СВ райцентра Кузнецк.

Список видов

Сем. Micropterigidae

Micropterix calthella (Linnaeus, 1761) — Елюзань, 29.05.2009, 1♂ (С. Шibaев). Довольно локальный, но иногда местами массовый лесо-луговой мезоигрофильный вид. По наблюдениям в Центральной России, бабочки летают поздней весной, активны днем, пребывают в основном на желтых цветках лютиковых.

Сем. Eriocraniidae

Eriocrania sparrmannella (Vosc, 1791) — Ахуны, 6.05.2006, 1♂ (С. Шibaев). Нечасто улавливаемый лесной вид. Встречается в старых лесах и лесопарках с участием березы.

Сем. Heliozelidae

Heliozela sericiella (Haworth, 1828) — Ясенская Дубрава, 5.05.2009, 1♂ (С. Шibaев). Очень редко улавливаемый лесной вид. В лесах с участием дуба (кормового растения этого монофага).

Сем. Adelidae

Lampronia corticella (Linnaeus, 1758) (= *rubicella* (Bjerkander, 1781)) — Чемодановка, 21.05.1981, 1♂ (О. Шлыков). Редкий лесо-луговой мезофильный вид.

Примечание. Все таксоны Incirvariidae auct. принимаются в составе Adelidae [Кузнецов, Стекольников, 2001].

Sauchas fibulella ([Denis et Schiffermüller], 1775) — Скрябино, 13.06.2006, 1♂ (С. Шibaев). Более или менее локальный луговой мезофильный вид. Бабочки активны днем, пребывают в основном на цветах вероники дубравной.

Adela fasciellus (Fabricius, 1775) — Красный, 22.06.2007, 1♂ (С. Шибаев); Скрыбино, 13.06.2006, 1♂ (С. Шибаев). Вероятно, очень локальный и редкий луговой ксеромезофильный вид.

Сем. Opostegidae

Opostega salaciella (Treitschke, 1833) — Чемодановка, 2.07.1980, 1♂ (О. Шлыков). Редко улавливаемый лесной вид.

Сем. Tineidae

Triaxomera parasitella (Hübner, 1796) — Бурчиха, 10.06.1980, 2♂♂ (О. Шлыков). Локальный и очень редкий лесной вид. В Среднем Поволжье был известен из Чувашии [Ластухин, 2007] и Самарской области [Anikin et al., 2000].

Nemapogon variatella (Clemens, 1859) (= *personellus* (Pierce et Metcalfe, 1934)) — Пенза, 19.05.1967, 1♀ (О. Шлыков).

Nemapogon granella (Linnaeus, 1758) — Пенза, 31.03 и 19.04.1980, 2♀♀, 28.04.1981, 1♀ (О. Шлыков), в помещении, в том числе вывелись из сушеных грибов.

Nemapogon cloacella (Haworth, 1828) — Бурчиха, 10 и 24.06.1980, 2♂♂ (О. Шлыков); Пенза, 11.06.1968, 1♂ (О. Шлыков); Чемодановка, 30.05.1979, 1♀, 11.06.1983, 1♂, 21.06.1982, 1♂, 1♀, 4.08.1981, 1♂, 21.08.1982, 1♂ (О. Шлыков). В 2 генерациях.

Longiductus picarella (Clerck, 1759) — Пенза, без даты, 1♂, (О. Шлыков).

Monopis laevigella ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *rusticella* (Hübner, 1796)) — Кураево, 11.06.1968, 1♂ (О. Шлыков); Пенза, 1.10.2006, 1♂ (О. Полумордвинов), в помещении (очевидно, бабочка 3-й генерации).

**Monopis crocicapitella* (Clemens, 1859) — Пенза, 13.09.2009, 1♂ (О. Полумордвинов). Очень редкий, по-видимому, лесной и синантропофильный вид. В Поволжье был ранее известен только из Саратовской области [Anikin et al., 2000].

Tinea columbariella Wocke, 1877 — Чемодановка, 21.06.1982, 1♂ (О. Шлыков).

Tinea trinotella Thunberg, 1794 (= *lapella* Hübner, 1799) — Пенза, 25.05.1979, 1♂ (О. Шлыков). Редкий лесной и синантропофильный вид.

Сем. Gracillariidae

Gracillaria syringella (Fabricius, 1794) — Пенза, 30.05.1971, 1♂ (О. Шлыков).

Сем. Epermeniidae

Epermenia insecurella (Stainton, 1849) — Елюзань, 29.05.2009, 2♂♂ (С. Шибаев). Очень или чрезвычайно локальный и редко улавливаемый лугово-степной вид, трофически связанный с ленцами (*Thesium* spp.). В Среднем Поволжье был известен только из Самарской области [Anikin et al., 2006c].

Сем. Ypsolophidae

Ypsolopha sylvella (Linnaeus, 1767) — Зап. Поляна, 2.09.1984, 1 экз. (О. Шлыков). Локальный и редкий лесной вид, трофически связанный с дубом. В Среднем Поволжье был известен только из Самарской области [Anikin et al., 2006c].

Ypsolopha sarmaticella (Rebel, 1917) — Зап. Поляна, 30.06.1979, 1♂ (О. Шлыков). Редкий лесной и синантропофильный вид, трофически связанный с желтой акацией (*Caragana arborescens* Lam.) [Anikin et al., 2006c].

Сем. Yponomeutidae

Yponomeuta vigintipunctatus (Retzius, 1783) (= *sedella* (Treitschke, 1833)) — Пенза (Согласие), 12.07.1967, 2 экз. (О. Шлыков). Редкий лесно-луговой вид, трофически связанный с очитками. По данным В.В. Золотухина (личное сообщение), в Ульяновской области гусеницы находились на *Sedum maximum* (L.) Hoffm. и *S. telephium* L.

Примечание. В последнее время этот и некоторые другие эпитеты Ретциуса признавались непригодными названиями (unavailable name). Но они описывались в роде *Phalaena* и были опубликованы в виде двух отдельных слов, составляющих единое понятие. Согласно Ст. 11.9.5 и 32.5.2.2 Международного Кодекса зоологической номенклатуры, такие названия валидны и должны исправляться путем слияния слов, образующих видовой эпитеты.

Сем. Acrolepiidae

Digitivalva valeriella (Snellen, 1878) — Чемодановка, 25.07.1981, 1♂ (О. Шлыков). Вероятно, очень локальный и очень редкий лесо-луговой вид. В Поволжье был известен только из Саратовской области и Чувашии [Anikin et al., 2006c; Ластухин, 2007].

Сем. Glyphipterigidae

Orthotelia sparganella (Thunberg, 1788) (ранее в Plutellidae s.l.) — Кураево, 15.07.1964, 1♂ (О. Шлыков). Чрезвычайно или очень локальный и очень редкий прибрежный вид.

Glyphipterix forsterella (Fabricius, 1781) — Елюзань, 28.05.2009, 1♂ (С. Шибает). Довольно локальный, в стациях могущий быть обычным, но нечасто улавливаемый лесо-луговой мезофильный вид.

Сем. Elachistidae

Mendesia farinatella (Thunberg, 1794) — Новостройка, 17.05.2008, 1♂ (И. Чугляев). Очень или чрезвычайно локальный, по-видимому, степной вид. В средней полосе Европейской России и Поволжье ранее отмечался только из Ульяновской области [Anikin et al., 2007c].

Elachista argentella (Clerck, 1759) — Никольское, 1.05.2008, 1♂ (О. Полумордвинов). Довольно локальный, но в регионе нередкий луговой мезоксерофильный вид.

Сем. Ethmiidae

Ethmia dodecea (Haworth, [1828]) — Бурчиха, 10.07.1979, 1 экз., 29.06.1984, 1 экз., 10.07.1984, 1 экз. (О. Шлыков); Зап. Поляна, 1.07.1972, 1 экз. (О. Шлыков). Очень локальный лесо-лугово-степной вид.

Сем. Oecophoridae

Epicallima formosella ([Denis et Schiffermüller], 1775) — Пенза, 13.06.1967, 1 экз., 8.07 и 11.07.1969, 2 экз. (О. Шлыков). Редкий лесной вид.

Denisia stipella (Linnaeus, 1758) — Бурчиха, 10.06.1980, 1♂ (О. Шлыков). Локальный и редкий вид хвойных и смешанных лесов на южной границе основного ареала.

Endrosis sarcitrella (Linnaeus, 1758) — Пенза, 31.05.1969, 1♂ (О. Шлыков). Редкий олигосинантропный вид. В современных работах для областей Среднего Поволжья не приводился, отмечен для этого региона, вероятно, по старым материалам [Львовский, 2008б].

Сем. Chimabachidae

Dasystoma salicella (Hübner, 1796) — Ахуны, 5.04.2008, 1♂ (С. Шибает); Чемодановка, 2.05.1980, 1♂ (О. Шлыков). Локальный и редкий лесной вид.

Сем. Lypusidae

Lypusa taurella ([Denis et Schiffermüller], 1775) — [Большаков и др., 2004] — новый материал: 7 км ЮВ Сердобска, 1.06.2006, 1♀ (С. Шибает).

Примечание. Положение этого семейства по [Большаков и др., 2010].

Сем. Depressariidae

Exaeretia allisella Stainton, 1849 — Чемодановка, 21.07.1979, 1 экз., 15.07.1981, 1 экз., 28.07.1981, 2 экз. (О. Шлыков). Редкий луговой ксеромезофильный вид.

**Agonopterix cnicella* (Treitschke, 1832) — Зап. Поляна, 6.09.1983, 1♂ (О. Шлыков); Чемодановка, 8.09.1979, 1♂ (О. Шлыков). Локальный и редкий степной вид. В Поволжье был известен только из Саратовской области [Львовский, 2006].

Agonopterix kaekeritziana (Linnaeus, 1767) (= *liturella* ([Denis et Schiffermüller], 1775); = *flavella* (Hübner, 1796)) — Чемодановка, 18.08.1979, 1 экз. (О. Шлыков). В регионе локальный и нечастый лесо-луговой вид.

Agonopterix liturosa (Haworth, 1811) — Барковка, 19.04.1969, 1♂ (О. Шлыков); Чемодановка, 11.08.1981, 1♂, 25.08.1979, 1♂ (О. Шлыков).

Agonopterix multiplicella (Erschoff, 1877) — Бурчиха, 28.05.1981, 1♂ (О. Шлыков). Редкий луговой ксеромезофильный вид. По наблюдениям в Центральной России, довольно эвритопен, чаще встречается по прогреваемым открытым участкам в антропогенизированных ландшафтах. Из других областей Поволжья не приводился, однако известен из региона по материалам ЗИН [Львовский, 2006, 2008a].

Agonopterix ocellana (Fabricius, 1775) — Барковка, 14.09.1968, 1 экз. (О. Шлыков); Чемодановка, 26.04.1982, 1 экз. (О. Шлыков).

Agonopterix propinquella (Treitschke, 1835) — Барковка, 26.04.1969, 1 экз. (О. Шлыков); Голицыно, 21.06.2009, 1♂ (И. Пронина); Чемодановка, 25.08.1979, 1 экз. (О. Шлыков).

Depressaria rubricella ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *daucella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)) — Пенза («Сад»), 22.04.1968, 1♀ (О. Шлыков); Чемодановка, 23.04.1983, 1♂ (О. Шлыков). Локальный и редкий, вероятно, лесо-луговой вид. В Среднем Поволжье был известен только из Самарской области [Anikin et al., 2006b].

Depressaria depressana (Fabricius, 1775) — Кураево, 9.06.1967, 1♂ (О. Шлыков); Пенза («Сад»), 25.05.1979, 1♂, 26.06.1978, 1♀ (О. Шлыков).

***Depressaria artemisiae* Nickerl, 1864 — Чемодановка, 6.09.1983, 1♂ (О. Шлыков). Вероятно, локальный и очень редкий луговой вид. Ранее был известен по материалам ЗИН из Центральной России [Львовский, 2006, 2008a].

Сем Coleophoridae

Metriotes lutarea (Haworth, 1828) — Елюзань, 29.05.2009, 2♀♀ (С. Шibaев). Довольно обычный лесо-луговой мезофильный вид. В старых лесах по опушкам и полянам, бабочки обычно пребывают на цветах звездчаток, единственного кормового растения.

Augasma aeratella (Zeller, 1839) — Сердобск, 2.06.2006, 1♂ (С. Шibaев). Более или менее локальный луговой ксеромезофильный вид, трофически связанный с горцами, особенно с *Polygonum aviculare* L. [Аникин, 2002].

Frederickoenigia flavipennella (Duponchel, 1843) — Зап. Поляна, 14.06.1973, 1♂ (О. Шлыков). Редкий вид широколиственных лесов, монофаг на дубе.

Carpochena squalorella (Zeller, 1849) — Н. Есинеевка, 8.08.2005, 1♀ (О. Полумордвинов) (det. Anikin).

Сем. Blastobasidae

Hypatopa binotella (Thunberg, 1794) — Шалкеев, 10.07.2007, 1♀ (О. Полумордвинов) (det. Sinev). Локальный и редкий вид старых смешанных лесов на южной границе ареала. Из других областей Среднего Поволжья не приводился; был отмечен для региона именно по этому экземпляру [Синёв, 2008a].

Сем. Scythrididae

Scythris pudorinella (Möschler, 1866) — Сердобск (Лысая Гора), 30.07.2009, 4♂♂ (С. Шibaев) (1 экз. det. Sinev). Очень локальный и очень редкий степной вид (по гениталиям самцов очень схож с *S. bifissella* (O. Hofmann, 1889)). В Среднем Поволжье был отмечен только из Ульяновской области [Anikin et al., 2007a].

Scythris subaerariella (Stainton, 1867) — [Синёв и др., 2008] — новый материал: 4-6 км З. Волхон-Умет, 24.07.2008, 1♂ (С. Шибаев); 5 км Ю. Октябрьское, 28.06.2009, 1♂ (С. Шибаев) (оба экз. det. Sinev). Этот и следующий виды пока не найдены в других областях Поволжья.

Scythris picaepennis (Haworth, 1828) — [Синёв и др., 2008] — новый материал (из того же биотопа): Сердобск (Лысая Гора), 30.07.2009, 1♂ (С. Шибаев) (det. Sinev).

Scythris clavella (Zeller, 1855) — Александровка (окр. Пензы), 15.06.2006, 1♂ (О. Полумордвинов); Никольское, 21.06.2008, 1♂, 1♀ (С. Шибаев); Октябрьское, 28.06.2009, 1♂ (С. Шибаев); Рамзай, 24.05.2008, 1♂ (О. Полумордвинов); Сердобск, 2.06.2006, 1♂, 18.08.2008, 2♀♀ (С. Шибаев); Сулеймановка, 28.06.2009, 2♂♂ (С. Шибаев); Шалкеев, 12.06.2009, 1♂ (О. Полумордвинов). Все бабочки относятся к одноцветной форме. Очень локальный, но нередкий (местами массовый) луговой ксеромезофильный вид [Сачков, 2000], который несколько севернее, судя по всему, замещается очень близким *S. seliniella* (Zeller, 1839) (по крайней мере, только последний известен в Тульской области [Большаков, 2002] и Чувашии [Ластухин, 2010], в последней работе приведена микрофотография гениталий самца этого вида, но он ошибочно отнесен к «арктоальпийской фауне» и обозначен как «новый для России»).

Сем. Gelechiidae

Xystophora pulveratella (Herrich-Schäffer, 1854) — Шалкеев, 29.05.2007, 1♂ (О. Полумордвинов) (det. Piskunov). Очень локальный лугово-степной вид.

Bryotropha senectella (Zeller, 1839) — Бикмурзино, 19.07.2010, 1♂ (О. Полумордвинов) (det. Piskunov). Локальный и редкий вид с неясным биотопическим преферендумом.

Pexicopia malvella (Hübner, [1805]) — Чемодановка, 17.06.1983, 1 экз. (О. Шлыков).

Gelechia nigra (Haworth, 1828) — Пенза, 13.07.1971, 1♀ (О. Шлыков).

Gelechia jakovlevi Krulikowsky, 1905 — Кураево, 7.06.1967, 1♂ (О. Шлыков); Пенза, 18.07.1968, 1♂ (О. Шлыков); Чемодановка, 20.07.1980, 1♂, 17.08.1985, 1♀ (О. Шлыков). Определение самки по [Huemer, Karsholt, 1999], где даны и изображения бабочки в цвете.

Mirificarma lentiginosella (Zeller, 1839) — Чемодановка, 5.08.1980, 1♂ (О. Шлыков).

Chionodes distinctella (Zeller, 1839) — Шалкеев, 12.06.2009, 1♂ (О. Полумордвинов). Локальный, нечастый (в регионе местами обычный) лугово-степной или лесо-луговой (боровой) ксеромезофильный вид. Характерен для сухих опушек песчаных сосняков и зеленомошников.

Scrobipalpa atriplicella (Fischer von Röslerstamm, [1841]) — Бурчиха, 10.05.1984, 1♀ (О. Шлыков); Чемодановка, 13.09.1980, 1♀ (О. Шлыков).

Scrobipalpa obsoletella (Fischer von Röslerstamm, [1841]) — Чемодановка, 31.05.1981, 1♂ (О. Шлыков).

**Scrobipalpa murinella* (Duponchel, 1843) — Шалкеев, 10.07.2007, 1♂ (О. Полумордвинов) (det. Piskunov). По-видимому, локальный и очень редкий луговой ксерофильный или даже степной вид. В Поволжье был известен не севернее Саратовской области [Anikin et al., 1999] (тогда как из Чувашии имеются противоречивые и непроверенные указания А.А. Ластухина).

Xenolechia scriptella (Hübner, 1796) (в последнее время в *Altenia*) — Шалкеев, 10.07.2007, 1♀ (О. Полумордвинов) (det. Piskunov). Очень локальный и редкий лесной вид, трофически связанный с кленом.

Примечание. По мнению В.И. Пискунова, представители родов *Xenolechia* Meurick, 1865 и монотипного *Altenia* Sattler, 1960 различаются по строению ункуса: у первых он двухлопастной, а у вторых — состоит из двух широко расставленных лопастей [Sattler, 1960].

Syncopasta coronillella (Treitschke, 1833) — Никольское, 29.07.2007, 1♂ (С. Шибаев). Очень локальный лугово-степной мезоксерофильный вид. По остепненным участкам с вязелем разноцветным (*Coronilla varia* L.) — единственным известным кормовым растением.

Aproaerema anthyllidella (Hübner, [1813]) — Сердобск, 30.07.2009, 1♀ (С. Шибаев) (det. Sinev).

Brachmia dimidiella ([Denis et Schiffermüller], 1775) — [Синичкина, Безжонова, 2001 (Степановка)] — новый материал: Бурчиха, 24.06.1980, 1 экз. (О. Шлыков).

Helcystogramma albinervis (Gerasimov, 1929) — Чемодановка, 25.07.1981, 1 экз. (О. Шлыков). Очень локальный и редкий луговой ксеромезофильный вид.

Helcystogramma rufescens (Haworth, 1828) — Шалкеев, 10.07.2007, 1♂ (О. Полумордвинов). Довольно локальный и нечастый луговой, по-видимому, мезоксерофильный вид.

***Neofaculta infernella* (Herrich-Schäffer, 1854) — Новостройка, 17.05.2008, 1♂ (И. Чугляев); Шалкеев, 29.05.2007, 1♂ (О. Полумордвинов). Локальный и очень редкий лесной мезофильный вид. Собран в старых смешанных лесах таежного типа. По литературе был достоверно известен не ближе Белорус-

сии, где ассоциирован преимущественно со смешанными лесами и верховыми болотами [Пискунов, 1999], и Южного Урала [Пономаренко, 2008]. Недавно найден и в Центральной России (Тульская область) (см. настоящий сборник).

Anarsia spartiella (Schrank, 1802) — Пенза («Сад»), 9.06.1977, 1♂ (О. Шлыков); Чемодановка, 25.07.1981, 1♂, 6.09.1983, 1♂ (О. Шлыков); Шалкеев, 10.07.2007, 1♀ (О. Полумордвинов) (det. Piskunov). В 2 генерациях. Локальный и редкий, по-видимому, лесо-луговой мезоксерофильный вид.

Сем. Cosmopterigidae

Limnaecia phragmitella Stainton, 1851 — [Синёв, 2005] — новый материал: Шалкеев, 10.07.2007, 1♂ (О. Полумордвинов). Более или менее локальный и редко улавливаемый прибрежно-луговой вид. Ключевыми местообитаниями являются берега водоемов и болота с участием рогаза (*Typha* sp.) — кормового растения этого монофага, но бабочки могут привлекаться на свет в сотнях метров от них.

Eteobalea trivivella (Staudinger, 1871) — Пенза (Согласие), 12.07.1967, 1 экз. (О. Шлыков) (det. Sinev). Очень редкий, по-видимому, степной вид на северной границе ареала. В современный период в Поволжье приводился не севернее Саратовской области [Anikin et al., 2007b]; ранее был отмечен и для Казанской губернии [Krulikowsky, 1909].

Сем. Tortricidae

Falseuncaria ruficiliana (Haworth, 1811) — Чемодановка, 21.07.1979, 1♂, 5.07.1980, 1♀ (О. Шлыков). Более или менее локальный луговой мезоксерофильный вид.

Cochylis atricapitana (Stephens, 1852) — Чемодановка, 31.05.1981, 1♂ (О. Шлыков). Очень локальный и редкий лугово-степной вид.

Aethes hartmanniana (Clerck, 1759) — Барковка, 24.05.1970, 1♂ (О. Шлыков); Б. Ендова, 21.06.2006, 1♂ (О. Полумордвинов). Довольно локальный и, вероятно, нечастый луговой мезоксерофильный вид.

Примечание. Приведенный для Западной и Центральной Европы (на восток — до Германии — Словакии — Венгрии — бывшей Югославии [Razowski, 1996]), а также Среднего Поволжья [Ластухин, 2001; Недошивина, 2004; Anikin et al., 2006a] очень близкий таксон *Ae. piercei* (Obraztsov, 1952) до сих пор часто приводится с оговорками о неопределенности его статуса. Судя по новым иллюстрациям (не сопровождающимся комментариями) [Razowski, 2001], он может отличаться в коллекциях по очень слабым различиям в гениталиях самцов (немного более длинным срединным выростом гнатоса). При переопределении большого материала из Центральной России (главным образом из Тульской области) выяснилось, что «типичные» *hartmanniana* [op. cit.: 115, Taf. 12, Fig. 83] распространены в лесной зоне, а у особей из лесостепи начинается едва заметное удлинение указанного выроста; в этом отношении лесостепные особи из Тульской и Пензенской областей практически идентичны, но все же вряд ли достигают состояния «типичных» *piercei* [op. cit.: 115, Taf. 12, Fig. 84]. На аналогичное распределение популяций этих таксонов в Чувашии фактически указывает и А.А. Ластухин [2001]. На изображениях гениталий самок этих видов [op. cit.: 190, Taf. 57, Figs 83, 84] заметны небольшие различия, но детали *piercei* не наблюдаются в препаратах бабочек из лесостепи Тульской области. Создается впечатление, что *piercei* представляет лишь более южный или горный подвид, связанный с номинативным широкой полосой интерградации (причем клинальный переход трудно усмотреть в связи с крайней незначительностью единственного различия). В отношении популяций некоторых видов, обитающих в открытых и особенно горных биотопах, имеется предположение (Б.В. Страдомский, личное сообщение) об отборе в сторону некоторого удлинения структур, обеспечивающих надежность копуляции в более ветренную погоду. Поэтому мы пока не видим доказательств, что *piercei* имеет видовой статус и, тем более, обитает на рассматриваемой территории в той же форме с относительно длинным выростом гнатоса, что приводится на изображениях гениталий бабочек из более западных регионов.

Cochylimorpha woliniana (Schleich, 1868) — Чемодановка, 13.06.1981, 3♂♂, 21.06.1982, 1♀ (О. Шлыков). Редкий луговой ксеромезофильный вид.

**Phtheochroa krulikowskii* (Obraztsov, 1944) — Пенза («Сад»), 1.09.1965, 1♂ (О. Шлыков). Очень редкий, по-видимому, лугово-полевой вид, трофически связанный с лебедой. Этот восточноевропейский суббореальный вид в Поволжье был известен не севернее Саратовской области [Anikin et al., 2006a].

Acleris aspersana (Hübner, [1817]) — Чемодановка, 12.07.1977, 1♂; 21.07.1979, 1♀, 8.08.1979, 1♀ (О. Шлыков). Довольно локальный и, вероятно, нечастый луговой мезоксерофильный вид.

***Acleris comariana* (Lienig et Zeller, 1846) — Барковка, 4.09.1968, 1♂ (О. Шлыков). Чрезвычайно локальный и редкий болотный гигрофильный вид. По наблюдениям в Центральной России, обитает на лесных сфагновых болотах с участием сабельника болотного (*Comarum palustre* L.) — вероятно, основного или единственного кормового растения региональной метапопуляции. В области, очевидно, на южной границе ареала; ранее был известен не ближе Тульской области [Большаков, Шмытова, 1999] и Башкирии [Anikin et al., 2006a].

Acleris variegana ([Denis et Schiffermüller], 1775) — Александровка (Заметчинский р-н), 20.08.2007, 1♂ (А. Ивановский). Редкий лесной вид, трофически связанный с кустаниковыми розоцветными.

Exarate congelatella (Clerck, 1759) — Пенза («Сад»), 22.10.1969, 1♂ (О. Шлыков). В регионе констатируется как локальный и очень редкий лесной вид. По наблюдениям в Центральной России, встречается нечасто в старых широколиственных лесах и лесопарках; бабочки бывают активны днём. Возможно, их низкая улавливаемость объясняется позднесенним летом; указание на весенние (!) находки этого вида [Anikin et al., 2006a] ошибочно и, очевидно, относится к *Tortricodes alternella* (Den. et Schiff.).

Pandemis dumetana (Treitschke, 1835) — Чемодановка, 30.07.1980, 1♂ (О. Шлыков). Локальный и редкий вид старых смешанных лесов. В Поволжье был известен только из Чувашии [Ластухин, 2001] и Саратовской области [Anikin et al., 2006a].

Clepsis spectrana (Treitschke, 1830) — Пенза («Сад»), 21.07.1969, 1♂ (О. Шлыков). Очень редкий лесо-луговой мезофильный вид.

Clepsis neglectana (Herrich-Schäffer, 1851) — Чемодановка, 5.08.1979, 1♂, 2.08.1980, 1♂, 4.08.1981, 1♂ (О. Шлыков). В регионе более или менее локальный и нечастый (местами нередкий) луговой вид [Ластухин, 2001; Недошивина, 2002; Anikin et al., 2006a].

Clepsis rogana (Guenée, 1845) — Сосновка, 11.06.2009, 3♂♂ (С. Шibaев). Локальный и редкий лесо-луговой мезофильный вид. Характерен для старых хвойно-широколиственных лесов. В регионе на южной границе основного ареала.

Clepsis senecionana (Hübner, [1819]) (= *helvolana* (Frölich, 1828)) — Барковка, 11.05.2007, 1♂ (С. Шibaев). Очень локальный и, вероятно, редкий лесо-луговой ксеромезофильный вид. В Центральной России приурочен к борovým опушкам, полянам и пустошам на песчаных почвах.

Endothenia ustulana (Haworth, 1811) (= *carbonana* (Doubleday, 1849)) — Сердобск, 2.06.2006, 1♂ (С. Шibaев). Более или менее локальный и нечастый луговой мезофильный вид.

Apotomis infida (Heinrich, 1926) — Бурчиха, 23.06.1980, 1♂ (О. Шлыков); Чемодановка, 16.06.1979, 1♀ (О. Шлыков). Локальный и очень редкий вид старых смешанных лесов. В Поволжье был известен только из Ульяновской области [Недошивина, 2003; Anikin et al., 2006a], в регионе на южной границе ареала.

Hedya salicella (Linnaeus, 1758) — Зап. Поляна, 21.06.1973, 1 экз. (О. Шлыков); Кураево, 30.07.1969, 1 экз. (О. Шлыков); Пенза, 10.07.1964, 1 экз. (О. Шлыков).

Hedya dimidioalba (Retzius, 1783) (= *nubiferana* (Haworth, 1811)) — Бурчиха, 29.06.1984, 1 экз. (О. Шлыков); Зап. Поляна, 20.06.1979, 1 экз. (О. Шлыков).

Metendothenia atropunctana (Zetterstedt, 1840) — Мордовский Ишим, 16.06.2007, 1 экз. (О. Полумордвинов); Шалкеев, 12.06.2009, 1 экз. (О. Полумордвинов). Локальный и редкий лесо-луговой мезофильный вид. В старых смешанных и, отчасти, широколиственных лесах по опушкам и полянам.

Olethreutes subtilanus (Falkovitch, 1959) — Сосновка, 12.06.2009, 1♂ (С. Шibaев). Локальный и редкий вид травянисто-кустарникового яруса старых смешанных лесов. По наблюдениям в Центральной России (Тульская область), бабочки держатся по редколесьям и опушкам в кронах кустарников и высокой траве, консортивно приурочены к малине (*Rubus idaeus* L.). В Восточной Европе распространен в основном в южной тайге и подтаежной полосе. В Поволжье был известен только из Чувашии [Ластухин, 2001]; в области, очевидно, на южной границе ареала.

Phiaris umbrosana (Freyer, 1842) — Мордовский Ишим, 16.06.2007, 1♂ (О. Полумордвинов). Очень локальный и редкий лесо-луговой мезогигрофильный вид, ассоциированный со смешанными лесами.

Celypha flavipalpana (Herrich-Schäffer, 1851) — Бурчиха, 10.07.1979, 1♂, 10.07.1984, 1♂ (О. Шлыков); Чемодановка, 5.06.1980, 1♂ (О. Шлыков). Более или менее локальный, в регионе нередкий луговой мезоксерофильный или лугово-степной вид [Ластухин, 2001; Недошивина, 2003; Anikin et al., 2006a].

Celypha capreolana (Herrich-Schäffer, 1851) — [Большаков и др., 2004 (как sp. pr.)] — подтверждаем предварительное определение: Широкополье, 16.08.2002, 2♂♂ (С. Шibaев) (в гениталиях у вершины саккулуса 2 пучка коротких хет [Кузнецов, 1978: 434-435, рис. 382, 3; Razowski, 2003: Pl. 10, fig. 97]).

Очень локальный и редкий степной вид. В других областях Среднего Поволжья не отмечен; известен также в Саратовской области и Башкирии [Anikin et al., 2006a].

Lobesia abscisana (Doubleday, 1849) (*fuligana* auct.) — Чемодановка, 21.07.1979, 1♂, 25.07.1979, 1♂ (О. Шлыков). Вероятно, очень локальный и очень редкий луговой ксерофильный или лугово-степной вид. В Поволжье был известен только из Чувашии [Ластухин, 2001 (как *fuligana* Hw.)] и Саратовской области [Anikin et al., 2006a].

Ancylys mitterbacheriana ([Denis et Schiffermüller], 1775) — Чемодановка, 2.08.1980, 1 экз. (О. Шлыков). В лесах и посадках с участием дуба (*Quercus robur* L.).

Enarmonia formosana (Scopoli, 1763) — Пенза («Сад»), 23.07.1970, 1 экз. (О. Шлыков). По экологическим признакам эвритопный, но очень редкий лесной вид. В Среднем Поволжье был известен только из Чувашии [Ластухин, 2001], а ранее — по данным Э. Эверсмана, см. [Anikin et al., 2006a].

Gypsonoma nitidulana (Lienig et Zeller, 1846) — Чемодановка, 7.06.1980, 1♂ (О. Шлыков). Локальный и редкий лесо-луговой мезоксерофильный вид. Встречается преимущественно в смешанных лесах с обилием осины (кормового растения этого монофага); по наблюдениям в Центральной России, бабочки предпочитают суховатые разнотравные опушки и поляны.

Примечание. Из Чувашии (будто бы на основании различий в гениталиях самцов) описан ssp. *arcadia* Lastukhin, 2001. Но в действительности бабочки из Среднего Поволжья и Центральной России по строению генитальных структур ничем не отличаются от номинативного подвида (типовая местность — «Livlandia and Curlandia»), сравните [Razowsky, 1987: 209, рис. 112; Ластухин, 2001: 52, 57, рис. 12а, б]. Очевидно, А.А. Ластухин решился описать подвид (как и во всех других аналогичных случаях) только на основании досадно неточной прорисовки саккулуса в определителе [Кузнецов, 1978: 505, рис. 2, 2] без сравнительного исследования самих бабочек: *Gypsonoma nitidulana nitidulana* (Lienig et Zeller, 1846) = *G. n. arcadia* Lastukhin, 2001, **syn.n.** Сравнительный материал: 9♂♂ *G. nitidulana* из Тульской, Калужской, Пензенской областей.

Epinotia bilunana (Haworth, 1811) — Бегуч, 16.06.2006, 1♂ (С. Шибяев); Зап. Поляна, 21.06.1974, 1♀ (О. Шлыков); Мордовский Ишим, 16.06.2007, 1 экз. (О. Полумордвинов); Пенза, 29.05.1975, 2 экз. (О. Шлыков). В лесах и старых посадках с берёзой.

Epinotia demarmiana (Fischer von Röslerstamm, 1840) — Шалкеев, 12.06.2009, 1♂ (О. Полумордвинов). Локальный и редкий вид старых смешанных лесов.

**Thiodia sulphurana* (Christoph, 1888) — 8 км Ю Сулеймановки, 28.06.2009, 1♂ (С. Шибяев), опушка смешанного леса. Чрезвычайно локальный степной вид. Ареал от Малой Азии, Предкавказья, Среднего Поволжья до юга Западной Сибири и Казахстана [Кузнецов, 1978; Razowski, 2003]. В Поволжье был известен не севернее Саратовской области [Anikin et al., 2006a].

Notocelia roborana ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *aquana* (Hübner, [1799])) — Зап. Поляна, 27.06.1979, 1♂ (О. Шлыков); Чемодановка, 8.08.1981, 1♂, 21.07.1983, 1 экз. (О. Шлыков). Локальный и редкий лесной вид. Держится по прогреваемым опушкам и редколесьям.

Notocelia incarnatana (Hübner, 1800) — Чемодановка, 13.08.1977, 1♂ (О. Шлыков). Очень редкий лесной вид. В Поволжье был известен из Чувашии [Ластухин, 2001] и Саратовской области [Anikin et al., 2006a].

Epiblema similanum ([Denis et Schiffermüller], 1775) (*asseclana* auct.) — Ахуны, 22.06.2004, 1♀ (С. Шибяев). Судя по данным [Недошивина, 2005; Anikin et al., 2006a], в регионе очень локальный, местами нередкий лесо-лугово-степной вид.

Eucosma flavispecula Kuznetsov, 1964 — Бикмурзино, 19.07.2010, 1♂ (О. Полумордвинов). В средней полосе эвритопный, но редкий луговой вид.

Pelochrista arabescana (Eversmann, 1844) — Пенза (Согласие), 21.07.1967, 1 экз. (О. Шлыков). Судя по данным [Недошивина, 2005; Anikin et al., 2006], в регионе более или менее локальный и редкий луговой ксерофильный вид, ассоциированный с полынными формациями.

Dichrorampha plumbana (Scopoli, 1763) (= *saturnana* (Guinée, 1845)) — Секретарка, 31.05.2009, 1♂ (С. Шибяев). Более или менее локальный луговой мезоксерофильный вид.

Dichrorampha plumbagana (Treitschke, 1830) — Сосновка, 13.06.2009, 1♂ (С. Шибяев). В регионе констатируется как очень локальный и, вероятно, редкий луговой мезоксерофильный вид [Ластухин, 2001; Недошивина, 2001; Anikin et al., 2006a] (тогда как в Центральной России — один из обычных видов рода).

Dichrorampha vancoverana McDunnough, 1935 (= *gueneana* Obratzsov, 1953) — Сердобск, 30.07.2009, 1♂ (С. Шибяев). Более или менее локальный и местами нередкий луговой ксеромезофильный вид.

Dichrorampha incognitana (Kremky et Maslowsky, 1933) — Октябрьский, 28.06.2009, 1♂ (С. Шибаев). В регионе констатируется как локальный и редкий вид. Местами симбиотопичный и несколько более редкий двойник предыдущего вида.

Dichrorampha insperata (Danilevsky, 1960) — Александровка (Заметчинский р-н), 20.08.2007, 1♂ (А. Ивановский). Очень локальный, в регионе местами нередкий, по-видимому, лесо-луговой вид [Недошивина, 2001; Anikin et al., 2006a]. Ареал от Среднего Поволжья до Южного Урала и Западного Кавказа. В Среднем Поволжье ранее отмечался из Чувашии [Ластухин, 2001], Ульяновской и Самарской областей, на северной границе ареала.

Grapholita funebrana Treitschke, 1835 — Кураево, 9.07.1983, 1♀ (О. Шлыков); Пенза («Сад»), 12.06.1968, 1♂ (О. Шлыков). Редкий лесной мезоксерофильный вид, трофически связанный с косточковыми розоцветными кустарниками.

Grapholita nigrostriana Snellen, 1883 — Веселовка, 3.06.1980, 1 экз. (О. Шлыков). Очень или чрезвычайно локальный лугово-степной вид. Характерен для остепнённых участков с обилием астрагала нутового (*Astragalus cicer* L.) — кормового растения этого монофага.

Grapholita jungiella (Linnaeus, 1761) — Победа, 11.05 и 20.05.2006, 2 экз. (С. Шибаев); Ясенская Дубрава, 5.05.2009, 2♀♀ (С. Шибаев). Более (в лесостепи) или менее локальный лесо-луговой мезофильный вид. В основном в лесистых местах по разнотравно-луговым полянам и опушкам.

Pammene obscurana (Stephens, 1834) — Чемодановка, 10.06.1981, 1♀ (О. Шлыков); Шалкеев, 29.05.2007, 1♀ (С. Шибаев). Локальный и очень редкий лесной вид.

Cydia succedana ([Denis et Schiffermüller], 1775) — Чемодановка, 20.05.1984, 1♀, 1.07.1984, 1♂ (О. Шлыков); Шалкеев, 29.05.2007, 1♂ (С. Шибаев). В 2 генерациях. Очень локальный лугово-степной мезоксерофильный вид. По наблюдениям в Центральной России (Тульская область), его основным или даже единственным кормовым растением является раkitник русский (*Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wolosz.) Klaskova).

Cydia intexta (Kuznetsov, 1962) — Победа, 29.05.2006, 1♂ (С. Шибаев). Очень локальный и редкий степной вид. В Среднем Поволжье ранее отмечался из Ульяновской и Самарской областей [Недошивина, 2001; Anikin et al., 2006a]; в регионе на северной границе ареала.

Cydia oxytropidis (Martini, 1912) — Никольское, 21.06.2008, 1♂ (С. Шибаев). Очень или чрезвычайно локальный лугово-степной ксеромезофильный вид. По литературным данным, его единственным кормовым растением является остролодочник волосистый (*Oxytropis pilosa* (L.) DC.). Однако по наблюдениям в Центральной России (Тульская область), в местах, где это растение отсутствует, вид проявляет консортивную приуроченность к астрагалу нутовому (*Astragalus cicer* L.).

**Cydia pactolana* (Zeller, 1840) — «Симбуховка», 11.06.1982, 1♂ (О. Шлыков). Очень локальный и очень редкий вид еловых лесов и посадок. В Поволжье ранее отмечался только в Саратовской области [Anikin et al., 2006a]; в регионе на южной границе основного ареала.

Сем. Phycitidae

Pempeliella dilutella ([Denis et Schiffermüller], 1775) (ранее в *Pseudosyria*) — Бикмурзино, 15.06.2010, 1♀ (О. Полумордвинов). Локальный и редкий лугово-степной вид. В Поволжье и Центральной России ассоциирован с ксерофитными луговыми и степными участками с обнажениями песков и известняков.

Isauria dilucidella (Duponchel, 1836) (ранее в *Divona*) — Бикмурзино, 17.07.2010, 1♂ (О. Полумордвинов). По-видимому, локальный и редкий лугово-степной вид. В Среднем Поволжье ранее отмечался из Ульяновской и Самарской областей [Anikin et al., 2003]; в регионе на северной границе ареала.

Phycitodes maritima (Tengström, 1848) (= *carlinella* (Heinemann, 1865)) — Бикмурзино, 19.07.2010, 1♂ (О. Полумордвинов). По-видимому, локальный и очень редкий луговой ксерофильный вид. В Поволжье ассоциирован с остепненными и степными участками [Anikin et al., 2003], в Центральной России — и с экосистемами песчаных сосняков.

Сем. Pyraustidae

Eudonia mercurella (Linnaeus, 1758) (*crataegella* auct., nec (Linnaeus, 1767)) — предыдущее указание для области [Большаков и др., 2004] относится к *E. lacustrata* (Panzer, 1804) [Большаков и др., 2009] — Бикмурзино, 17.07.2010, 1♀ (О. Полумордвинов). Определение по [Goater et al., 2005]. Этот европейский вид до начала XXI в. мог приводиться для регионов России вместо своего обычного двойника

E. lacustrata на основании путаницы между ними на изображениях гениталий в отечественном определителе, где к данному виду фактически относятся гениталии *E. crataegella*. Оба этих вида-двойника ранее указывались для Поволжья [Ластухин, 2002; Anikin et al., 2003], но материалы могли быть спутаны. Подтверждается для региона.

Aporodes floralis (Hübner, [1809]) — Зап. Поляна, 22.06.1973, 1 экз. (О. Шлыков). Очень локальный и редкий степной вид. В Среднем Поволжье был известен из Ульяновской области [Anikin et al., 2003], в регионе на северной границе ареала.

Udea ferrugalis (Hübner, 1796) — 5 км СВ Сосновки, 11.06.2009, 1♂ (сильно облётанный) (С. Шибаетов), на остепнённой лесной поляне. Этот транспалеарктический южно-полюзорный вид очень редок в средней полосе Европейской России. В сводке по Нижнему и Среднему Поволжью приводился по единственному (известному только по литературе) экземпляру из Саратовской области [Anikin et al., 2003]. Был отмечен для Среднего Поволжья по материалам коллекции ЗИН [Синёв, 20086].

Uresiphita gilvata (Fabricius, 1794) (*limbalis* auct., nec ([Denis et Schiffermüller], 1775)) — Секретарка, 31.05.2009, 1 экз. (О. Полумордвинов). Локальный и редкий степной вид, в Среднем и Нижнем Поволжье на северной границе ареала [Anikin et al., 2003; Синёв, 20086].

Сем. Pterophoridae

Amblyptilia punctidactyla (Haworth, 1811) — Сосновка, 22.08.2008, 1♀ (С. Шибаетов). Нечастый лугового вид.

Stenoptilia stigmatodactyla (Zeller, 1852) — Явлейка, 3.07.2007, 1♀ (С. Шибаетов). По-видимому, очень локальный и редкий лугово-степной вид. В Поволжье отмечался только из Ульяновской области [Anikin et al., 2003].

Oxyptilus parvidactyla (Haworth, 1811) — [Синичкина, Безжонова, 2001 (Степановка)] — новый материал: Балтинка, 15.07.2008, 1♂ (С. Шибаетов); Бикмурзино, 28.06.2008, 3♂♂ (С. Шибаетов); Б. Елань, 16.07.2008, 1♂ (С. Шибаетов); Сердобск, 2.06.2006, 4♂♂ (С. Шибаетов), 1♀, 11.07.2007, 1♂ (С. Шибаетов). Очень локальный лугово-степной вид.

Geina didactyla (Linnaeus, 1758) — Победа, 15.08.2006, 1♂ (О. Полумордвинов). Более или менее локальный лугово-луговой вид. Бабочки держатся в травянисто-кустарниковом ярусе лесов.

Merrifieldia tridactyla (Linnaeus, 1758) (= *fuscolimbata* (Duponchel, 1844)) — Бикмурзино, 15.06.2010, 1♂ (О. Полумордвинов); Чибирлей, 4.07.2006, 1♂ (О. Полумордвинов). Чрезвычайно или очень локальный лугово-степной вид. В Поволжье отмечался только из Ульяновской области [Anikin et al., 2003]. В Центральной России обитает (местами нередок) по остепненным участкам с обилием чабреца Маршалла (*Thymus marschalianus* Willd.) и/или душицы обыкновенной (*Origanum vulgare* L.) — кормовых растений этого факультативного олигофага.

Благодарности. Авторы выражают сердечную благодарность А.Л. Львовскому и В.Г. Мионову (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) за спасение для науки и первичную обработку коллекции О.В. Шлыкова, а также за разностороннее содействие в работе с фондами института, В.В. Аникину (Саратовский государственный университет) за постоянную помощь в определении сложных видов, А.В. Свиридову (Зоологический музей МГУ, Москва), В.В. Золотухину (Ульяновский государственный педагогический университет), З.С. Гершензон (Институт зоологии НАН Украины, Киев), Б.В. Страдомскому (Ростов-на-Дону), В.В. Проклову (Лондон, Великобритания) за помощь в поиске необходимых источников и ценные консультации, А.А. Ивановскому, И.Г. Прониной, И.И. Чугляеву (Пенза) за участие в сборах материала, С.В. Иванову (Пензенская область, Кузнецк) и М. Щербакову (Пензенская область, Бикмурзино) за помощь в организации исследований.

Литература

- Аникин В.В. 2002. К фауне выемчатокрылых молей и чехлоносок (Lepidoptera: Gelechiidae, Coleophoridae) Ульяновской области. Ч. 4 // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. тр. Вып. 3. Ульяновск. С. 112-115.
- Аникин В.В. 2007. Новые данные о чехлоносках (Lepidoptera, Coleophoridae) России // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Сб. науч. тр. Вып. 6. Саратов. С. 75-79.
- Большаков Л.В. 2002. Microlepidoptera Тульской области. 11. Молеобразные чешуекрылые семейств Micropterigidae, Eriocraniidae, Tischeriidae, Douglasiidae, Agonoxenidae, Momphidae, Batrachedridae,

- Blastobasidae, Cosmopterigidae, Chrysopoleiidae, Scythrididae, Choreutidae (Insecta: Lepidoptera) // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сб. науч. тр. Вып. 2. Тула: Гриф и Ко. С. 24-33.
- Большаков Л.В., Шмытова И.В. 2000. Microlepidoptera Тульской области. 3. Листовертки подсемейства Tortricinae (Lepidoptera: Tortricidae) // Russian Entomol. J. Vol. 8(4) (за 1999). С. 297-306.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.А., Шibaев С.В. 2004. К фауне микрочешуекрылых (Microlepidoptera) Пензенской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 109, вып. 5. С. 26-33.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.А., Шibaев С.В., Стариков Ю.Н., Чугляев И.И. 2006. К фауне микрочешуекрылых (Lepidoptera) Пензенской области (дополнение 2) // Эверсманния. Энтомолог. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 7-8. Тула: Гриф и К. С. 33-41.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.А., Шibaев С.В. 2009. Огневки (Lepidoptera: Pyraloidea) Пензенской области // Кавказ. энтомолог. бюл. Т. 5, вып. 1. С. 91-110.
- Большаков Л.В., Рябов С.А., Аникин В.В., Пискунов В.И., Барышникова С.В., Львовский А.Л. 2010. Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Тульской области. 3 // Эверсманния. Энтомолог. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 21-22. Тула: Гриф и К. С. 42-55.
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. 2008. Ред. Синёв С.Ю. СПб.– М.: КМК. 424 с.
- Кузнецов В.И. 1978. 21. Сем. Tortricidae (Olethreutidae, Cochyliidae) – листовертки // Определ. насекомых европейской части СССР. Т. IV. Чешуекрылые. Ч.1. Л.: Наука. С.193-710.
- Кузнецов В.И., Стекольников А.А. 2001. Новые подходы к системе чешуекрылых мировой фауны (на основе функциональной морфологии брюшка) / Тр. Зоол. ин-та. Т. 282. СПб: Наука. 462 с.
- Ластухин А.А. 2001. Роль федеральных особо охраняемых природных территорий в охране биоразнообразия фауны бабочек листоверток (Lepidoptera, Tortricidae) Чувашской республики // Экологический вестник Чувашской Республики. Вып. 25. Чебоксары. С. 44-59.
- Ластухин А.А. 2002. Бабочки — огневки и пальцекрылки (Lepidoptera: Pyraloidea et Pterophoridae) Чувашской Республики / Там же. Вып. 32. Серия «Природа и природные ресурсы Чувашской Республики». Бабочки Чувашии. Ч. 1. 32 с.
- Ластухин А.А. 2007. Редкие бабочки (Insecta, Lepidoptera) Чувашской республики / Там же. Вып. 59. Ч. 3. 92 с.
- Ластухин А.А. 2010. Новые для фауны Поволжья и Чувашии виды бабочек (Lepidoptera) — представители реликтовой арктоальпийской фауны ледникового периода // Науч. тр. Гос. прир. заповедника «Присурский». Т. 24. Мат. III Междунар. науч.-практ. конф. «Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия» (25-26 нояб. 2010 г. Россия, г. Чебоксары). Чебоксары — Атрат: КЛИО. С. 75-80.
- Львовский А.Л. 2006. Аннотированный список ширококрылых и плоских молей молей (Lepidoptera: Oecophoridae, Chimabachidae, Amphibatidae, Depressariidae) фауны России и сопредельных стран / Тр. Зоол. ин-та. Т. 307. СПб. 119 с.
- Львовский А.Л. 2008а. Depressariidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб.– М.: КМК. С. 53-57.
- Львовский А.Л. 2008б. Oecophoridae // Там же. С. 65-68.
- Недошивина С.В. 2001. К изучению плодоярков фауны Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. тр. Вып. 2. Ульяновск. С. 121-127.
- Недошивина С.В. 2002. Листовертки многоядные (Lepidoptera, Tortricidae: Archipini) и дополнения по видовому составу плодоярков фауны Ульяновской области // Там же. Вып. 3. С. 115-121.
- Недошивина С.В. 2003. Листовертки трибы Olethreutini (Lepidoptera, Tortricidae) фауны Ульяновской области. // Там же. Вып. 4. С. 60-65.
- Недошивина С.В. 2004. Листовертки гербифильные (Lepidoptera, Tortricidae: Cochylini) фауны Ульяновской области. // Там же. Вып. 5. С. 71-76.
- Недошивина С.В. 2005. Листовертки трибы Eucosmini (Lepidoptera, Tortricidae) фауны Ульяновской области. // Там же. Вып. 6. С. 127-135.
- Пискунов В.И. 1999. Выемчатокрылые моли (Lepidoptera, Gelechiidae) верховых болот Белорусского Поозерья // Структурно-функциональное состояние биологического разнообразия животного мира Беларуси. Тез. докл. VIII Зоол. науч. конф. Минск. С. 326-327.
- Пономаренко М.Г. 2008. Gelechiidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб.– М.: КМК. С. 87-106.

- Сачков С.А. 2000. К фауне мрачных молей (Lepidoptera, Scythrididae) Ульяновской области // Серия «Природа Ульяновской области». Вып. 9. Насекомые и паукообразные Ульяновской области. Ульяновск. С. 103-111.
- Синёв С.Ю. 2005. К фауне некоторых групп гелехиоидных чешуекрылых (Lepidoptera: Gelechioidea) Среднего и Нижнего Поволжья // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Сб. науч. тр. Вып.4. Саратов. С.13-25.
- Синёв С.Ю. 2008а. Blastobasidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб.– М.: КМК. С. 83.
- Синёв С.Ю. 2008б. Pyraloidea // Там же. С. 156–187.
- Синёв С.Ю., Большаков Л.В., Шибяев С. В. 2008. Два новых для Поволжья вида мрачных молей (Lepidoptera: Scythrididae) // Эверсмания. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 15-16. Тула: Гриф и К. С. 88.
- Синёв С.Ю., Большаков Л.В. 2010. *Bazaria gilvella* (Ragonot, 1887) — новый для фауны России вид узкокрылых огневок (Lepidoptera: Pyraloidea: Phycitidae) // Там же. Вып. 21-22. С. 97.
- Синичкина О.В., Безжонова О.В. 2001. Виды микрочешуекрылых, собранные с помощью ловушки Малеза в Пензенской области // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Сб. науч. тр. Вып.1. Саратов. С.155-156.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. 1999. «Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 4. Coleophoridae, Gelechiidae, Symmocidae and Holcopogonidae (Insecta, Lepidoptera) // Atalanta. Bd. 29(1/4). P. 295-366.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. 2000. «Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 6. Tineoidea (Insecta, Lepidoptera) // Ibid. Bd. 31 (1/2). P. 368-376.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Ustjuzhanin P.Ya. 2003. «Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 7. Pyrales et Pterophores (Insecta, Lepidoptera) // Ibid. Bd. 34 (1/2). P. 223-250.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Nedoshivina S.V., Trofimova T.A. 2006а. «Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 9. Tortricidae (Insecta, Lepidoptera) // Ibid. Bd. 37 (3/4). P. 409-445.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Lvovsky A.L. 2006б. «Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 10. Oecophoridae s.l. (Insecta, Lepidoptera) // Ibid. Bd. 37 (3/4). P. 446-456.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. 2006с. «Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 11. Epermenioidea, Yponomeutoidea, Choreutidae et Galacticidae (Insecta, Lepidoptera) // Ibid. Bd. 37 (3/4). P. 457-467.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Sinev S.Yu. 2007а. «Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 12. Ethmiidae et Scythrididae (Insecta, Lepidoptera) // Ibid. Bd. 38 (1/2). P. 279-291.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Sinev S.Yu. 2007б. «Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 13. Momphidae s.l. (Insecta, Lepidoptera) // Ibid. Bd. 38 (1/2). P. 293-300.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Sinev S.Yu. 2007с. «Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 14. Elachistidae (Insecta, Lepidoptera) // Ibid. Bd. 38 (3/4). P. 395-402.
- Goater B., Nuss M., Speidel W. 2005. Pyraloidea I (Crambidae: Acentropinae, Evergestinae, Heliiothelinae, Schoenobiinae, Scopariinae) / Microlepidoptera of Europe. Vol.4. Stenstrup: Apollo Books. 304 p.
- Huemer P., Karsholt O. 1999. Gelechiidae I (Gelechiinae: Teleiodini, Gelechiini) / Microlepidoptera of Europe. Vol. 3. Stenstrup: Apollo Books. 356 p.
- Krulikowsky L. 1909. Neues Verzeichniss der Lepidopteren des Gouvernements Kasan (Östl. Russland) // Dtsch. entomol. Z. Iris, 1908 [1909]. Bd. 21. S. 202-272.
- The Lepidoptera of Europe. 1996. A distributional checklist. Eds. Karsholt O., Razowski Yu. Stenstrup: Apollo Books. 380 p.
- Razowski J. 1987. Motyle (Lepidoptera) Polski. C.7 — Uzupetnienia i Eucosmini / Monografie fauny Polski. T.15. Warszawa-Kraków: PWN. 253 s.
- Razowski J. 2001. Die Tortriciden (Lepidoptera, Tortricidae) Mitteleuropas. Bestimmung — Verbreitung — Flugstandort — Lebensweise der Raupen. Bratislava. 318 S.

- Razowski J. 2003. Tortricidae (Lepidoptera) of Europe. 2. Olethreutinae. Bratislava. 301 p.
- Sattler K. 1960. Generische Gruppierung deer europäischen Arten der Sammelgattung Gelechia (Lepidoptera, Gelechiidae) // Dtsch. entomol. Z. N.F., Bd.7, Hf. I-II. S.10-118.

Поступила в редакцию 17.03.2011

РЕЗЮМЕ. Дан дополнительный список микрочешуекрылых Пензенской области, собранных по 2010 г. включительно. Он включает 133 вида (из 27 семейств), из которых 126 приводятся впервые для области, в т.ч. *Monopis crocicapitella* (Clemens, 1859), *Agonopterix cnicella* (Treitschke, 1832), *Scrobipalpa murinella* (Duponchel, 1843), *Phtheochroa krulikovskii* (Obraztsov, 1944), *Thiodia sulphurana* (Christoph, 1888), *Cydia pactorana* (Zeller, 1840) — впервые для Среднего Поволжья, а *Depressaria artemisiae* Nickerl, 1864, *Neofaculta infernella* (Herrich-Schäffer, 1854) и *Acleris comariana* (Lienig et Zeller, 1846) — впервые для Поволжья. Подтверждается также наличие в Среднем Поволжье *Celypha capreolana* (Herrich-Schäffer, 1851) и *Eudonia mercurella* (Linnaeus, 1758). Устанавливается новая синонимия: *Gypsonoma nitidulana nitidulana* (Lienig et Zeller, 1846) = *G. n. arcadia* Lastukhin, 2001, **syn.n.** Библ. 49.