

Л.В. Большаков¹, Н.Н. Исмагилов²
¹г. Тула, Русское энтомологическое общество (Тульское отделение)
²г. Казань

Разноусые чешуекрылые Республики Татарстан. 5. Листовертки (Lepidoptera: Tortricidae)

L.V. Bolshakov, N.N. Ismagilov. Moths of the Republic of Tatarstan. 5. Tortricidae (Lepidoptera).

SUMMARY. An annotated list of Tortricidae of the Republic of Tatarstan is presented basing on materials collected in 2010 – 2020 and early published data. It comprises of 286 species, 89 species being recorded as new to the republic, *Philedonides lunana* (Thunberg, 1784), *Phtheochroa decipiens* (Walsingham, 1900), *Selenodes karelica* (Tengström, 1875), *Pelochrista modicana* (Zeller, 1847) and *Cydia servillana* (Duponchel, 1836) are new to the Middle Volga region; also 37 local or rare species are unnumbered and are known only by the published data and old collections. Occurrence of *Pelochrista umbaculana* (Eversmann, 1844) in the Middle Volga region is confirmed, which was previously reported by E.A. Eversmann and L.K. Krulikowsky, but only reliably known after a lectotype from Orenburg Province (Spassk). The Far Eastern species *Aterpia flavipunctana* (Christoph, 1882) is indicated for the first time in Europe. The status of residence of this species requires further clarification. The wide distribution of *Endothenia oblongana* (Haworth, 1811) in the forest and forest-steppe zones of European Russia is confirmed. Almost all previous records of the southern species *E. gentianaeanana* (Hübner, 1799) refer to the latter one. The necessity of re-designation of the incorrectly distinguished lectotype "*Euxanthia straminea* ab. *wiatkensis*" is figured (= *Cochylimorpha alternana* (Stephens, 1834) ssp. *wiatkensis* (Krulikowsky, 1907)) in the collection of the Zoological Museum of Kiev University (as a specimen of *Evergestis pallidata* (Hufnagel, 1767) was designated as the lectotype).

urn:lsid:zoobank.org:pub:7747F11A-B704-414C-8D65-9F8CE7285232

Введение

Настоящая работа является продолжением серии, освещающей актуальную фауну разноусых чешуекрылых Республики Татарстан (далее – РТ) [Большаков, Исмагилов, 2016, 2017, 2019, 2020a]. В ней обобщаются все доступные данные по региональной фауне листоверток (Tortricidae).

Первые сведения о листовертках Казанской губернии приведены в работе Э.А. Эверсмана [Eversmann, 1842], где для ее территории указывался всего 1 вид, *Choristoneura diversana* (Hbn.) (здесь и далее даются современные названия видов). Позднее в своей обобщающей публикации Эверсман [Eversmann, 1844] приводил для Казанской губернии, а также для Мензелинского уезда Оренбургской губернии (позднее вошедшего в РТ), 81 вид листоверток (в понимании автора). При этом 3 вида, *Acleris obtusana* (Ev.), *Cochylimorpha obliquana* (Ev.) и *Argyroplote externa* (Ev.), были описаны из Казанской губернии.

В работах Н.М. Мельникова [1885, 1887], каталогизировавшего коллекцию чешуекрылых А.М. Бутлерова, для Казанской губернии указывалось 49 видов листоверток, из которых указания минимум 3 видов, *Epiblema foenella* (L.), *Pelochrista arabescana* (Evm.), *P. infidana* (Hbn.), на тот момент выглядели сомнительно в связи с отсутствием их указаний для данной губернии в работе [Eversmann, 1844]. Скорее всего, Мельников ошибочно отождествлял указание «Spask» на этикетках Эверсмана, относящегося к окрестностям с. Спасское Оренбургской губернии, со Спасским уездом Казанской губернии, где находилось имение А.М. Бутлерова.

Л.К. Круликовским [1898] в работе по листоверткам Казанской губернии в общей сложности приводилось 132 вида (в понимании автора). В последующей обобщающей работе по всем семействам чешуекрылых Казанской губернии [Круликовский, 1899] список листоверток дополнен 2 видами, *Acleris scabrana* (D. et Sch.) и *Aethes rutilana* (Hbn.). В его последней обобщающей публикации по Казанской губернии [Krulikowsky, 1908] было пронумеровано уже 215 видов. Однако, следует отметить, что 7 видов оставались известны только по работам Э. Эверсмана – это *Adoxophyes orana* (F. v. R.), *Cochylimorpha obliquana* (Ev.), *Aethes sanguinana* (Tr.) *Argyroplote externa* (Ev.) *Ancylis unculana* (Hw.), *Epinotia maculana* (F.), *Pampane populana* (F.), а 2 вида, *Argyroplote arbutella* (L.) и *Rhopobota ustomaculana* (Curt.) – указывались только для Чебоксарского и Царево-Кокшайского уездов, позднее не вошедших в состав РТ. Кроме того, 3 вида, *Archips rosana* (L.), *Choristoneura diversana* (Hbn.) и *Epiblema scutulana* (D. et Sch.), были указаны дважды под синонимическими названиями и, соответственно, номерами. Однако среди таксонов, указанных Л. Круликовским как aberrации, в настоящее время 5 имеют статус видов – *Cnephasia asseclana* (D. et Sch.), *C. communana* (H.-S.), *Acleris notana* (Don.), *Celypha flavipalpana* (H.-S.) и *C. rosaceana* (Schläger). Однако к настоящему времени выяснилось, что 2 вида, *Clepsis rolandiana* (L.) и *Dichrorampha montanana* (Dip.), были указаны ошибочно, т. к. не обитают в Среднем Поволжье.

В работах Круликовского [1909a, б] по фауне Вятской губернии приводилось 70 видов листоверток, указанных «по всей губернии» и в ее «южных уездах», в число которых входил Елабужский уезд, административный центр и южная часть территории которого позднее вошли в состав РТ.

Помимо этого, А.И. Смирнский [1891] в работе по вредителям сельскохозяйственных культур в окрестностях Казани приводил вид *Grapholita nebritana* (Tr.), определенный сомнительно. Э. Мейер [1914], в каталоге беспозвоночных коллекции Зоотомического музея Казанского университета приводил вид *Agapeta hamana* (L.) из окрестностей с. Берсут Мамадышского уезда.

В советский период незначительные сведения о листовертках Татарской АССР имеются в работах по вредителям лесных культур [Бобровский, Гуляев, 1950; Алейникова, 1955; Аверкиев, 1970], в которых рассматривался только *Tortrix*

viridana L. В работе по листоверткам трибы *Laspeyresini* [Данилевский, Кузнецов, 1968] по материалам коллекций Э.А. Эверсмана и Н.Г. Ершова для «Казани» приводились 11 видов, из которых 3, *Dichrorampha aeratana* (P. et M.), *D. vancouverana* (McDun.) и *Grapholita funebrana* (Tr.), оказались новыми для республиканской фауны. Некоторые коллекционные материалы Круликовского подвергались частным ревизиям, в результате чего опубликованы немногочисленные подтверждения или уточнения опубликованных им сведений [Костюк, 1980].

В современный период материал по листоверткам из коллекции Эверсмана, сохранившийся в Зоологическом институте РАН (Санкт-Петербург) был ревизован С.В. Недошивиной, в результате чего были исправлены некоторые неверные определения в его работах [Anikin et al., 2006, 2017], а типовые экземпляры листоверток, описанных Эверсманом в т. ч. из Казанской губернии, были исследованы в работе [Nedoshivina, 2007]. Отдельные указания Круликовского из Казанской губернии были учтены (но вероятно, без ревизии материала) в работе по листоверткам Волго-Уральского региона [Anikin et al., 2006, 2017], а также в «Каталоге чешуекрылых России» [2008, 2019], где территория бывшей Казанской губернии (т. е. республик Татарстан, Чувашии и Марий Эл) была отнесена к «Средне-Волжскому региону (№10)».

Указания Л.К. Круликовского также учтены в компилятивной сводке по фауне листоверток Республики Марий Эл (224 вида) [Матвеев, Бексмансуров, 2009], где со ссылкой на работы [Krulikowsky, 1908; Круликовский, 1909а] для Казанской и Вятской губерний ошибочно указано 3 вида, *Cnephasia tianshanica* (Fil.), *Ptycholoma erschoffi* (Chr.) и *Epinotia nigricana* (H.-S.), которые в цитируемых работах не приводятся. В сводке по фауне листоверток Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015а] цитируются (на современном уровне) указания Л. Круликовского для Елабужского, Сарапульского и Малмыжского уездов Вятской губернии, некоторые территории которых позднее вошли в РТ.

Первая попытка составления списка листоверток Татарстана на основе ревизии коллекции Эверсмана предпринята в работе [Недошивина, Исмагилов, 2014], где для данной территории приводятся 112 видов, из которых 4 вида, *Archips xylosteana* (L.), *Cnephasia alticolana* (H.-S.), *Acleris forsskaeana* (L.) и *Endothenia marginana* (Hw.), указаны впервые для республиканской фауны. Кроме того, И.А. Леонтьева [2015] для окрестностей г. Елабуга привела 2 вида, *Grapholita funebrana* (Tr.) и *Cydia pomonella* (L.). В работе [Аникин и др., 2018] для Волжско-Камского заповедника приводится 11 видов, из которых 2 вида, *Pandemis dumetana* (Tr.) и *Ancyliis obtusana* (Hw.), оказались новыми для РТ.

В соседних республиках и областях Среднего Поволжья и Среднего Приуралья выявленный состав фауны листоверток предварительно (с учетом работ без точных местонахождений) оценивается следующим образом (Таб. 1). Однако, фауна листоверток Марий Эл и Кировской области остается известна главным образом по старым данным, поэтому сведения о ней в таблицу не включены.

Нами предлагается обобщенный список видов семейства Tortricidae РТ, основанный на современной систематике и включающий существенные дополнения к работам предшественников.

При этом мы предприняли попытку обобщить имеющиеся данные о сроках лёта и биотопической приуроченности (с учетом данных из соседних регионов) достаточно изученных видов, что представляется полезным для дальнейшего изучения фауны Среднего Поволжья.

Исследованный материал собран в основном Н.Н. Исмагиловым в 2011–2019 гг., отчасти Р.А. Кутушевым в 2016–2019 гг., В.С. Окуловым в 2010 г. Нами также были просмотрены фотографии разноусых чешуекрылых, однозначно определяемых по внешности, с зарегистрированными датами и местами съемки, сделанные Р.А. Кутушевым (г. Нижнекамск), Н.И. Камалетдиновым (г. Казань), О.Н. Селиверстовым (г. Набережные Челны), Д.П. Ивановым (г. Казань). Сбор материала осуществлялся преимущественно ночью с привлечением на различные переносные источники ультрафиолетового света. Виды с дневной активностью отлавливались воздушным сачком. Определение материала производилось авторами по ряду широко доступных пособий. Сложные виды проверялись Л.В. Большаковым, некоторые экземпляры сборов 2012 – 2013 гг. – С.В. Недошивиной, при необходимости по гениталиям, с использованием цитируемых специальных работ и ранее определённых коллекционных экземпляров. При отсутствии указания фамилии рядом с местонахождением сбор и/или определение материала проводилось Н.Н. Исмагиловым. Сильно устаревшая номенклатура из работ Э.А. Эверсмана, Н.М. Мельникова и Л.К. Круликовского уточнялась с привлечением ряда работ.

В предлагаемый список листоверток РТ включено 286 пронумерованных видов, в число которых вошло 32 вида, оставшихся известными только по цитированным работам, нахождение которых в пределах республики не должно вызывать особых сомнений; 89 видов приводятся впервые для РТ: *Pandemis cinnamomeana* (Tr.), *Clepsis neglectana* (H.-S.), *Choristoneura murinana* (Hbn.), *Ptycholomoides aeriferana* (H.-S.), *Tortricodes alternella* (D. et Sch.), *Eana incanana* (Stph.), *E. penziana* (Thnbg.), *Cnephasia pasiuana* (Hbn.), *Acleris holmiana* (L.), *Acleris comariana* (Lien. et Z.), *A. lorquiniana* (Dup.), *A. rufana* (D. et Sch.), *Phtheochroa pulvillana* (H.-S.), *Phalonidia curvistrigana* (Stt.), *P. contractana* (Z.), *Gynnidomorpha permixtana* (D. et Sch.), *G. alismana* (Rag.), *Fulvoclysis nerminea* (Koçak), *Eupoecilia sanguisorbana* (H.-S.), *Aethes moribundana* (Stgr.), *Ae. flagellana* (Dup.), *Ae. fennicana* (Her.), *Cochylidia heydeniana* (H.-S.), *Cochylis flaviciliana* (Westw.), *C. atricapitana* (Stph.), *Falseuncaria degreyana* (McLach.), *Endothenia ustulana* (Hw.), *E. pullana* (Hw.), *E. nigricostana* (Hw.), *Bactra lacteana* Car., *Apotomis inundana* (D. et Sch.), *Apotomis sauciana* (Fröl.), *Hedya pruniana* (Hbn.), *Cymolomia hartigiana* (Saxesen), *Olethreutes spiraeana* Kuzn., *Syricoris tiedemanniana* (Z.), *S. doubledayana* (Barr.), *Piniphila bifasciana* (Hw.), *Eudemis porphyra* (Hbn.), *E. profundana* (D. et Sch.), *Lobesiodes euphorbiana* (Frr.), *Lobesia abscisana* (Dbld.), *Ancyliis compta* (Fröl.), *A. paludana* (Barr.), *Gypsonoma nitidulana* (Lien. et Z.), *G. sociana* (Hw.), *Gibberifera simplicana* (F. v. R.), *Epinotia sordidana* (Hbn.), *E. caprana* (F.), *E. signatana* (Dgl.), *E. mercuriana* (Fröl.), *E. thapsiana* (Z.), *Zeiraphera rufimitrana* (H.-S.), *Z. griseana* (Hbn.), *Spilonota laticana* (Hein.), *Rhyacionia pinicolana* (Dbld.), *R. pinivorana* (Lien. et Z.), *R. duplana* (Hbn.), *Blastesthia turionella* (L.), *B. posticana* (Zett.), *Lepteucosma huebneriana* (Koçak), *Notocelia rosaecolana* (Dbld.), *Eucosma lacteana* (Tr.), *E. apocrypha* Flkv., *E. aemulana* (Schläg.), *E. wimmerana* (Tr.), *E. agnatana* (Chr.), *E. albidulana* (H.-S.), *E. flavispecula* Kuzn., *Pelochrista mollitana* (Z.), *Pelochrista infidana* (Hbn.), *Dichrorampha sedatana* (Busck), *D. flavidorsana* Knaggs, *D. insperata* (Danil.), *D. consortana* (Stph.), *Grapholita caecana* (Schläger), *Cydia succedana* (D. et Sch.), *C. medicaginis* (Kuzn.), *C. oxytropidis* (Martini), *C. leucogrammana* (Hofm.), *C. coniferana* (Sax.), *C. cornucopiae* (Tngstr.), *C. splendana* (Hbn.).

Таблица 1. Количество видов Tortricidae, известных по литературным данным в соседних с РТ субъектах федерации

Регион	Число видов	Исключенные ранее из списков, сомнительные виды и старые указания	Литературные источники
Нижегородская область	249	? <i>Acleris lacordairana</i> , <i>Epiblema sarmatana</i> , <i>Pelochrista mollitana</i> , <i>Pammene insulana</i>	Круликовский, 1898; Ануфриев, Чигаров, 1987; Корб и др., 2018, 2020.
Республика Чувашия	236	? <i>Eana osseana</i> , ? <i>Exapate congelatella</i> , ? <i>Acleris abietana</i> , ? <i>A. emargana</i> , ? <i>A. rhombana</i> , ? <i>A. schalleriana</i> , ? <i>A. sparsana</i> , ? <i>Cochylimorpha straminea</i> , <i>Aethes cnicana</i> , <i>Ae. piercei</i> , ? <i>Argyroploce arbutella</i> , ? <i>Phiaris umbrosana</i> , ? <i>Ancylis diminutana</i> , ? <i>Gypsonoma minutana</i> , ? <i>Epinotia tenerana</i> , <i>Epiblema sarmatana</i> , <i>Eucosma fuscida</i> , <i>E. krygeri</i> , <i>E. scorzonera</i> , <i>Pelochrista obscura</i> , ? <i>Grapholita lunulana</i> .	Krulikowsky, 1908; Ластухин, 2001, 2010а, б, в.
Республика Удмуртия	184	? <i>Aphelia ferugana</i> , <i>Clepsis rolandriana</i> , ? <i>Cnephasia asseclana</i> , <i>Acleris hippophaeana</i> , ? <i>Cochylis epilina</i> , ? <i>Eupoecilia cebrana</i> , ? <i>Epiblema costipunctana</i> , ? <i>E. similana</i> , ? <i>Grapholita fissana</i> .	Круликовский, 1909а, б; Obraztsov, 1944; Большаков, Окулов, 2015а, б.
Республика Мордовия	234	? <i>Retinia resinella</i> , ? <i>Rhyacionia buoliana</i> , <i>Pelochrista obscura</i>	Большаков и др., 2010, 2012, 2014б, 2015, 2017а, 2018б, 2019б, 2020б, 2021; Еришева и др., 2014
Пензенская область	189	<i>Aethes cnicana</i>	Большаков и др., 2004, 2006а, б, 2011, 2014а, 2016; Большаков, Шибаев, 2006.
Ульяновская область	296	<i>Aethes cnicana</i> , <i>Ae. piercei</i> , <i>Cochylimorpha halophilana</i> , <i>C. nodulana</i> , <i>Bactra bactrana</i> , <i>Syricoris aurofasciana</i> , <i>Eucosma apocrypha</i> , <i>E. fervidana</i> , <i>Grapholita nebritana</i> , <i>Pammene suspectana</i>	Недошивина, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006; Anikin et al., 2006, 2017; Еришева, Недошивина, 2016; Золотухин, Волкова, 2019, 2021; Волкова и др., 2019.
Самарская область	218	! <i>Choristoneura murinana</i> , <i>Aethes piercei</i> , <i>Phiaris umbrosana</i> , <i>Eucosma scorzonera</i> , ? <i>Grapholita lunulana</i>	Сачков и др., 1996; Anikin et al., 2006, 2017; Сачков, 2005, 2013; Сачков, Башенова, 2011; Сачков, Попова, 2011.
Республика Башкортостан	220	<i>Sparganothis praecana</i> , ? <i>Archips oporana</i> , <i>Eupoecilia citrinana</i> , ? <i>Cochylis epilina</i> , <i>Cnephasia sedana</i> , <i>Endothenia lapideana</i> , <i>Syricoris tiedemanniana</i> , <i>Argyroploce roseomaculana</i> , <i>Phiaris bipunctana</i> , <i>P. obsoletana</i> , <i>P. palustrana</i> , ? <i>Epinotia pygmaeana</i> , ? <i>E. tedella</i> , <i>Rhopobota ustomaculana</i> , ? <i>Rhyacionia pinivorana</i> , ? <i>Blastesthia turionella</i> , ? <i>Grapholita funebrana</i> , ? <i>Cydia amplana</i> , ? <i>C. coniferana</i> , ? <i>C. duplicana</i> , ? <i>C. pactolana</i> , ? <i>C. strobilella</i> , ? <i>C. zebeana</i>	«Животный мир ...», 1949; Ольшванг, Малоземов, 1987; Данилевский, Кузнецов, 1968; Nurponen et al., 2001; Anikin et al., 2006, 2017; Nurponen, 2012; Трофимова, 2006, 2015; Исмагилов и др., 2020.
Оренбургская область	242	<i>Dichrorampha sedatana</i> , <i>Grapholita nigrostriana</i> , <i>Cydia medicaginis</i>	Eversmann, 1844; Данилевский, Кузнецов, 1968; Кузнецов, Мартынова, 1954; Фалькович, 1964; Кузнецов, 1964; Костюк, 1980; Nurponen et al., 2001; Немков, 2011; Anikin et al., 2017

Примечания. 1. Виды, отмеченные знаком (!), были переопределены и исправлены в публикациях, знаком (?) – известны только по старым литературным указаниям до 1970 г.

2. В настоящей работе показана сомнительность всех указаний для средней полосы Европейской России *Endothenia gentianaeana*, не имеющего здесь пригодных естественных местообитаний; едва ли не все указания этого вида следует относить к *E. oblongana*. Относительно высокая вероятность нахождения *E. gentianaeana* остается в Нижнем Поволжье и на Южном Урале.

Кроме того, 5 видов, *Philedonides lunana* (Thnb.), *Phtheochroa decipiens* (Wals.), *Selenodes karelica* (Tengström), *Pelochrista modicana* (Z.) и *Cydia servillana* (Dup.), приводятся впервые для Среднего Поволжья. Подтверждается нахождение в Среднем Поволжье *Pelochrista umbraculana* (Eversmann, 1844), указанного в работах Э.А. Эверсмана и Л.К. Круликовского, но до сих пор достоверно известного из Европы только по лектотипу из Оренбургской области (Спасск). Дальневосточный вид *Aterpia flavipunctana* (Chr.) приведен впервые для Европы, но доказательств его укоренения здесь пока нет. Не пронумеровано в списке 36 видов, известных по старым литературным данным, современное нахождение которых в РТ требует подтверждения, кроме того, не пронумерован вышеуказанный вид *A. flavipunctana* (Chr.). Два вида, *Clepsis rolandriana* (L.) и *Dichrorampha montanana* (Dup.), ранее указанных явно ошибочно, исключаются из списка региональной фауны.

До последнего времени система расположения подсемейств и триб Tortricidae принималась на основании представлений об эволюции строения гениталий и филогенетических связях конца XX в., см. например [Кузнецов, 2001; Кузнецов, Стекольников, 2001: 220–225; Синёв, Недошивина, 2008; Большаков, Окулов, 2015а; Синёв и др., 2019], при этом в фауне средней полосы Европейской России дискуссионным оставался только статус Lobesiini (Lobesiina). Молекулярные исследования Tortricidae пока охватили небольшое количество видов [Regier et al., 2012], поэтому результаты носят предварительный характер, однако с учетом нескольких других (как более общих, так и частных) работ позволяют в очередной раз существенно пересмотреть расположение триб и частично родов в подсемействе Tortricinae. При этом получили поддержку представления о, в целом, базальном положении макротаксонов с развитым унксом. В то же время, принятие обсуждаемых в ор. cit. незначительных изменений в расположении отдельных триб в подсемействе Olethreutinae представляется преждевременным, а объединение некоторых из них на основании сомнительного понимания теории «молекулярных часов» – безосновательным. Поэтому здесь сохраняется традиционная система Olethreutinae. В итоге расположение таксонов группы семейства фауны средней полосы Европейской России следующее (в скобках указаны признаваемые нами подтрибы, кроме номинативных): Chlidanotinae: Polyorthini; Tortricinae: Sparganothini, Archipini (incl. Ramapesiina), Cnephasiini, Tortricini, Euliini, Cochylini; Olethreutinae: Endotheriini, Bacrtini, Olethreutini (incl. Statherotina, Neopotamiina, Eudemina, Lobesiina), Enarmoniini, Eucosmini, Grapholitini.

Расположение родов в некоторых трибах почти не меняется уже много лет: в нашей фауне это относится к Cnephasiini [Кузнецов, 1978, 2001; Razowski, 2002], Tortricini [Кузнецов, 1978, 2001; Razowski, 2008] и Enarmoniini [Кузнецов, 1978, 2001; Razowski, 2003]. Расположение родов в Archipini принимается с учетом молекулярного исследования [Dombroskie, Sperling, 2013], охватившего большинство родов голарктической фауны, но относительно мало палеарктических видов. Считается, что в результате уточнено новое расположение родов, сильно отличающееся от традиционного [Кузнецов, 1978, 2001; Razowski, 2002], при близком к «зеркальному» расположении одних и несколько «хатичном» – ряда других групп, последнее не всегда согласуется с представлениями об эволюции строения гениталий. При этом роды, относимые к Ramapesiini, имеют базальное положение, а сам макротаксон в связи с не очень существенными отличиями принимается в ранге подтрибы Ramapesiina. Расположение родов в Cochylini было дискуссионно в контексте трактовки «архаичности / продвинутой» признаков строения гениталий самцов, при этом система в [Кузнецов, 1978, 2001] отличалась от более новой [Razowski, 2002, 2009] фактически «зеркальным» расположением родов; в последней базальное положение имеет род *Phtheochroa* Stephens, 1829 с развитым унксом. Исходя из логики принятого здесь расположения триб, род с развитым унксом должен располагаться базально, после групп, для которых утрата ункуса не характерна, что поддерживается имеющимися результатами молекулярных исследований; поэтому мы принимаем расположение видов в Cochylini по новым ор. cit. Ю. Разовского. Расположение родов в трибах Olethreutini, Eucosmini и Grapholitini, пока не охваченных достаточно репрезентативными молекулярными исследованиями, достаточно дискуссионно и сохраняется по [Кузнецов, 2001, 2005] с небольшими изменениями, комментируемыми по ходу списка. Расположение видов в родах принято на основании особенностей морфологии с учетом современных специальных работ.

В предлагаемом списке знаком (*) отмечены виды, впервые приводимые для РТ, знаком (**) – приводимые впервые для Среднего Поволжья, знаком (***) – впервые для Европы, а знаком (†) – виды, исключенные из региональной фауны в силу явной ошибочности указаний. После названия видов даны ссылки на предыдущие указания для территории РТ с указанием страниц и с цитированием употребляемых авторами эпитетов, если они не соответствуют принятым нами, а также с указаниями местонахождений, частоты встречаемости или количества экземпляров, указанных автором (в работах Э. Эверсмана [Eversmann, 1844] и Л. Круликовского [1898; Krulikowsky, 1908] использовалось до 6 субъективных характеристик частоты встречаемости, которые можно сопоставить так: массово (очень обыкновенно) – vulgatissima; обычно (обыкновенно, часто) – frequens, vulgaris; нередко – non rara; нечасто – non frequens, selten; редко – rara, rarius, seltener; очень редко – rarissima, sehr selten); для приблизительной оценки изменения численности во времени эта информация представляет интерес. Сомнительные указания сопровождаются знаком (?), а явно ошибочные – знаком (!). В целях исключения повторений в аннотациях к видам нами не даются ссылки на публикации Н.М. Мельникова [1885] и Л.К. Круликовского [1899, 1904], содержащие предварительную информацию, которая в более полном виде имеется в последующих обобщающих работах [Мельников, 1887; Krulikowsky, 1908; Круликовский, 1909а] (за исключением отдельных случаев).

Далее в рубриках «Материал» указаны места сборов исследованного нами материала, с указанием количества экземпляров, дат находок, фамилий сборщиков (за исключением Н.Н. Исмагилова) для новых и наиболее редких видов; для относительно многочисленных видов эти сведения даны в обобщенном виде с указанием наиболее ранней и поздней даты собранного материала. Затем приводятся расширенные сроки лета с точностью до декад, с учетом данных по сопредельным районам соседних республик и областей, а также данных Э.А. Эверсмана и Л.К. Круликовского (по возможности приведенных к новому стилю), с обозначением под знаком вопроса сомнительных случаев; в скобках указаны сроки, отмеченные в схожих природных условиях в соседних республиках и областях, актуальные для РТ. Далее указана частота встречаемости по шкале для сборов средней интенсивности [Свиридов, Большаков, 1994] с изменениями (массов, обычен, нередко, нечаст, редок, очень редок). Далее приведены иные экологические сведения и необходимые комментарии. В заключение даны ареалогические характеристики, сформулированные (по номенклатуре К.Б. Городкова [1984]) с изменениями, применяемыми в наших предыдущих работах.

В аннотациях видов приняты следующие специальные сокращения (помимо сокращений в названиях местонахождений, список см. ниже):

– в ссылках на работы досоветского периода: Каз. губ. – Казанская губерния, К. – Казанский уезд, Л. – Лаишевский уезд, М. – Мензелинский уезд, Т. – Тетюшский уезд, Ч. – Чистопольский уезд, Е. – Елабужский уезд, С. – Спасский уезд, у. – уезд, губ. – губерния.

– в характеристиках видов: обл. – область (административная), окр. – окрестности.

В Таб. 2 приводятся все известные нам местонахождения видов листоверток по РТ (для авторских местонахождений указаны географические координаты). Наиболее полная карта местонахождений представлена в работе [Большаков и др., 2020а].

Таблица 2. Местонахождения листоверток в Республике Татарстан

Местонахождение	Муниципальное образование	Координаты
Айбаш с.	Высокогорский р-н	56°50'18" с.ш., 48°59'36" в.д.
Алатский [спиртзавод] с.	Высокогорский р-н	56°11'43" с.ш., 49°80'46" в.д.
Б.[ольшой] Битаман с.	Высокогорский р-н	56°10'26" с.ш., 49°30'51" в.д.
Берсут с.	Мамадышский р-н	Э. Мейер
Бик-Нарат д.	Высокогорский р-н	56°11'39" с.ш., 49°00'00" в.д.
Бима с.	Лаишевский р-н	55°37'22" с.ш., 49°28'14" в.д.
Бишня пос.	Зеленодольский р-н	55°59'90" с.ш., 48°56'16" в.д.
Благодатная д.	Нижнекамский р-н	Р.А. Кутушев
Борковская [дача]	Нижнекамский р-н	Р.А. Кутушев
Гарь с.	Высокогорский р-н	56°12'36" с.ш., 49°50'14" в.д. и 56°12'70" с.ш., 49°40'46" в.д.
Грузинский пос.	Зеленодольский р-н	Л.К. Круликовский
Дачное пос.	Высокогорский р-н	55°56'11" с.ш., 49°16'13" в.д.
Елабуга г.	Елабужский р-н	И.А. Леонтьева
Жир.[овой] комбинат (Казанский жировой комбинат)	г. Казань	55°41'26" с.ш., 49°10'30" в.д.
Залесный пос.	г. Казань	55°50'43" с.ш., 48°52'57" в.д.
Зеленодольск г.	Зеленодольский р-н	55°51'58" с.ш., 48°29'29" в.д.
Ивановское д.	Зеленодольский р-н	Н.И. Камалетдинов
Ислейтарское [лесничество]	Высокогорский р-н	56°16'70" с.ш., 49°40'42" в.д.
Каипы д.	Лаишевский р-н	55°34'56" с.ш., 49°31'60"
Калиновка урочище	Нижнекамский р-н	Р.А. Кутушев
Карабаш г.	Бугульминский р-н	54°42'48" с.ш., 52°35'48" в.д.
Константиновка пос.	г. Казань	Н.И. Камалетдинов
Краснооктябрьский пос.	Зеленодольский р-н	55°56'20" с.ш., 48°55'49" в.д.
Красный Октябрь (склоны Коржинского) пос.	Новошешминский р-н	55°0'8" с.ш., 51°17'9" в.д.
Круглое болото	Зеленодольский р-н	55°54'70" с.ш., 48°32'38" в.д.
Кузьминовка с.	Лениногорский р-н	54°39'57" с.ш., 52°2'16" в.д.
Лебяжье (лесопарк «Озеро Лебяжье»)	г. Казань	55°49'53" с.ш., 48°56'10" в.д.
Левченко пос.	г. Казань	55°50'48" с.ш., 49°1'32" в.д.
Лызи с.	Балтасинский р-н	Л.К. Круликовский
Матюшинское [лесничество]	Лаишевский р-н	55°37'36" с.ш., 49°30'36" в.д.
Мелля-Тамак с.	Муслюмовский р-н	55°21'00" с.ш., 53°50'47" в.д.
Мирный пос.	г. Казань	55°41'46" с.ш., 49°70'20" в.д.
Морд.[овская] Ивановка с.	Лениногорский р-н	54°41'12" с.ш., 52°3'5" в.д.
Мукмин-Каратай с.	Лениногорский р-н	54°33'46" с.ш., 52°30'9" в.д.

Местонахождение	Муниципальное образование	Координаты
Муртаза с.	Бавлинский р-н	54°28'34" с.ш., 53°10'46" в.д.
Н.[овое] Исаково д.	Бугульминский р-н	54°26'27" с.ш., 53°30'32" в.д.
Наб.[ережные] Челны г.	г. Набережные Челны	О.Н. Селиверстов
Ниж. Мактама пгт.	Альметьевский р-н	54°50'3" с.ш., 52°30'6" в.д.
Ниж.[нее] Афанасово д.	Нижнекамский р-н	Р.А. Кутушев
Ниж.[ний] Услон с.	Верхнеуслонский р-н	Н.И. Камалетдинов
Никольское с.	Спасский р-н	54°57'50" с.ш., 49°24'4" в.д.
Озерный пос.	Высокогорский р-н	55°56'38" с.ш., 48°59'53" в.д.
Осиново пос.	г. Казань	55°53'34" с.ш., 48°50'42" в.д.
Отары пос.	г. Казань	55°42'37" с.ш., 49°60'42" в.д.
Патрикеево д.	Верхнеуслонский р-н	55°27'26" с.ш., 48°35'30" в.д.
Песч.[аные] Ковали с.	Лаишевский р-н	55°37'55" с.ш.; 49°60'52" в.д.
Петровский пос.	г. Казань	55°40'30" с.ш., 49°80'20" в.д.
Раифа (квартал 86) лес	Зеленодольский р-н	Н.В. Шулаев
Рокашево с.	Альметьевский р-н	Р.А. Кутушев
Садовый пос.	Зеленодольский р-н	Н.В. Шулаев
Салауш пос.	Агрызский р-н	В.С. Окулов
Салмачи пос.	г. Казань	55°45'16" с.ш., 49°18'58" в.д.
Саралинский участок (квартал 61)	Лаишевский р-н	Н.В. Шулаев
Северный пос.	г. Казань	55°53'56" с.ш., 48°1'39" в.д.
Смыловка д.	Нижнекамский р-н	Р.А. Кутушев
Сокуры с.	Лаишевский р-н	55°36'24" с.ш., 49°21'53" в.д.
Солдатское оз.	Зеленодольский р-н	55°55'21" с.ш., 48°30'57" в.д.
Ср.[едняя] Сунь с.	Мамадышский р-н	55°41'40" с.ш., 50°54'25" в.д.
Ст.[арый] Кувак с.	Лениногорский р-н	54°38'40" с.ш., 51°57'26" в.д.
Столбище с.	Лаишевский р-н	55°39'12", 49°9'33" в.д.
Сухая Река пос.	г. Казань	55°54'50" с.ш., 49°30'40" в.д.
Танк.[овый] полигон (Казанский танковый полигон)	г. Казань	55°43'18" с.ш., 49°13'10" в.д.
Тат.[арская] Сула д.	Бугульминский р-н	54°19'47" с.ш., 52°53'29" в.д.
Тат.[арские] Саралы с.	Лаишевский р-н	55°21'80" с.ш., 49°15'60" в.д.
Тат.[арский] Кандыз с.	Бавлинский р-н	54°9'47" с.ш., 53°60'12" в.д.
Тат.[арское] Ахметьево с.	Алькеевский р-н	54°41'50" с.ш., 50°6'0" в.д.
Теплый ключ д.	Высокогорский р-н	56°0'21" с.ш., 49°7'28" в.д. И
Троицкий д.	Нижнекамский р-н	55°9'20" с.ш., 51°30'16" в.д.
Уразаево д.	Азнакаевский р-н	54°53'16" с.ш., 53°10'34" в.д.
Уразла с.	Зеленодольский р-н	Д.П. Иванов
Уратьминская [дача]	Нижнекамский р-н	Р.А. Кутушев
Чистополь г.	Чистопольский р-н	Л.К. Круликовский
Шамбулхчи д.	Апастовский р-н	55°17'30" с.ш., 48°24'56" в.д.
Шинник СНТ	Нижнекамский р-н	Р.А. Кутушев
Эстачи с.	Высокогорский р-н	55°51'49" с.ш., 49°21'40" в.д.
Ямаши с.	Альметьевский р-н	55°6'21" с.ш., 51°38'12" в.д.

Список видов Tortricidae

Tortricinae

Sparganothini Druce, 1912

1. *Sparganothis pilleriana* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

[Круликовский, 1898: 308 (*Onectra*) – Лызы (2 экз.); Krulikowsky, 1908: 255 (*Oenophthira*) – К. (2 экз.); Костюк, 1980: 38]

Материал: Бима; Борковская (Р. Кутушев); Благодатная (Р. Кутушев); Б. Битаман; Жир. Комбинат; Краснооктябрьский; Лебяжье, Матюшинское; Муртаза, Ниж. Афанасово (Р. Кутушев); Мелля-Тамак; Осиново; Петровский; Смыловка (Р. Кутушев); Сокуры; Столбище; Сухая река; Тат. Кандыз, Шэмбулхчи, Ямаши. Исследовано 39 экз., 12 ♂♂, 7 ♀♀, собранных с 23.06 по 7.08. Конец июня – начало августа. Обычен. По сухим боровым опушкам, остепненным участкам и прилегающим пустошам.

Циркумпозональный вид.

Archipini Pierce et Metcalfe, 1922 (=Ramapesiini Razowski, 1993)

**2. *Philedonides lunana* (Thunberg, 1784)

Материал: Теплый ключ (1 экз.) – 4.05.2020 (Д. Иванов: <https://www.inaturalist.org/observations/44946846>). Был известен не ближе Вологодской [Николаев, Корб, 2015] и Владимирской [Усков, 2004] обл. (Конец апреля [Усков, 2004]) – начало мая. Указание для Саратовской обл. [Anikin et al., 2017] в середине июня – июле сомнительно. Очень редок. По-видимому, характерен для прогреваемых опушек сосняков и прилегающих пустошей.

Евро-кавказско-среднесибирский [Синёв и др., 2019] бореомонтанный вид.

3. *Philedonides gerningana* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 488 (*Tortrix*) – Каз. г. (редко); Мельников, 1887: 22 (*Tortrix*) – Каз. г. (2 экз.); Круликовский, 1898: 308 (*Amphysa*) – К., Л.; 1909а: 202 (*Amphisa*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 255 (*Amphisa*) – К. Л.; Костюк, 1980: 198; Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 – Б. Битаман (1 экз.)]

Материал: Б. Битаман; Гарь; Жир. Комбинат; Мирный; Муртаза; Ниж. Афанасово (Р. Кутушев); Ниж. Мактама; Песч. Ковали; Сокуры; Ст. Кувак; Столбище; Сухая река. Исследовано 29 экз., собранных с 1.07 по 25.08. (Конец июня [Krulikowsky, 1908]) – август. Нередок. По прогреваемым луговым и остепненным участкам.

Субтрансевразийский (на восток до запада Среднего Приамурья) температурный вид.

4. *Capua vulgana* (Frölich, 1828)

[Krulikowsky, 1908: 255 (*Capua favillaceana* Hb.) – К.]

Материал: Гарь (1 ♀) – 24.06.2017; Краснооктябрьский (4 ♂♂) – 9.06.2019; Красный Октябрь (2 ♀♀) – 27.05.2014; Мирный (1 экз.) – 16.05.2015; Набережные Челны (1 экз.) – 20.05.2011 (О. Селивёрстов); Озерный (1 ♂, 1 ♀) – 13.06.2017; Песч. Ковали (2 экз.) – 30.06.2016; Солдатское (2 ♂♂) – 2.06.2016; Столбище (1 ♀) – 11.06.2017; Теплый ключ (1 экз.) – 24.05.2020 (Д. Иванов). Середина мая – (начало июля [Krulikowsky, 1908]). Нечаст. В лесах различных типов преимущественно по редколесьям и опушкам.

Трансевразийский температурный вид.

5. *Paramesia gnomana* (Clerck, 1759)

[Eversmann, 1844: 489 (*Tortrix*) – Каз. г.; Круликовский, 1898: 308 (*Dichelia*) – Казань; Krulikowsky, 1908: 255 (*Dichelia*) – К.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 (по Эверсману)]

Материал: Жир. комбинат (2 экз.) – 14.08.2019; Матюшинское (1 ♂, 2 экз.) – 17.08.2019–22.08.2017; Ниж. Мактама (2 экз.) – 5.08.2020; Сокуры (2 ♂♂) – 29.07–4.08.2017; Тат. Кандыз (1 экз.) – 18.07.2019. (Июль [Krulikowsky, 1908]) – август. Редок. В сосняках и разреженных листовых лесах преимущественно по остепненным редколесьям и опушкам.

Евро-кавказский (до Зауралья [Дубатов и др., 2010]) температурный вид.

6. *Periclepsis cinctana* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

[Круликовский, 1898: 306 (*Lozotaenia*) – Казань; Krulikowsky, 1908: 256 (*Eulia*) – К. (нечасто); Костюк, 1980: 176 (*Paraclepsis*)]

Материал: Патрикеево (2 экз.) – 3.07.2020. (Июнь [Недошивина, 2002]) – начало августа [Krulikowsky, 1908]). Очень редок. По-видимому, характерен для прогреваемых опушек смешанных лесов и лесостепных перелесков.

Евро-кавказско-западносибирский гипобореомонтанный вид.

7. *Epagoge groiana* (Fabricius, 1781)

[Eversmann, 1844: 490 (*Tortrix*) – Каз. г. (редко); Круликовский, 1898: 308 (*Dichelia*) – Казань («Немецкая Швейцария»); 1909а: 202 (*Diechelia*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 255 (*Dichelia*) – К. (очень редко); Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 (по Эверсману)]

Материал: Залесный (2 экз.) – 5.07.2020; Ислейтарское (1 ♂) – 4.07.2020; Краснооктябрьский (1 ♀, 4 ♂♂, 1 экз.) – 9–27.07.2020; Лебяжье (1 ♂) – 6.07.2020; Матюшинское (14 экз., 3 ♂♂) – 21.06.2019–26.07.2017; Патрикеево (1 ♂) – 13.07.2020. (Июнь [Сачков и др., 1996]) – начало августа [Krulikowsky, 1908]). Нечаст. В старовозрастных смешанных лесах.

Евро-кавказский температурный вид.

8. *Adoxophyes orana* (Fischer von Röslerstamm, 1834)

[Eversmann, 1844: 491 (*Tortrix tripsiana* Evm.) – Каз. г. (редко) (?); Круликовский, 1898: 307 (*Batodes reticulana* Hb.) (по Эверсману); Krulikowsky, 1908: 255 (*Capua reticulana* Hb.) (по Эверсману); Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 – Жировой комбинат (1 экз.), Песчаные Ковали (2 экз.), Салмачи (1 экз.)]

Материал: Б. Битаман; Гарь; Грузинский (Н. Камалетдинов); Жир. Комбинат; Залесный; Ислейтарское; Краснооктябрьский; Матюшинское; Мирный; Песч. Ковали; Петровский; Салмачи (det. S. Nedoshivina); Столбище; Сухая река; Танк. Полигон; Тат. Саралы. Исследовано 9 ♂♂, 1 ♀, 41 экз., собранных с 4.06 по 14.09. Июнь – середина сентября, в 2 генерациях. Нередок. В лесах неморального типа.

Трансевразийский полизональный вид.

***9. *Pandemis cinnamomeana* (Treitschke, 1830)**

Материал: Б. Битаман (1 ♂) – 7.06.2012; Гарь (1 ♀) – 11.08.2017; Краснооктябрьский (1 ♂) – 15.07.2020. В Среднем Поволжье был известен из Чувашии [Ластухин, 2001], Мордовии [Большаков и др., 2012], Нижегородской обл. [Корб и др., 2018], другие близлежащие находки – из Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015a]. Июнь – середина августа. Редок. В смешанных и широколиственных лесах.

Трансевразийский температурный вид.

10. *Pandemis corylana* (Fabricius, 1794)

[Eversmann, 1844: 487 (*Tortrix*) – Каз. г. (нечасто); Мельников, 1887: 22 (*Tortrix*) – Каз. г. (3 экз.); Круликовский, 1898: 305 (*Pandemis*) – К., Ч.; 1909a: 204 (*Pandemis*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 255 (*Pandemis*) – К., Ч.; Костюк, 1980: 50; Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 – Салмачи (1 экз.)]

Материал: Алатский; Б. Битаман; Гарь; Краснооктябрьский; Левченко; Матюшинское; Мирный; Ниж. Мактама; Салмачи (det. S. Nedoshivina); Сухая река; Танк. Полигон. Исследовано 55 экз., собранных с 5.06 по 20.08. Июнь – август [Сачков и др., 1996], в 2 генерациях. Обычен. Эвритопный лесной вид.

Трансевразийский температурный вид.

11. *Pandemis dumetana* (Treitschke, 1835)

[Аникин и др., 2018: 109 – Саралинский участок]

Материал: Благодатная (2 ♂♂, 1 ♀) – 4.07.2016 (Р. Кутушев); Б. Битаман (2 ♂♂, 1 ♀) – 30.06.2012, 17.07.2020, 28.07.2017; Гарь (1 ♂) – 11.08.2017; Левченко (2 ♂♂) – 26.07.2020; Мирный (1 ♂) – 22.07.2018; Смыловка (1 экз.) – 4.08.2017 (Р. Кутушев: <https://www.inaturalist.org/observations/38633735>); Сухая река (4 ♂♂, 1 ♀, 2 экз.) – 18-27.07.2020; Троицкий (2 экз.) – 14.07.2016 (Р. Кутушев: <https://www.inaturalist.org/observations/38356430>); <https://www.inaturalist.org/observations/38323982>). Конец июня – середина августа. Нечаст. В старовозрастных смешанных лесах.

Трансевразийский температурный вид.

12. *Pandemis heparana* (Denis et Schiffermüller, 1775)

[Eversmann, 1844: 487 (*Tortrix*) – Каз. г., М. (нередок); Мельников, 1887: 22 (*Tortrix characterana*) – Каз. г. (8); Круликовский, 1898: 305 – Каз. г.; 1909a: 204 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 256 – Каз. г.; Костюк, 1980: 59 (по Круликовскому); Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 (по Эверсману)]

Материал: Б. Битаман; Жир. Комбинат; Залесный; Краснооктябрьский; Ислейтарское; Лебяжье; Матюшинское; Мирный; Патрикеево; Песч. Ковали; Сокуры; Ср. Суны; Сухая река. Исследовано 12 ♂♂, 1 ♀, 33 экз., собранных с 2.06 по 24.08. Июнь – август, в 2 генерациях. Обычен. Эвритопный лесной вид.

Трансевразийский полизональный вид (завезен также в Канаду [Razowski, 2000]).

13. *Pandemis cerasana* (Hübner, 1796)

[Eversmann, 1844: 487 (*Tortrix ribeana*) – Каз. г. (нередок); Круликовский, 1898: 305 (*Pandemis ribeana*) – К., Ч.; 1909a: 204 (*Pandemis ribeana*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 255 (*Pandemis ribeana*) – Каз. г.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 (по Эверсману)]

Материал: Б. Битаман; Жир. Комбинат; Залесный; Ивановское (Н. Камалетдинов); Ислейтарское; Краснооктябрьский; Лебяжье; Матюшинское; Мирный; Сокуры; Ср. Суны; Танк. Полигон. Исследовано 27 ♂♂, 1 ♀, 25 экз., собранных с 2.06 по 30.08. (Конец мая [Ластухин, 2001] – середина сентября [Большаков и др., 2004]), в 2 генерациях. Обычен. Эвритопный лесной вид.

Трансевразийский полизональный вид (завезен также в Канаду [Razowski, 2000]).

14. *Pandemis chondrillana* (Herrich-Schäffer, 1860)

[Eversmann, 1844: 488 (*Tortrix consimilana*) – Каз. г. (нередок); Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 (по Эверсману)]

В работе [Anikin et al., 2006] отмечено, что указание Эверсмана «*Tortrix consimilana*» относится к этому виду.

Известен только по цит. работам. Нахождение вида в южных районах РТ не должно вызывать сомнений. В Среднем Поволжье в современный период известен из Ульяновской [Недошивина, 2002] и Самарской [Сачков, 2005] обл. (Конец мая – середина августа [Недошивина, 2002]). По-видимому, очень редок. Характерен для лесных участков лесостепной и степной зон.

Евро-кавказско-центральноазиатский (до юга Западной Сибири – Северо-Западного Китая – Пакистана) гипосуббореальный вид.

15. *Argyrotaenia ljugiana* (Thunberg, 1797)

[Kulikowsky, 1908: 256 (*Eulia politana* Hw.) – К., С. (нечасто); Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 – Б. Битаман (1 экз.)]

Материал: Б. Битаман (1 ♀, 10 экз.) – 7.06.2013, 17.07.2020, 28.07–5.08.2017; Жир. комбинат (2 ♂♂, 2 экз.) – 6-17.05.2018, 7.08.2017; Матюшинское (1 ♂, 1 ♀) – 15.05.2018, 30.07.2017; Мирный (1 экз.) – 9.07.2014; Мургаза (1 ♂) – 17.07.2019; Патрикеево (5 ♂♂, 3 ♀♀) – 18.05.2018, 3-13.07.2020; Петровский (2 экз.) – 25.06.2015; Сокуры (2 ♂♂, 1 экз.) – 20.07–4.08.2017; Сухая река (1 ♂, 1 ♀) – 14.07.2020, 15.08.2018; Тат. Саралы (1 ♀) – 8.05.2019; Уратьминская (1 экз.) – 3.07.2019 (Р. Кутушев). (Конец апреля [Недошивина, 2002] – начало сентября [Большаков и др., 2004]), в 2 генерациях. Нередок. Преимущественно в смешанных и изреженных лиственных лесах по опушкам и полянам.

Трансевразийский температурный вид.

16. *Clepsis rurinana* (Linnaeus, 1758)

[Круликовский, 1898: 304 (*Tortrix semialbana* Gn.) – Каз. г.; Krulikowsky, 1908: 255 (*Cacoecia semialbana* Gn.) – К., Ч.]

Материал: Залесный (3 ♂♂, 1 экз.) – 5.07.2020; Ислейтарское (2 ♂♂, 2 экз.) – 22.06.2019, 4.07.2020; Краснооктябрьский (1 ♂) – 26.06.2020; Матюшинское (3 ♂♂, 1 ♀) – 16-19.07.2017, 21.06.2019; Сокуры (1 ♂) – 20.07.2017. (Июнь [Сачков и др., 1996] – август [Недошивина, 2002]). Нечаст. В лесах неморального типа по разрежениям и опушкам. Гусеницы отмечались на жимолости [Круликовский, 1898].

Трансевразийский полизональный вид.

17. *Clepsis spectrana* (Treitschke, 1830)

[Kulikowsky, 1908: 255 (*Cacoecia costana* F.) – К., С. (очень редко); Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 – Танковский полигон (1 экз.)]

Материал: Б. Битаман (2 экз.) – 28.07.2017; Жир. комбинат (4 экз.) – 13.08.2018; Залесный (1 экз.) – 17.06.2020; Матюшинское (2 экз.) – 15.08.2017; Мирный (1 ♀, 2 экз.) – 5.06.2014-11.06.2015, 20.08.2017; Танк. Полигон (1 экз.) – 19.08.2013 (det. S. Nedoshivina). Июнь – середина августа. Редок. В смешанных и широколиственных лесах по разрежениям, опушкам и полянам.

Евро-кавказско-западносибирский [Синёв и др., 2019] температурный вид (завезен также в Канаду [Razowski, 2000]).

18. *Clepsis pallidana* (Fabricius, 1776)

[Круликовский, 1898: 306 (*Lozotaenia strigana* Hb.) – С. (1 экз.); Krulikowsky, 1908: 255 (*Cacoecia strigana* Hb.) – К., С.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 – Б. Битаман (1 экз.)]

Материал: Бишня; Б. Битаман; Борковская (Р. Кутушев); Гарь; Жир. комбинат; Карабаш; Красный Октябрь; Матюшинское; Мирный; Мукмин-Каратай; Муртаза; Патрикеево; Петровский; Песч. Ковали; Сокуры; Столбище; Танк. Полигон; Тат. Саралы; Тат. Сула. Исследовано 2 ♂♂, 2 ♀♀, 40 экз., собранных с 30.05 по 7.09. Конец мая – начало сентября, в 2 генерациях. Нередок. По остепненным участкам, сухим боровым полянам и опушкам.

Трансевразиатский суббореальный вид.

19. *Clepsis rogana* (Guenée, 1845)

[Eversmann, 1844: 497 (*Tortrix rolandriana*) (!) – Каз. г. (нередок); Круликовский, 1898: 307 (*Lozotaenia rolandriana* Hb.) (!) – Каз. г.; 1909а: 205 (*Tortrix rolandriana* L.) (!) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 256 (*Tortrix rolandriana* L.) (!) – К.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 (по Эверсману с исправлением)]

В работах [Anikin et al., 2006; Большаков, Окулов, 2015а] отмечено, что указания Эверсмана и всех последующих авторов для равнинных регионов средней и южной полос Европейской России «*Tortrix rolandriana*» относятся к *C. rogana*. Таким образом, этот вид известен только по цит. работам. Его нахождение в лесной части РТ не должно вызывать сомнений. В Среднем Поволжье известен из Мордовии [Большаков и др., 2021], Пензенской [Большаков и др., 2011] и Ульяновской [Недошивина, 2002] обл. (Июнь [Большаков и др., 2021] – начало августа [Krulikowsky, 1908]). Повидимому, очень редок. В хвойно-широколиственных лесах по разнотравным полянам.

Трансевразиатский гипобореомонтанный вид.

† *Clepsis rolandriana* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 497 (*Tortrix rolandriana*) – Каз. г. (нередок); Круликовский, 1898: 307 (*Lozotaenia rolandriana* Hb.) – Каз. г.; 1909а: 205 (*Tortrix rolandriana* L.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 256 (*Tortrix rolandriana* L.) – К.] (!)

Очевидно, материал цит. авторов относится к *C. rogana* (см. выше) [Anikin et al., 2006; Недошивина, Исмагилов, 2014; Большаков, Окулов, 2015а]. В последней цит. работе аркто-монтанный *C. rolandriana* был исключен из фаун Центра Европейской России, Среднего Приуралья и Поволжья, но почему-то опять ошибочно отмечен там в «Каталоге ...» [Синёв и др., 2019] – см. очередное исправление [Большаков, Исмагилов, 2020б]. Достоверно известен, повидимому, не ближе горных районов Центральной Европы и Сибири, указания для Южного Урала требуют проверки.

20. *Clepsis senecionana* (Hübner, [1819])

[Eversmann, 1844: 491 (*Tortrix pulverana* Evm.) – Каз. г. (нередок); Круликовский, 1898: 307 (*Lozotaenia rusticana* Tr.) – Каз. г.; 1909а: 205 (*Tortrix rusticana* Tr.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 256 (*Tortrix rusticana* Tr.) – Каз. г.; Костюк, 1980: 143 (*helvolana* Frol.); Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 (по Эверсману)]

Материал: Гарь (1 ♂) – 24.06.2017; Мукмин-Каратай (1 ♂) – 10.05.2019; Никольское (2 экз.) – 12.05.2020, 21.05.2020 (Д. Иванов); Озерный (1 ♂) – 13.06.2017; Салауши (1 ♂) – 23.05.2010 (В. Окулов); Тат. Саралы (1 ♂) – 8.05.2019; Уратьминская (1 экз.) – 22.05.2016 (Р. Кутушев). (Конец апреля [Ластухин, 2001]) – июнь. Указание «по июль» [Круликовский, 1898] явно ошибочно. Нечаст. Преимущественно по сухим травянистым опушкам сосняков и прилегающим пустошам, реже по остепненным участкам.

Трансевразиатский бореомонтанный вид.

*21. *Clepsis neglectana* (Herrich-Schäffer, 1851)

Материал: Матюшинское (1 ♂) – 13.07.2017. В Среднем Поволжье был известен практически из всех республик и областей, кроме Марий Эл. (Конец мая [Еришева и др., 2014] – середина августа [Ластухин, 2001], в 2 генерациях). Очень редок. Характерен для остепненных широколиственных и, отчасти, смешанных лесов.

Западно-центральнопалеарктический (до Забайкалья – Северо-Западного Китая) суббореальный вид.

– *Clepsis consimilana* (Hübner, [1817])

[Круликовский, 1898: 306 (*Lozotaenia unifasciana* Dup.) – Казань; Krulikowsky, 1908: 255 (*Cacoecia unifasciana* Dup.) – К. (редок)]

Известен только по цит. работам. В настоящее время нахождение вида в лесостепной части РТ возможно, но требует фактического подтверждения. В Среднем Поволжье в современный период известен из Чувашии [Ластухин, 2001] в конце июня, другие указания – из Волгоградской обл. [Anikin et al., 2017]. Характерен для лесных участков лесостепной и степной зон.

Западнопалеарктический суббореальный вид (завезен также на о. Мадагаскар и в Северную Америку [Кузнецов, 1978]).

22. *Lozotaenia forsterana* (Fabricius, 1781)

[Krulikowsky, 1908: 256 (*Tortrix*) – К. (очень редко)]

Материал: Жир. комбинат (1 ♂) – 7.08.2017; Залесный (1 экз.) – 17.06.2020; Ислейтарское (2 экз.) – 4.07.2020; Краснооктябрьский (3 экз.) – 26.06.2020-9.07.2020; Сухая река (2 экз.) – 18.07.2020. (Середина июня [Большаков и др., 2021]) – начало августа. Редок. В травянисто-кустарниковом ярусе старовозрастных смешанных лесов.

Трансевразиатский бореомонтанный вид.

23. *Aphelia viburnana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 487 (*Tortrix rhombana*) – Каз. г. (редко, «iunio») (?); Eversmann, 1844: 494 (*Tortrix*) – Каз. г., М.; Мельников, 1887: 22 (*Tortrix*) – Каз. г. (5 экз.); Круликовский, 1898: 307 (*Lozotaenia viburniana* F.) – Каз. г.; 1909а: 204 (*Tortrix viburniana* F.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 256 (*Tortrix viburniana* F.) – К. (редок); Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 – Б. Битаман (1 ♂), Жир. комбинат (1 экз.), Салмачи (4 экз.)]

В работе [Круликовский, 1898] отмечено, что указание Эверсмана «*Tortrix rhombana*» относится к этому виду, что выглядит сомнительно.

Материал: Алатский; Б. Битаман; Гарь; Жир. комбинат; Мирный; Песч. Ковали; Салмачи; Танк. Полигон; Тат. Ахметьево; Тат. Кандыз; Уратьминская (Р. Кутушев); Шамбулхчи. Исследовано 10 ♂♂, 1 ♀, 5 экз., собранных с 10.06 по 10.09. Середина июня – (середина сентября [Большаков и др., 2021]), в 2 генерациях. Нередок. В смешанных и лиственных лесах.

Трансевразийский температурный вид.

– ***Aphelia ferugana* (Hübner, 1793)**

[Eversmann, 1844: 491 (*Tortrix ochreana*) – Каз. г. (часто) (?); Круликовский, 1898: 306 (*Lophoderus ochreana* Hb.) – К., С., Ч. («во второй половине июня и в июле»); 1909а: 204 (*Eulia ochreana* Hb.) – Ел. («VI»); Krulikowsky, 1908: 256 (*Eulia ochreana* Hb.) – К., С., Ч. (нечасто, «½ 6-7»); Костюк, 1980: 137 (*ochreana* Hb.)]

В работе [Круликовский, 1898] отмечено, что указание Эверсмана «*Tortrix ochreana*» относится к этому виду, но он в то время был сложен для определения, а сведений о проверке материала нет. В настоящее время нахождение вида в лесостепной части РТ возможно, но требует фактического подтверждения. В современный период в Среднем Поволжье известен из Ульяновской обл. [Недошивина, 2002; Anikin et al., 2006] в конце мая – начале июня по степным участкам.

Евро-западноазиатский гипосуббореальный вид.

24. *Aphelia unitana* (Hübner, 1799)

[Eversmann, 1844: 494 (*Tortrix palleana*) – Каз. г. (часто); Мельников, 1887: 22 (*Tortrix palleana* Tr.) – Каз. г. (1 экз.); Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 (по Эверсману)]

В работе [Anikin et al., 2006] отмечено, что указание Эверсмана «*Tortrix palleana*» относится к этому виду.

Известен только по цит. работам. До недавнего времени не отделялся от шире известного *A. palleana*. Нахождение вида в лесной части РТ не должно вызывать сомнений. В Среднем Поволжье в настоящее время известен из Мордовии [Большаков и др., 2010б], Нижегородской [Корб и др., 2018] и Самарской [Сачков и др., 1996] обл. (Середина июня [Сачков и др., 1996] – середина июля [Корб и др., 2018]). По-видимому, очень редок. В Центральном Нечерноземье обитает в крупных малонарушенных лесах по опушкам и полянам [Большаков и др., 2010в].

Трансевразийский гипобореомонтанный вид.

25. *Aphelia paleana* (Hübner, 1793)

[Круликовский, 1898: 307 (*Lozotaenia*) – Каз. г.; 1909а: 205 (*Tortrix*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 256 (*Tortrix*) – К.]

Материал: Алатский; Б. Битаман; Гарь; Жир. Комбинат; Лебяжье; Матюшинское; Мирный; Песч. Ковали; Петровский; Сокуры; Ст. Кувак; Тат. Саралы. Исследовано 26 экз., собранных с 25.06 по 18.08. (Середина июня [Недошивина, 2002]) – август [Круликовский, 1898]). Нередок. По лесным опушкам, высокоотравным лугам, травянистым пустырям.

Трансевразийский температурный вид.

26. *Syndemis musculana* (Hübner, 1799)

[Eversmann, 1844: 505 (*Sciaphila*) – Каз. г., М. (редко); Круликовский, 1898: 305 (*Lozotaenia*) (по Эверсману); 1909а: 203 (*Cacoecia*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 255 (*Cacoecia*) – К.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 (по Эверсману)]

Материал: Благотатная (1 экз.) – 26.05.2016 (Р. Кутушев); Б. Битаман (1 ♂, 1 ♀) – 24.05.2014, 11.06.2017; Матюшинское (1 ♂) – 19.06.2018; Мирный (1 экз.) – 24.05.2015; Никольское (1 ♂, 1 ♀) – 25.05.2016; Патрикеево (2 ♂♂) – 18.05.2018; Сокуры (1 ♀) – 19.06.2017; Столбище (1 ♂) – 10.06.2019; Танк. Полигон (1 ♀) – 8.06.2014; Теплый ключ (1 экз.) – 24.05.2020 (Д. Иванов). (Май – середина июля [Недошивина, 2002]). Нечаст. В лесах и старых посадках различных типов.

Трансевразийский бореомонтанный вид [Razowski, 2000].

– ***Choristoneura lafauryana* (Ragonot, 1875)**

[Eversmann, 1844: 490 (*Tortrix diversana*) – Каз. г. (редко); Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 (по Эверсману)]

В работе [Anikin et al., 2006] отмечено, что указание Эверсмана «*Tortrix diversana*» относится к этому виду. В настоящее время нахождение вида на юге РТ возможно, но требует подтверждения. В современный период он известен не ближе Саратовской обл. [Anikin et al., 2006] в конце июня – августе. Характерен для лесистых участков лесостепной и степной зон.

Амфиевразийский (в Западной Европе температурный, в России и Восточной Азии суббореальный) вид.

***27. *Choristoneura murinana* (Hübner, 1799)**

Материал: Ислейтарское (5 ♂♂) – 22.06.2019, 4.07.2020. В Среднем Поволжье был известен из Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987], Ульяновской [Еришева, Недошивина, 2016] обл. и Мордовии [Большаков и др., 2015]. Конец июня – начало июля. Редок. В смешанных лесах с елью (вероятно, единственным кормовым растением в регионе).

Принимается как евро-кавказский гипобореомонтанный вид [Кузнецов, 2001]. Указание для Дальнего Востока [Синёв и др., 2019] требует проверки.

28. *Choristoneura diversana* (Hübner, 1817)

[Eversmann, 1842: 562 (*Tortrix gilvana*) – Каз. губ.; 1844: 488 (*Cacoecia gilvana*) – Каз. губ.; 1844: 490 (*Tortrix diversana*) – Каз. г. (редко) (?); Круликовский, 1898: 304, 306 (*Tortrix gilvana* Ev., *Choristoneura diversana*) – Каз. г.; Krulikowsky, 1908: 255, 256 (*Cacoecia gilvana* Ev.; *Tortrix diversana*) – К. (нечасто); Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 (по Эверсману)]

В работе [Круликовский, 1898: 306] отмечено, что указание Эверсмана «*Tortrix diversana*» относится к этому виду, что правдоподобно, но в [Anikin et al., 2006] это указание отнесено к *Ch. lafauryana* (см. выше).

Материал: Б. Битаман; Борковская (Р. Кутушев); Гарь; Жир. Комбинат; Залесный; Ислейтарское; Краснооктябрьский; Матюшинское; Мирный; Патрикеево; Петровский; Сокуры; Сухая река; Танк. Полигон; Тат. Саралы; Теплый ключ. Исследовано 41 ♂♂, 23 ♀♀, 38 экз., собранных с 18.06 по 11.08. (Июнь [Большаков и др., 2021]) – середина августа. Указания в мае [Ластухин, 2001; Недошивина, 2002] сомнительны и могут быть иногда справедливы лишь для конца месяца. Массов. Эвритопный лесной вид.

Трансевразийский температурный вид.

29. *Choristoneura hebenstreitella* (Müller, 1764)

[Круликовский, 1898: 304 (*Tortrix sorbiana* Нб.) – Казань; Krulikowsky, 1908: 255 (*Cacoecia sorbiana* Нб.) – К.; Круликовский, 1909а: 203 (*Cacoecia sorbiana* Нб.) – Ел.; Костюк, 1980: 81 (*Choristoneura sorbiana* Нб.); Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 – Б. Битаман (1 экз.), Салмачи (1 экз.)]

Материал: Б. Битаман (2 ♂♂, 1 ♀, 1 экз.) – 17.06.2013–19.06.2012; Грузинский (1 экз.) – 1.07.2011 (Н. Камалетдинов); Залесный (1 экз.) – 17.06.2020, 5.07.2020; Краснооктябрьский (1 экз.) – 26.06.2020; Мирный (3 экз.) – 4.06.2014–17.07.2017; Песч. Ковали (1 экз.) – 21.06.2013; Салмачи (2 экз.) – 28.06.2012, 4.07.2013; Столбище (2 экз.) – 10.06.2019; Танк. Полигон (1 экз.) – 21.06.2016. Июнь – (середина августа [Krulikowsky, 1908]). Нечаст. В старовозрастных смешанных и широколиственных лесах.

Евро-кавказский температурный вид.

30. *Archips oporana* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 485 (*Tortrix piceana*) – Каз. г. (редко); Круликовский, 1898: 304 (*Tortrix piceana*) – Казань; Krulikowsky, 1908: 255 (*Cacoecia piceana* Нб.) – К. (редок); Костюк, 1980: 90 (*piceana* L.) (по Круликовскому); Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 (по Эверсману)]

Материал: Гарь (1 ♀) – 26.06.2015; Жир. комбинат (1 ♂, 12 экз.) – 7.08.2017–19.09.2017; Ислейтарское (1 ♂, 3 экз.) – 22.06.2019; Каипы (1 экз.) – 23.06.2019; Краснооктябрьское (1 экз.) – 27.07.2019; Матюшинское (2 ♂♂, 2 ♀♀) – 13–16.07.2017; Сухая река (1 ♂) – 14.07.2020. (Середина июня [Большаков и др., 2021]) – середина сентября. Нечаст. В хвойных и смешанных лесах.

Трансевразийский бореомонтанный вид.

31. *Archips podana* (Scopoli, 1763)

[Круликовский, 1898: 304 (*Tortrix*) – Казань, С.; Krulikowsky, 1908: 255 (*Cacoecia*) – К., С. (редок); Аникин и др., 2018: 109 – Саралинский участок]

Материал: Айбаш; Б. Битаман; Залесный; Ислейтарское; Лебяжье; Матюшинское; Мирный; Патрикеево; Петровский; Столбище; Уратьминская (Р. Кутушев). Исследовано 25 экз., собранных с 7.06 по 27.08. Июнь – (середина сентября [Большаков и др., 2021]), в 2 генерациях (2-я малочисленна). Нередок. Умеренно эвритопный лесной вид.

Евро-кавказский температурный вид (завезен также в Северную Америку).

32. *Archips rosana* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 486, 491 (*Tortrix testaceana*, *Tortrix ochreana*) – Каз. г. (часто); Мельников, 1887: 22 (*Tortrix testaceana* Ev.) – Каз. г. (1 экз.); Круликовский, 1898: 304 (*Tortrix rosanus*, *Tortrix testaceana* Ev.) – Казань; 1909а: 203 (*Cacoecia rosanus*, *Cacoecia testaceana* Ev.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 255 (*Cacoecia rosanus*, *Cacoecia testaceana* Ev.) – К., С.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 (по Эверсману)]

В работе [Anikin et al., 2006] отмечено, что указание Эверсмана «*Tortrix ochreana*» относится к этому виду.

Материал: Благодатная – 26.06.2015 (Р. Кутушев); Б. Битаман (3 ♂♂, 1 ♀, 12 экз.) – 19.06–30.06.2012, 28.07–5.08.2017; Гарь (2 экз.) – 11.08.2017; Жир. комбинат (2 экз.) – 21–30.08.2017; Матюшинское (1 ♀, 1 экз.) – 16.07.2017; Ниж. Мактама (1 экз.) – 5.08.2020; Патрикеево (2 ♂♂) – 3–13.07.2020; Сокуры (1 ♂, 1 ♀, 8 экз.) – 25–29.07.2017. Середина июня – август. Нередок. Эвритопный лесо-луговой вид.

Трансевразийский полизональный вид (завезен также в Северную Америку [Razowski, 2000]).

33. *Archips xylosteana* (Linnaeus, 1758)

[Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 – Б. Битаман (2 ♂♂), Салмачи (1 экз.)]

Материал: Благодатная (Р. Кутушев); Б. Битаман (det. S. Nedoshivina); Жир. Комбинат; Краснооктябрьский; Матюшинское; Мирный; Ниж. Аfnасово (Р. Кутушев); Петровский; Песч. Ковали; Рокашево (Р. Кутушев); Салмачи; Сокуры. Исследовано 2 ♂♂, 34 экз., собранных с 9.06 по 30.07. Июнь – июль. Обычен. В лесах неморального типа.

Амфиевразийский (в Европе температурный, на Дальнем Востоке суббореальный) вид.

34. *Archips crataegana* (Hübner, [1799])

[Krulikowsky, 1908: 255 (*Cacoecia*) – К. (1 экз.); Костюк, 1980: 104; Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 – Б. Битаман (2 экз.), Салмачи (1 экз.)]

Материал: Б. Битаман; Грузинский (Н. Камалетдинов); Залесный; Ислейтарское; Матюшинское; Мирный; Песчаные Ковали; Салмачи; Сокуры; Уратьминская (Р. Кутушев). Исследовано 52 экз., собранных с 5.06 по 20.07. Июнь – (начало августа [Krulikowsky, 1908]). В некоторые годы массов. Эвритопный лесной вид.

Евро-кавказско-центральноазиатский (до Восточного Казахстана, Тянь-Шаня [Kuznetsov et al., 1996]) температурный вид (указания для Дальнего Востока относятся к местному виду [Кузнецов, 2001]).

*35. *Ptycholomoides aeriferana* (Herrich-Schäffer, 1851)

Материал: Жир. комбинат (1 ♂, 1 ♀) – 7.08.2017, 14.08.2019; Краснооктябрьский (1 ♀) – 26.06.2020. В Среднем Поволжье был известен лишь из Чувашии [Ластухин, 2001]. (Середина июня [Ластухин, 2001]) – середина августа. Очень редок. В посадках лиственницы.

Трансевразийский гипобореомонтанный вид.

36. *Ptycholoma lecheana* (Linnaeus, 1758)

[Круликовский, 1898: 305 – Казань, Чистополь (1 ♀); Krulikowsky, 1908: 255 (*Cacoecia*) – К., С., Ч.; Krulikowsky, 1908: 255 (*Cacoecia magnificana* HS.) – С. (1 экз.) Ч. (1 экз.)]

Материал: Б. Битаман (2 экз.) – 23.05.2014; Борковская (1 экз.) – 15.06.2017 (Р. Кутушев); Матюшинское (1 экз.) – 28.06.2018; Мирный (20 экз.) – 26.05–25.06.2014; Ср. Сунь (1 экз.) – 2.06.2015; Танк. Полигон (2 экз.) – 2.06.2014, 8.06.2014. Конец мая – (начало июля [Круликовский, 1898]), указание по «7» (начало августа по новому стилю) [Krulikowsky, 1908] очень сомнительно. Нередок. В лесах неморального типа.

Трансевразийский температурный вид.

Cnephasiini Stainton, [1858]

–. *Xerocnephasia rigana* (Sodoffsky, 1829)

[Eversmann, 1844: 527 (*Teras*) – М. (очень редко); Круликовский, 1898: 306 (*Lozotaenia*) – Ч. (1 экз.); Krulikowsky, 1908: 256 (*Eulia*) – К., С., Ч. (очень редко, «7»); Костюк, 1980: 280 (*Trachysmia*)]

Известен только по цит. работам. В настоящее время нахождение вида в РТ возможно, но требует подтверждения. Другие ближайшие находки в Саратовской, Оренбургской обл. и в Башкортостане [Anikin et al., 2017] в мае, августе в 2 генерациях. По сухим борovým опушкам и остепненным участкам.

Трансевразийский суббореальный вид.

37. *Doloploca punctulana* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 537 (*Lemmatophila punctulella*) – Каз. г. (редко); Круликовский, 1898: 309 (*Doloploca*) – Казань (1 экз.); Krulikowsky, 1908: 256 (*Doloploca*) – К., С. (очень редко); Костюк, 1980: 276]

Известен только по цит. работам. В настоящее время нахождение вида в лесостепной части РТ не должно вызывать сомнений. В Среднем Поволжье в настоящее время известен из Пензенской [Большаков и др., 2020б] и Ульяновской [Недошивина, 2006] обл. (Конец апреля [Ластухин, 2001] – середина июня [Krulikowsky, 1908]). По-видимому, очень редок. Характерен для лесных участков лесостепной и степной зон.

Субевро-кавказско-западносибирский суббореальный вид (от юга Швеции, Бельгии – Германии – Италии [Razowski, 1996] до юга Западной Сибири [Синёв и др., 2019]).

***38. *Tortricodes alternella* ([Denis et Schiffmüller], 1775)**

[Круликовский, 1898: 309 (*Exapate congelatella*) – Каз. г., «ранней весной»; Krulikowsky, 1908: 256 (*Exapate congelatella*) – К. Т., «4-5»] (!)

Указания в цит. работах «*Exapate congelatella*» в весенние месяцы, очевидно, должны относиться к этому виду.

Материал: Сокуры (1 ♀) – 14.05.2018. Другие находки в Среднем Поволжье известны из Чувашии [Ластухин, 2001], Мордовии [Большаков и др., 2021] и Пензенской обл. [Большаков и др., 2006б]. (Апрель [Большаков и др., 2021]) – середина мая. По-видимому, редок. Умеренно эвритопный лесной мезофил.

Европейский температурный вид.

39. *Exapate congelatella* (Clerck, 1759)

[Круликовский, 1898: 309 (*Exapate*) – Каз. г.; 1909а: 205 (*Exapate*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 256 (*Exapate*) – К. Т.]

Известен только по цит. работам. Нахождение вида в РТ не должно вызывать сомнений. (Середина сентября [Большаков и др., 2010б] – октябрь [Большаков и др., 2011]). Указания части находок этого вида «ранней весной» и в «4-5» [Круликовский, 1898; Krulikowsky, 1908] ошибочны и, очевидно, относятся к *Tortricodes alternella* (см. выше); указание «8» [Krulikowsky, 1908] также частично (за исключением самого конца месяца, т. е. середины сентября по старому стилю) ошибочно. По-видимому, редок. В широколиственных и хвойно-широколиственных лесах; бабочки бывают активны днем, держатся в кронах нижнего яруса.

Евро-кавказский (до Зауралья – Западного Казахстана) бореомонтанный вид.

40. *Eana argentana* (Clerck, 1759)

[Eversmann, 1844: 495 (*Tortrix gouana*) – Каз. г., М. (нередок); Мельников, 1887: 22 (*Tortrix gouana* L.) – Каз. г. (3 экз.); Круликовский, 1898: 308 (*Ablabia*) – Каз. г.; 1909а: 205 (*Cnephasia*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 256 (*Cnephasia*) – Каз. г.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 – Песчаные Ковали (1 экз.), Салмачи (5 экз.)]

Материал: Бишня; Благодатная; Б. Битаман; Гарь; Жир. Комбинат; Отары; Патрикеево; Песч. Ковали; Салмачи; Сокуры; Тат. Саралы; Никольское (Д. Иванов); Уратьминская (Р. Кутушев). Исследовано 27 экз., собранных с 17.06 по 20.07. (Июнь [Сачков и др., 1996] – начало августа [Krulikowsky, 1908]). Обычен. По разнотравным лесным полянам, опушкам и прилегающим лугам.

Голарктический полизональный вид.

41. *Eana osseana* (Scopoli, 1763)

[Eversmann, 1844: 494 (*Tortrix pratana*) – Каз. г. (редко); Круликовский, 1898: 308 (*Ablabia*) – Каз. г.; 1909а: 205 (*Cnephasia*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 256 (*Cnephasia*) – Каз. г. (нечасто); Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 (по Эверсману)]

Известен только по цит. работам. В настоящее время нахождение вида в лесной части РТ не должно вызывать сомнений. В Среднем Поволжье в современный период известен из Нижегородской обл. [Ануфриев, Чигаров, 1987] и Мордовии [Большаков и др., 2010б]. (Конец июня – середина июля [Krulikowsky, 1908]). По-видимому, очень редок. Характерен для смешанных лесов бореального типа, лесо-луговой вид.

Циркумбореомонтанный вид.

***42. *Eana incanana* (Stephens, 1852)**

Материал: Жир. комбинат (3 ♂♂) – 3-10.07.2017; Залесный (1 ♂) – 5.07.2020; Ислейтарское (3 ♂♂, 1 ♀) – 11.07.2020; Краснооктябрьский (1 ♀) – 15.07.2020; Матюшинское (3 ♂♂) – 13-26.07.2017; Мирный (3 ♂♂) – 17.07.2017, 22.07.2018; Патрикеево (1 ♀) – 3.07.2020; Сокуры (6 ♂♂) – 14-29.07.2017; Шамбулыхчи (1 ♂) – 22.07.2017. (Июнь [Сачков и др., 1996] – начало августа [Большаков и др., 2021]). В Среднем Поволжье был известен практически из всех республик и областей, кроме Марий Эл и Нижегородской обл. Нечаст. В смешанных и остепненных лиственных лесах по опушкам и полянам.

Трансевразийский температурный вид.

***43. *Eana penziana* (Thunberg, 1791)**

Материал: Патрикеево (1 ♂, 1 ♀) – 19.06.2020. Середина июня – (июль [Ластухин, 2001]). В Среднем Поволжье был известен из Чувашии [Ластухин, 2001] и Пензенской обл. [Большаков и др., 2006б]. Очень редок. Лесо-луговой вид, характерен для старовозрастных смешанных лесов.

Евро-кавказско-сибирский бореомонтанный вид.

44. *Cnephasia stephensiana* (Doubleday, 1849)

[Eversmann, 1844: 504 (*Sciaphila wahlbomiana*) – Каз. г. (?); Круликовский, 1898: 308 (*Sciaphila wahlbomiana* L.) – Казань, Ч. (?); 1909а: 205 (*wahlbomiana* L.) – Ел. (?); Krulikowsky, 1908: 256 (*wahlbomiana* L.) – Каз. г. (?); Костюк, 1980: 229 (*alternella* Stph.); Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 – Салмачи (4 экз.)]

Вид определяется по гениталиям, но сведений о полной проверке материалов старых авторов нет; в то время все виды-двойники рода указывались как «*wahlbomiana*», в т. ч. с абберациями, «определяемыми» непонятным образом. Материал: Айбаш; Бишня; Б. Битаман; Гарь; Жир. комбинат; Ислейтарское; Матюшинское; Мирный; Муртаза; Отары; Песч. Ковали; Петровский; Салмачи; Сокуры; Сухая река; Тат. Кандыз. Исследовано 9 ♂♂, 28 ♀♀, собранных с 27.06 по

21.08. (Середина июня [Ластухин, 2001] – начало сентября [Krulikowsky, 1908]). Указания с «конца мая», «5» [Круликовский, 1898; Krulikowsky, 1908] явно ошибочны (скорее всего, неверное определение, в первую очередь, *C. alticolana*, см. ниже). Нередок. Эвритопный лесо-луговой мезофил.

Транспалеарктический температурный вид (завезен также в Канаду [Razowski, 2000]).

45. *Cnephasia asseclana* (Denis et Schiffermüller, 1775)

[Круликовский, 1898: 308 (*Sciaphila wahlbomiana* L. var. *virgaureana* Tr.) – Казань, Ч.; Krulikowsky, 1908: 256 (*Cnephasia wahlbomiana* L. ab. *virgaureana* Tr.) – К.] (?)

Вид определяется по гениталиям, но сведений о проверке материала Л.К. Круликовского нет. Подтверждаем его нахождение в РТ. Материал: Б. Битаман; Гарь; Жир. комбинат; Залесный; Краснооктябрьский; Лебяжье; Матюшинское; Патрикеево; Песчаные Ковали; Салмачи; Сокуры; Столбище. Исследовано 10 ♂♂, 15 ♀♀, собранных с 30.05 по 26.07. Конец мая – (начало августа [Ластухин, 2001]). Нередок. Эвритопный лесо-луговой мезофил.

Евро-кавказско-центральноазиатский (до юга Средней Сибири [Синёв и др., 2019], Средней Азии [Kuznetsov et al., 1996]) температурный вид (завезен также в Северную Америку [Razowski, 1993, 2002]).

46. *Cnephasia alticolana* (Herrich-Schäffer, 1851)

[Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 – Б. Битаман (1 экз.), Песчаные Ковали (1 экз.), Салмачи (2 экз.)]

Материал: Б. Битаман (4 ♂♂, 1 ♀) – 30.05.2012, 7.06.2012; Жир.комбинат (9 ♂♂, 5 ♀♀) – 3-10.07.2017; Матюшинское (1 ♀) – 13.07.2017; Мирный (1 ♂) – 1.06.2015; Песч. Ковали (1 экз.) – 21.06.2013 (det. S. Nedoshivina), (2 ♀♀, 1 ♂) – 2.07.2017; Петровский (1 ♂) – 23.06.2016; Салауши (5 ♂♂, 4 ♀♀) – 23.05.2010 (В. Окулов); Салмачи (2 экз.) – 28.06.2012 (det. S. Nedoshivina); Саралы (1 ♂) – 4.07.2017; Сокуры (1 ♀, 1 ♂) – 19.06.2017, 4.07.2017. Конец мая – середина июля. Нередок. Преимущественно в сосняках по разрежениям, сухим разнотравным опушкам и полянам.

Евро-сибирский гипобореомонтанный вид.

47. *Cnephasia communana* (Herrich-Schäffer, 1851)

[Krulikowsky, 1908: 256 (*Cnephasia wahlbomiana* ab.) – К.; Костюк, 1980: 236]

Материал: Б. Битаман (2 ♀♀) – 19.06.2012, 21.07.2012; Жир. комбинат (1 ♂) – 3.07.2017; Отары (1 ♀) – 1.07.2015; Песч. Ковали (1 ♂) – 21.06.2013. Середина июня – июль. Редок. В смешанных и широколиственных лесах.

Западно-центральнопалеарктический (до Забайкалья, Казахстана, Туркмении [Кузнецов, 2001]) температурный вид.

***48. *Cnephasia pasiuana* (Hübner, [1799])**

Материал: Краснооктябрьский (1 ♂) – 26.06.2020. (Июнь [Сачков и др., 1996]). В Среднем Поволжье был известен из Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987] и Самарской [Сачков и др., 1996] обл. Очень редок. В смешанных и остепненных лиственных лесах по опушкам и полянам.

Западнопалеарктический температурный вид [Razowski, 1993, 2002].

–. *Cnephasia incertana* (Treitschke, 1835)

[Krulikowsky, 1908: 256 (*Cnephasia incertana* Tr. ab. *minorana* HS.) – К. (очень редко, «6-7»)] (?)

В цит. работе был указан под вопросом, определяется по гениталиям, сведений о проверке материала нет. Нахождение вида в лесостепной части РТ возможно, но требует фактического подтверждения. В Среднем Поволжье он известен лишь из Самарской обл. [Сачков, 2005] в середине июня. По-видимому, по опушкам лесостепных и степных перелесков.

Западнопалеарктический (в Западной и Средней Европе температурный, в России и Азии суббореальный) вид.

Tortricini Latreille, 1803

49. *Tortrix viridana* Linnaeus, 1758

[Eversmann, 1844: 493 – Каз. г. (редко); Круликовский, 1898: 307 – Каз. г.; Krulikowsky, 1908: 256 – Каз. г.; Бобровский, Гуляев, 1950: 48 (массово); Алейникова, 1955: 170 – ТАССР; Аверкиев, 1970: 105 – ТАССР; Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 – Б. Битаман (1 экз.), Салмачи (1 экз.); Аникин и др., 2018: 109 – Садовый]

Материал: Б. Битаман; Борковская (Р. Кутушев); Воробьевка (Н. Камалетдинов); Жир. комбинат; Мирный; Петровский; Салмачи; Сокуры; Уратьминская (Р. Кутушев). Исследовано 28 экз., собранных с 30.05 по 28.06. Конец мая – (июль [Krulikowsky, 1908]). Массовые вспышки численности отмечались в 1925 – 28 гг. [Бобровский, Гуляев, 1950; Аверкиев, 1970], в некоторые годы вид местами обычен, в перерыве между вспышками численности редок. В лесах и посадках с участием дуба.

Западнопалеарктический (до Южного Урала – Западного Казахстана, Ирана) температурный вид.

50. *Aleimma loeflingiana* (Linnaeus, 1758)

[Круликовский, 1898: 307 (*Lozotaenia*) – Казань, Ч.; Krulikowsky, 1908: 256 (*Tortrix*) – К., Ч. (редок)]

Материал: Б. Битаман (1 ♀) – 7.06.2012; Жир. комбинат (1 экз.) – 3.07.2017; Матюшинское (10 экз.) – 13-21.07.2017; Мирный (2 экз.) – 23.06.2015, 17.07.2017; Патрикеево (1 ♀) – 13.07.2020; Петровский (1 экз.) – 15.07.2017; Сокуры (7 экз.) – 20-25.07.2017; Тат. Кандыз (1 экз.) – 16.06.2015; Тат. Сула (1 экз.) – 14.07.2015. Июнь – (начало августа [Krulikowsky, 1908]). Нечаст. В лесах и посадках с участием дуба.

Евро-восточносредиземноморский температурный вид.

***51. *Acleris holmiana* (Linnaeus, 1758)**

Материал: Краснооктябрьский (1 экз.) – 15.07.2020; Матюшинское (2 экз.) – 21.07.2017, 15.08.2017; Сокуры (1 экз.) – 25.07.2017; Сухая река (1 экз.) – 25.07.2018; Шэмбулхчи (1 экз.) – 16.07.2016. В Среднем Поволжье был известен из Пензенской [Большаков и др., 2004] и Нижегородской [Корб и др., 2018] обл. Середина июля – (середина августа [Большаков и др., 2004]). Редок. Умеренно эвритопный лесной вид.

Евро-кавказский температурный вид (завезен также в Северную Америку).

Примечание. Расположение видов *Acleris* spp. сохраняется на основе сводки Ю. Разовского [Razowski, 2008] с минимальными изменениями. Здесь мы изменили положение *A. emargana* и *A. lorquiniana*, которые по результатам молекулярно-генетического исследования по гену COI [Razowski et al., 2010] оказались чрезвычайно близки к *A. laterana*. Остальные результаты из ор. cit. мы считаем предварительными и местами сильно противоречащими представлениями о родстве видов, демонстрируемым морфологией гениталий (возможно, в этом случае морфологические изменения видов не успели найти отражение в структурах митохондриальных ДНК).

52. *Acleris forsskaeana* (Linnaeus, 1758)

[Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 – Песчаные Ковали (1 экз.); Аникин и др., 2018: 109 – Раифа]

Материал: Бишня (1 экз.) – 9.07.2014; Б. Битаман (1 экз.) – 28.07.2017; Залесный (1 экз.) – 5.07.2020; Матюшинское (6 экз.) – 21.07.2018-9.09.2019; Мирный (8 экз.) – 14.07.2014-3.08.2018; Патрикеево (1 экз.) – 3.07.2020; Песчаные Ковали (1 экз.) – 21.06.2013 (det. S. Nedoshivina); Сокуры (7 экз.) – 29.07-4.08.2017; Сухая река (3 экз.) – 19-25.07.2018; Танк. полигон (2 экз.) – 28.07.2014. Конец июня – начало сентября, в 2 генерациях (2-я факультативна). Нередок. В лесных биотопах с участием кленов.

Евро-кавказский (до Копет-Дага) температурный вид (завезен также в Северную Америку).

53. *Acleris bergmanniana* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 499 (*Tortrix*) – Каз. г. (часто); Круликовский, 1898: 307 (*Lozotaenia*) – Каз. г. (нередок); 1909а: 204 (*Tortrix*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 256 (*Tortrix*) – К.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 (по Эверсману)]

Материал: Патрикеево (1 экз.) – 3.07.2020. (Конец мая [Недошивина, 2006] – середина августа [Krulikowsky, 1908] (было скорректировано предыдущее указание «с конца мая по август» [Круликовский, 1898]). Очень редок. По прогреваемым лесным опушкам и луговым участкам с зарослями шиповников.

Трансевразиатский температурный вид [Razowski, 2008].

***54. *Acleris comariana* (Lienig et Zeller, 1846)**

Материал: Гарь (1 ♀) – 15.09.2017; Краснооктябрьский (1 ♂, 1 ♀) – 1.07.2020, 10.09.2020; Мирный (1 ♂) – 23.09.2018. В Среднем Поволжье был известен из Пензенской [Большаков и др., 2011], Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987] обл. и Мордовии [Большаков и др., 2019]. Июль, сентябрь, в 2 генерациях. Редок. В Центральном Нечерноземье отмечался только по лесным сфагновым болотам с участием сабельника болотного [Большаков, Шмыгова, 2000].

Амфиевразиатский (в Европе бореомонтанный, на Дальнем Востоке суббореальный) вид (завезен также в Канаду и Новую Зеландию [Razowski, 2000]).

55. *Acleris laterana* (Fabricius, 1794)

[Eversmann, 1844: 525 (*Teras comparana*) – Каз. г. (редко); Круликовский, 1898: 304 (*Teras comparana* Hb.) – Казань; Krulikowsky, 1908: 255 (*Acalla schalleriana* F.) – К. (?); Костюк, 1980: 316 (*latifasciana* Hw.) – Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 (по Эверсману); Аникин и др., 2018: 109 – Саралинский участок]

Указание Л.К. Круликовского «*Acalla schalleriana* F.» должно соответствовать *A. laterana* в трактовке того времени, но вид изменчив и в некоторых формах сложен для определения, а сведений о полной проверке материала нет. Материал: Гарь (4 экз.) – 21.08.2016; Краснооктябрьский (1 ♂, 3 экз.) – 20.08, 8-10.09.2020; Матюшинское (1 экз.) – 3.09.2019. (Август [Krulikowsky, 1908] – середина октября [Ластухин, 2001]). Нечаст. Преимущественно в малонарушенных лесах по редколесьям, опушкам и полянам; в Центральном Нечерноземье бабочки этологически приурочены к ассоциациям малины и таволги вязолистной.

Трансевразиатский бореомонтанный вид.

56. *Acleris emargana* (Fabricius, 1775)

[Eversmann, 1844: 519 (*Teras caudana*) – Каз. г. (нечасто); Мельников, 1887: 23 (*Teras caudana* Fabr.) – Каз. г. (1 экз.); Круликовский, 1898: 302 (*Rhacodia caudana* F.) – Казань, Ч., С.; 1909а: 200 (*Acalla*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 254 (*Acalla*) – К., С., Ч.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 (по Эверсману)]

Материал: Константиновка (1 экз.) – 20.08.2018 (Н. Камалетдинов: <https://drive.google.com/file/d/1J19501P0sVdX1AQ8dR1NHg38zfh1gY1y/view?usp=sharing>). В Среднем Поволжье также известен из Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987; Корб и др., 2018] и Ульяновской [Недошивина, 2006] обл. (Середина августа – начало октября [Krulikowsky, 1908]). Очень редок. В смешанных и широколиственных лесах.

Трансевразиатский бореомонтанный вид (указания для Северной Америки, вероятно, относятся к *A. effractana* [Hübner, 1799]), указанному и для северных регионов Европы).

***57. *Acleris lorquiniana* (Duponchel, 1835)**

Материал: Мирный (2 ♀♀) – 2.05.2015; Сокуры (1 ♀, 1 ♂) – 9.10.2017, 20.07.2017. В Среднем Поволжье был известен из Ульяновской обл. [Недошивина, 2006] и Мордовии [Большаков и др., 2021]. Июль – начало мая следующего года, бабочка зимует. Редок. Характерен для смешанных и широколиственных лесов; считается монофагом на дербеннике иволистном [Razowski, 2008].

Европейский температурный вид.

58. *Acleris abietana* (Hübner, 1822)

[Eversmann, 1844: 522 (*Teras*) – Каз. г.; Мельников, 1887: 23 (*Teras*) – Каз. г. (1 экз.); Круликовский, 1898: 302 (*Teras*) – Каз. г. (?); 1909а: 201 (*Acalla*) – Ел. (?); Krulikowsky, 1908: 254 (*Acalla*) – Каз. г. (нечасто (?); Костюк, 1980: 319; Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 (по Эверсману)]

Известен только по цит. работам, определяется по гениталиям, но сведений о проверке материала Л.К. Круликовского нет. В настоящее время нахождение вида в подтаежной части РТ не должно вызывать сомнений. Другие ближайшие находки – в Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015а] и Кировской обл. [Костюк, 1980]. (Середина августа – начало июня [Krulikowsky, 1908]) следующего года, бабочка зимует. По-видимому, очень редок. В лесах с доминированием ели.

Трансевразиатский бореомонтанный вид.

–. *Acleris maccana* (Treitschke, 1835)

[Krulikowsky, 1908: 254 (*Acalla*) – К. (нечасто)] (?)

Известен только по цит. работам, определяется по гениталиям, но сведений о проверке материала нет. В настоящее время нахождение вида в подтаежных районах РТ возможно, но требует подтверждения. В Среднем Поволжье в современный период известен из Ульяновской обл. [Недошивина, 2006] и Мордовии [Большаков и др., 2021]. (Август [Krulikowsky, 1908] – апрель следующего года [Большаков и др., 2021]), бабочка зимует. В смешанных лесах с вересковыми, кормовыми растениями этого олигофага.

Циркумаркто-бореомонтанный вид.

– *Acleris sparsana* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 523 (*Teras flavillaceana*) – Каз. г. (часто, «autumno»); Мельников, 1887: 23 (*Teras flavillaceana* Нб.) – Каз. г. (1 экз.); Круликовский, 1898: 303 (*Teras sponsana* F.) – Каз. г. (?); 1909а: 202 (*Acalla sponsana* F.) – Ел. (?); Krulikowsky, 1908: 255 (*Acalla sponsana* F.) – К., С., Ч. (?); Костюк, 1980 (? – по Круликовскому); Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 (по Эверсману)]

Известен только по цит. работам. Вид определяется по гениталиям, но сведений о проверке материала Л.К. Круликовского практически нет (Костюк [1980] сослался на его работу без упоминания материала). В настоящее время нахождение вида в РТ возможно, но требует подтверждения. Современные находки в Среднем Поволжье не известны. Отметки для «регионов» №7 и №10 [Синёв и др., 2019], скорее всего, сделаны по вышеупомянутым работам. (Середина августа – начало октября [Kulikowsky, 1908]), бабочка зимует и долетывает весной. По-видимому, очень редок. Характерен для лесов неморального типа.

Евро-кавказский температурный (в России суббореальный) вид.

59. *Acleris rhombana* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 487 (*Tortrix*) – Каз. г. (редко, «iunio»); Krulikowsky, 1908: 255 (*Acalla contaminana* Нб.) – К. (нечасто, «4-5, End. 7-9») (!?); Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 (по Эверсману); Аникин и др., 2018: 109]

Известен только по цит. работам. Нахождение вида в РТ не должно вызывать сомнений. В Среднем Поволжье известен из Пензенской [Большаков и др., 2006], Ульяновской [Золотухин, Волкова, 2019], Нижегородской [Корб и др., 2018] обл. и Мордовии [Большаков и др., 2018]. (Июль [Корб и др., 2018] – начало октября [Золотухин, Волкова, 2019]); это раннеосенний вид, зимующий на стадии яйца, поэтому указание Круликовского в «4-5» явно ошибочно. Очень редок. В лесах неморального типа, чаще с элементами остепнения.

Евро-кавказский (до Копет-Дага) температурный вид (завезен также в Северную Америку [Razowski, 2000]).

60. *Acleris schalleriana* (Linnaeus, 1761)

[Kulikowsky, 1908: 254 (*Acalla logiana* Schiff.) – К. (очень редко) (?); Костюк, 1980: 347]

Указание Л.К. Круликовского «*Acalla logiana* Schiff.» должно соответствовать *A. schalleriana* в трактовке того времени, но вид сложен для определения, а сведений о полной проверке материала нет. Материал: Мирный (3 ♂♂) – 19.04, 16.05.2015; Сокуры (1 ♂) – 6.05.2017. (Середина августа [Kulikowsky, 1908]) – середина мая следующего года, зимует. Редок. Умеренно эвритопный лесной мезофил.

Субциркумтемператный вид (достоверно известен в Европе, Западной Сибири, Казахстане, на Кавказе, Дальнем Востоке, ssp. *viburnana* (Clemens, 1860) – в Северной Америке) [Razowski, 2008].

61. *Acleris umbrana* (Hübner, [1799])

[Eversmann, 1844: 520 (*Teras umbrana*) – Каз. г. (нередок); Круликовский, 1898: 302 (*Teras*) – Каз. г.; 1909а: 200 (*Acalla*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 254 (*Acalla*) – Каз. г.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 (по Эверсману)]

Материал: Гарь (1 ♂, 1 ♀) – 21.08.2016, 24.06.2017; Матюшинское (1 ♂) – 22.04.2019. (Середина августа [Kulikowsky, 1908]) – июнь следующего года, зимует. Редок. Преимущественно в старовозрастных широколиственных и смешанных лесах.

Трансевразийский бореомонтанный вид.

62. *Acleris variegana* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

[Круликовский, 1898: 303 (*Teras*) – Казань; Krulikowsky, 1908: 254 (*Acalla*) – К. (нечасто); Костюк, 1980: 370; Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 (по Эверсману)]

Материал: Гарь (1 ♂) – 21.08.2016. (Середина июля [Большаков и др., 2019]) – начало мая следующего года [Большаков, Окулов, 2015], зимует. Указания о бивольтинности вида и даже зимовке на стадии яйца относятся к южным регионам, см. [Большаков, Окулов, 2015]. Очень редок. Характерен для смешанных лесов.

По-видимому, западно-центральнопалеарктический температурный вид (до Прибайкалья [Синёв и др., 2019], Центральной Азии, ?Китая [Razowski, 2008]), указания для Японии требуют уточнения; завезен также в Северную Америку, см. [Костюк, 1980].

63. *Acleris aspersana* (Hübner, [1817])

[Kulikowsky, 1908: 255 (*Acalla*) – К.; Круликовский, 1909а: 202 (*Acalla*) – Ел.] (?)

Вид определяется по гениталиям, но сведений о проверке материала нет. Подтверждаем его нахождение в РТ. Материал: Алатский (1 экз.) – 11.08.2018; Гарь (1 ♂) – 11.08.2017; Жир. комбинат (1 ♀) – 14.08.2019; Матюшинское (2 ♂♂, 1 экз.) – 6.08.2018, 15.08.2017; Мирный (1 ♂) – 3.08.2018; Муртаза (1 ♂, 6 экз.) – 17.07.2019, 29.07.2020; Ниж. Мактама (1 ♀) – 30.07.2020; Сокуры (2 экз.) – 1.08.2018. Середина июля – (начало сентября [Kulikowsky, 1908]). Указание для июня [Недошивина, 2006] неточно и может быть справедливо лишь для конца месяца в условиях юга региона. Нечаст. Преимущественно по остепненным, реже по мезофитным лугам, лесным полянам и опушкам.

Евро-восточносредиземноморско-сибирский температурный вид (указания для Северной Америки были ошибочны, см. [Razowski, 2000]).

64. *Acleris shepherdana* (Stephens, 1852)

[Eversmann, 1844: 523 (*Teras ferrugana*) – Каз. г. (часто); Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 (по Эверсману)]

В работе [Anikin et al., 2006] отмечено, что указание Эверсмана «*Teras ferrugana*» относится в т. ч. к этому виду. Известен только по цит. работам. В современный период в Среднем Поволжье известен из Чувашии [Ластухин, 2001] и Ульяновской обл. [Недошивина, 2006]. (Конец июня [Ластухин, 2001] – начало октября [Kulikowsky, 1908]). По-видимому, очень редок.

Трансевразийский бореомонтанный вид.

Примечание. По строению гениталий, экологическим особенностям и, вероятно, по гену COI [Razowski et al., 2010] этот вид практически идентичен *A. aspersana*, отличается не очень четко лишь по внешности. Его видовой статус выглядит весьма сомнительно и требует проверки еще более тонкими методами. Принимается условно.

65. *Acleris hastiana* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 521 (*Teras sparsana*) – Каз. г. (нередок) (?); Мельников, 1887: 23 (*Teras*) – Каз. г. (2 экз.); Круликовский, 1898: 302 (*Teras*) – Каз. г.; 1899: 212 (*Teras hippophaeana* Heyd. v[ar]. *insulana* Stgr.) – Казань; 1909а: 200

(*Acalla*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 254 (*Acalla*) – Каз. г., (*Acalla hippophaeana* Heyd. ab. *insulana* Krul.) – К. (очень редок, «4-5, 8-9») (?)

В работе [Круликовский, 1898] отмечено, что указание Эверсмана «*Teras sparsana*» относится к этому виду. Указания Круликовского «*hippophaeana* var. *insulana*» из Вятской губ. были позднее отнесены им к *A. hastiana* [Круликовский, 1909б]. Однако экземпляр «*insulana* Stgr.» из «Malmisch» (не обозначенный как типовой) в ЗМКУ был переопределен Н.С. Образцовым как *A. scabrana* [Anikin et al., 2017: 440; 582 – 583, Pl. 21, figs 12, 16]. Вид определяется по гениталиям, но сведений о полной проверке материала цит. авторов нет. Подтверждаем его нахождение в РТ.

Материал: Мирный (3 ♂♂, 2 ♀♀) – 14.04.2015-21.05.2015, Сокуры (1 ♀) – 14.05.2018. (Середина июля [Большаков и др., 2021]) – май следующего года, зимует. Редок. Умеренно эвритопный лесной мезофил.

Голарктический температурный вид [Razowski, 2008].

66. *Acleris scabrana* (Denis et Schiffmüller, 1775)

[Eversmann, 1844: 521 (*Teras sparsana* var. β *scabrana*) – Каз. г.; Мельников, 1887: 23 (*Teras sparsana* Froel.) (!) – Каз. г. (1 экз.); Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 (по Эверсману)]

В работе [Anikin et al., 2006] отмечено, что указание Эверсмана «*Teras sparsana*» относится к этому виду. Возможно, к нему может относиться и какая-то часть материала Л.К. Круликовского, определенного им как «*Teras hippophaeana* v. *insulana*» (*A. hastiana*? – см. выше). Вид определяется по гениталиям. Материал: Айбаш (1 ♀) – 27.06.2015; Б. Битаман (3 ♀♀) – 22.06.2012. (Июль [Большаков и др., 2015]) – начало мая [Большаков, Окулов, 2015б]) следующего года, летом, по-видимому, в 2 генерациях, тогда бабочки 2-й зимуют (на такую фенологию указывают находки свежих бабочек в конце июня – начале июля в Мордовии [Большаков и др., 2015] и Центральном Черноземье [Большаков и др., 2017б]). Редок. В лесах неморального типа.

Циркумгипобореомонтанный вид [Razowski, 2000, 2008].

67. *Acleris notana* (Donovan, 1806)

[Eversmann, 1844: 523 (*Teras ferrugana*) – Каз. г. (часто) (?); Круликовский, 1898: 303 (*Teras ferrugana* Schiff. ab. *tripunctana* Hb.) – Каз. г. (?); 1909а: 202 (*Acalla ferrugana* Tr. ab. *tripunctana* Hb.) – Ел. (?); Krulikowsky, 1908: 255 (*Acalla ferrugana* Tr. ab. *tripunctana* Hb.) – Каз. г. (?); Костюк, 1980: 394 (*tripunctana* Hb.)]

Вид определяется по гениталиям, сведений о полной проверке материала Л.К. Круликовского нет. В работе [Anikin et al., 2006] отмечено, что указание Эверсмана «*Teras ferrugana*» относится в т. ч. к этому виду.

Материал: Жир. комбинат (2 ♀♀) – 24.04.2017, 4.05.2018; Ислейтарское (1 ♂) – 11.07.2020; Краснооктябрьский (4 ♂♂, 2 ♀♀) – 26.06-15.07.2020; Матюшинское (1 ♂) – 27.04.2019. (Середина июня [Еришева и др., 2014] – середина мая [Большаков и др., 2021]) следующего года, в 2 генерациях, бабочка 2-й зимует. Нечаст. В лесах различных типов под их пологом и по опушкам, полянам.

Трансевразийский температурный вид (завезен также в Северную Америку [Razowski, 2008]).

68. *Acleris obtusana* (Eversmann, 1844)

[Eversmann, 1844: 524 (*Teras*) – Каз. г. («septemberi») (первоописание); Круликовский, 1898: 303 (*Teras pulverana* HS.) – Казань (1 экз.) («август», det. Hoffman) (?); Krulikowsky, 1908: 255 (*Acalla pulverana* HS.) – К. (1 экз., «8») (?); Nedoshivina, 2007: 108 – «Kasan» (5 ♀♀); Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 (по Эверсману)]

В работах [Anikin et al., 2006] указание «*Teras pulverana* HS.» ассоциировалось с этим видом. Известен только по цит. работам, определяется по гениталиям, но сведений о проверке материала Л.К. Круликовского нет. В Среднем Поволжье указывался также из Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987; Корб и др., 2018] и Ульяновской [Еришева, Недошивина, 2016] обл. в середине – конце июня. В Феноскандии отмечен с августа по середину мая следующего года [Razowski, 2008], зимует. Очень редок. Характерен для смешанных лесов.

Субциркумбореальный вид (известен в Феноскандии, Прибалтике [Aarvik et al., 2017], Среднем Поволжье и на Южном Урале [Синёв и др., 2019], ssp. *fuscana* (Barnes et Busck, 1920) – в Северной Америке [Razowski, 2008]).

Примечание. По строению гениталий этот вид почти (или полностью, учитывая небольшую изменчивость?) идентичен *A. notana*, отличается лишь по внешности, об экологии и молекулярных различиях сведений нет. Его видовой статус выглядит сомнительно и требует проверки тонкими методами.

69. *Acleris ferrugana* (Denis et Schiffmüller, 1775)

[Eversmann, 1844: 523 (*Teras*) – Каз. г. (часто) (?); Eversmann, 1844: 525 (*Teras longulana*) – Каз. г. (?); Мельников, 1887: 23 (*Teras ferrugana* Hb.) – Каз. г. (1 экз.) (?); Круликовский, 1898: 303 (*Teras*) – Каз. г. (?); 1909а: 202 (*Acalla ferrugana* Tr.) – Ел. (?); Krulikowsky, 1908: 255 (*Acalla ferrugana* Tr.) – Каз. г. (?); Аникин и др., 2018: 109 – Раифа]

В работе [Круликовский, 1898] отмечено, что указание Э. Эверсмана «*Teras longulana*» [Eversmann, 1844] относится к этому виду, что сомнительно – данный эпитет является синонимом *A. lacordairana* (см. ниже). Вид определяется по гениталиям, но сведений о проверке материала цит. авторов нет. Материал: Мирный (2 ♂♂, 1 ♀) – 2.05.2015, 14.09.2015. (Середина июня [Корб и др., 2018] – середина мая [Большаков и др., 2004]) следующего года в 2 генерациях, бабочка 2-й зимует. Редок. В лесах неморального типа.

Трансевразийский температурный вид [Кузнецов, 2001; Синёв и др., 2019] (прежние указания для Северной Америки признаны ошибочными [Razowski, 2008]).

–. *Acleris kochiella* (Goeze, 1783)

[Krulikowsky, 1908: 254 (*Acalla boscana* F.) – К. (редок)] (?)

Известен только по цит. работе. Вид определяется по гениталиям, но сведений о проверке материала нет. В настоящее время нахождение вида в РТ возможно, но требует подтверждения. В современный период в Среднем Поволжье известен из Самарской обл. [Сачков и др., 1996]. (Июль [Сачков и др., 1996], середина августа – начало сентября [Krulikowsky, 1908]), в 2 генерациях, бабочка 2-й зимует и долетывает весной. Характерен для лесов неморального типа, чаще с элементами остепнения.

Евро-кавказский (до Копет-Дага) температурный (в России суббореальный) вид.

70. *Acleris logiana* (Clerck, 1759)

[Eversmann, 1844: 526 (*Teras treveriana*) – Каз. г.; Мельников, 1887: 23 (*Teras treveriana* Hb.) – Каз. г. (1 экз.); Круликовский, 1898: 303 (*Teras niveana* F.) – Каз. г.; 1909а: 201 (*Acalla niveana* F.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 254 (*Acalla niveana* F.) – Каз. г.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 (по Эверсману)]

Материал: Гарь (1 экз.) – 8.05.2018; Матюшинское (2 экз.) – 27.04.2019; Мирный (1 ♂) – 24.05.2015; Ср. Сунь (1 ♂) – 7.05.2016; Уратьминская (1 экз.) – 11.05.2019 (Р. Кутушев). (Конец августа [Сачков, Попова, 2011] – начало июня [Большаков и др., 2006а]) следующего года, зимует. Редок. В лесах и посадках с участием березы.

Циркумбореомонтанный вид.

71. *Acleris roscidana* (Hübner, [1799])

[Eversmann, 1844: 526 (*Teras nebulana*) – Каз. г.; Круликовский, 1898: 303 (*Teras*) (по Эверсману); Krulikowsky, 1908: 254 (*Acalla*) – К. (редко); Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 (по Эверсману)]

Известен только по цит. работам. Нахождение вида в РТ не должно вызывать сомнений. В Среднем Поволжье в современный период известен из Чувашии [Ластухин, 2001], Нижегородской [Корб и др., 2018] и Ульяновской [Недошивина, 2006] обл. (Конец июля [Krulikowsky, 1908] – середина мая [Недошивина, 2006]) следующего года, зимует. По-видимому, очень редок. Преимущественно в старовозрастных лесах неморального типа.

Трансевразийский гипобореальный вид.

72. *Acleris lacordairana* (Duponchel, 1836)

[Eversmann, 1844: 525 (*Teras longulana*) – Каз. г.; Eversmann, 1844: 524 (*Teras obtusana*) – Каз. г. (?); Круликовский, 1898: 303 (*Teras*) (по Эверсману); Krulikowsky, 1908: 255 (*Acalla*) – К. (очень редко); Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 (по Эверсману)]

В работе [Круликовский, 1898] отмечено, что указание Э. Эверсмана «*Teras longulana*» [Eversmann, 1844] относится к *A. ferrugana*, а указание «*Teras obtusana*» [Eversmann, 1844] относятся в т. ч. и к этому виду, что сомнительно. Согласно материалам ЗИН, «*Teras longulana*» относится к *A. lacordairana* [Nedoshivina, 2007]. Материал: Столбище (1 ♀) – 10.06.2019. В Среднем Поволжье также известен из Чувашии [Ластухин, 2001], Мордовии [Большаков и др., 2019б], а также, по старым данным, «в окрестностях Нижнего Новгорода» [Круликовский, 1898]. (Середина августа [Krulikowsky, 1908]) – начало июня следующего года, зимует. Очень редок. Характерен для хвойно-широколиственных лесов.

Субамфиевразийский (в Европе от Германии – Северной Италии [Razowski, 2008; http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Acleris_Lacordairana] до Южного Урала) суббореальный вид.

73. *Acleris lipsiana* (Denis et Schiffermüller, 1775)

[Krulikowsky, 1908: 254 (*Acalla*) – Каз. г.; Костюк, 1980: 337]

Материал: Гарь (1 ♂) – 8.05.2018; Краснооктябрьский (1 ♂, 3 ♀♀) – 8-10.09.2020. (Середина августа – начало июня [Krulikowsky, 1908]) следующего года, зимует. Редок. В смешанных лесах.

Евро-сибирский бореомонтанный вид.

***74. *Acleris rufana* (Denis et Schiffermüller, 1775)**

Материал: Б. Битаман (1 ♂) – 10.05.2012; Краснооктябрьский (1 ♀) – 10.09.2020; Мирный (1 ♂) – 14.04.2015; Патрикеево (1 ♂) – 12.05.2018. В Среднем Поволжье был известен из Ульяновской [Anikin et al., 2006], Пензенской [Большаков и др., 2016] обл., а в Прикамье – в Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015а]. (Конец сентября [Большаков и др., 2016]) – начало мая следующего года, зимует. Редок. По опушкам смешанных и разреженных (с элементами остепнения) широколиственных лесов.

Трансевразийский бореомонтанный вид.

–. *Acleris fimbriana* (Thunberg, 1791)

[Herrich-Schaffer, 1851: 151 (*Tortrix (Teras) pulverana*) – «aus dem Kasanischen»; Круликовский, 1898: 303 (*Teras pulverana* HS.) – Казань (1 экз.) (det. Hoffman); Krulikowsky, 1908: 255 (*Acalla pulverana* HS.) – К. (1 экз.) (?)]

Вид определяется по гениталиям, но сведений о проверке материала нет. Нахождение вида в РТ весьма возможно, но требует подтверждения. В Среднем Поволжье в современный период известен из Чувашии [Ластухин, 2001], Мордовии [Большаков и др., 2021] и Ульяновской обл. [Волкова и др., 2019]. (Июль [Золотухин, Волкова, 2021] – апрель [Ластухин, 2001]) следующего года, зимует. Характерен для смешанных и широколиственных лесов.

Трансевразийский гипобореомонтанный вид.

Euliini Kuznetsov et Stekolnikov, 1977

75. *Eulia ministrana* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 492 (*Tortrix*) – Каз. г. (нередок); Круликовский, 1898: 306 (*Lozotaenia*) – Каз. г.; 1909а: 204 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 256 – Каз. г.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 – Б. Битаман (2 экз.) – 7.06.2013, 12.06.2013]

Материал: Б. Битаман (4 экз.) – 23.05.2014–12.06.2013; Матюшинское (1 экз.) – 19.06.2017; Мирный (12 экз.) – 1.06.2014–7.06.2015; Песч. Ковали (1 экз.) – 14.06.2015; Петровский (1 экз.) – 15.06.2016; Сокуры (2 экз.) – 30.05.2019, 19.06.2017; Ср. Сунь (1 экз.) – 2.06.2015; Троицкий (1 экз.) – 5.06.2016. Конец мая – (середина июля [Krulikowsky, 1908]). Указание в мае [Недошивина, 2006] неточно, а в сентябре («Anf. 9») [Круликовский, 1898; Krulikowsky, 1908] крайне сомнительно (других указаний на бивольтинность вида не найдено). Нередок. В широколиственных и сложных смешанных лесах.

Циркумтемператный вид.

76. *Pseudargyrotoza conwagana* (Fabricius, 1775)

[Eversmann, 1844: 496 (*Tortrix graphitana*) – К. (редко, «iunio») (?); Круликовский, 1898: 306 (*Heterognomon conwayana*) – К. (?), Чистополь (3 экз.); Krulikowsky, 1908: 256 (*Tortrix*) – К. (?), Ч. (нечасто)]

В работе [Круликовский, 1898] отмечено, что указание Эверсмана «*Tortrix graphitana*» относится в к этому виду. Нахождение вида хотя бы в лесостепной части РТ не должно вызывать сомнений. В современный период известен не ближе Саратовской обл. [Anikin et al., 2006] в августе. В Центральном Нечерноземье вид довольно широко распространен и летает в июне – начале августа в 2 генерациях (2-я факультативна) [Большаков, Шмыгова, 2000]. В Среднем Поволжье, по-видимому, очень редок. Преимущественно в широколиственных лесах и садово-парковых насаждениях.

Амфиевразийский (в Европе температурный, в Азии суббореальный) вид.

Cochylini Guenée, 1845

77. *Phtheochroa inopiana* (Haworth, 1811)

[Eversmann, 1844: 487 (*Tortrix rhombana*) – Каз.г. (редко, «iunio») (?); 1844: 491 (*Tortrix tripsiana* Ev.) – Каз. г. (редко); Круликовский, 1909б: 318 (*Hysterosia*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 257 (*Hysterosia*) – Каз. г.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 – Б. Битаман (1 экз.)]

В работе [Anikin et al., 2006] отмечено, что указание Эверсмана «*Tortrix rhombana*» в т. ч. относится к этому виду.

Материал: Б. Битаман (5 ♂♂, 1 ♀) – 7.06-29.07.2012; Калиновка (1 ♂) – 12.06.2016 (Р. Кутушев); Лебяжье (2 ♂♂) – 13.06.2015. Июнь – (начало сентября [Krulikowsky, 1908]). Редок. По прогреваемым лугам и прилегающим пустырям. Гусеницы отмечались на полыни полевой [Круликовский, 1898].

Трансевразийский температурный вид (прежние указания для Северной Америки относятся к местным видам [Razowski, 2009]).

78. *Phtheochroa schreibersiana* (Frölich, 1828)

[Krulikowsky, 1908: 257 (*Phtheochora*) – К.]

Материал: Сокуры (2 экз.) – 30.05.2019. В Среднем Поволжье также известен из Чувашии [Ластухин, 2001]. Конец мая – (июль [Ластухин, 2001]). Очень редок. По-видимому, в лесах неморального типа.

Евро-кавказский гипобореомонтанный вид.

*79. *Phtheochroa pulvillana* (Herrich-Schäffer, [1851])

Материал: Столбище (1 ♂, 6 экз.) – 10.06.2019. В Среднем Поволжье был известен из Самарской [Anikin et al., 2006] и Ульяновской [Недошивина, 2004] обл. Июнь. Редок. Характерен для остепненных участков.

Субамфиовразийский (в Европе от Германии – Италии [Razowski, 2009] до Южного Урала) суббореальный вид.

**80. *Phtheochroa decipiens* (Walsingham, 1900)

Материал: Жир. комбинат (1 ♂) – 19.06.2015. Был известен не ближе юга Оренбургской обл. (Верблюжка) [Nurponen et al., 2001]. (Конец мая [Nurponen et al., 2001]) – середина июня. Очень редок. По-видимому, по закустаренным степным участкам с участием барбариса (*Berberis* spp.) [Razowski, 2009]; в лесной зоне адвентивный вид.

Центральноевразийский (от Среднего Поволжья, Кавказа – Малой Азии – Сирии до Казахстана и гор Средней Азии [Razowski, 2009]) гипосуббореальный вид.

81. *Cochylimorpha woliniana* (Schleich, 1868)

[Krulikowsky, 1908: 257 (*Conchylis*) – К., С., Ч.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 – Песчаные Ковали (1 экз.)]

Материал: Б. Битаман (1 ♂) – 30.05.2012; Матюшинское (1 ♂, 1 ♀) – 19.06.2018, 16.07.2017; Песч. Ковали (1 экз.) – 21.06.2013 (det. S. Nedoshivina); Столбище (1 ♂) – 21.06.2017. Конец мая – (начало августа [Krulikowsky, 1908]). Редок. По прогреваемым луговым и остепненным участкам.

Евро-центральноазиатский (до Забайкалья, Монголии [Кузнецов, 2001]) суббореальный вид.

–. *Cochylimorpha discopunctana* (Eversmann, 1844)

[Krulikowsky, 1908: 257 (*Conchylis discopunctana* Ev.) – Ч. (1 экз.) (?)]

В цит. работе был указан под вопросом, о ревизии материала сведений нет. Нахождение вида в РТ маловероятно. Достоверно известен не ближе Оренбургской обл. [Eversmann, 1844; Кузнецов, Мартынова, 1954; Nurponen et al., 2001] в конце июля – начале августа. По-видимому, степной ксерофильный вид.

Евро-центральноазиатский полидизъюнктивный гипосуббореальный вид.

–. *Cochylimorpha obliquana* (Eversmann, 1844)

[Eversmann, 1844: 528 (*Cochylis*) – Каз. г. (первоописание); Мельников, 1887: 23 (*Cochylis*) – Каз. г. (1 экз.); Круликовский, 1898: 315 (*Semasia*) – Каз. г. (по Эверсману); Krulikowsky, 1908: 259 (*Semasia*) (по Эверсману); Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 (по Эверсману)]

Известен только по цит. работам. В настоящее время нахождение вида в РТ требует подтверждения в связи со значительным антропогенным сокращением степных биогеоценозов. В современный период в Среднем Поволжье известен из Самарской обл. [Сачков, Башенова, 2011], другие близлежащие находки – в Оренбургской обл. [Nurponen et al., 2001] в июне. Степной ксерофильный вид.

Субевро-кавказско-центральноазиатский (от Австрии – Румынии до Алтая – Монголии [Razowski, 1996, 2009]) суббореальный вид.

82. *Cochylimorpha straminea* (Haworth, 1811)

[Krulikowsky, 1908: 257 (*Euxanthis*) – Каз. г. («6-7»)] (?)

Вид определяется по гениталиям, но сведений о проверке материала нет (по крайней мере, в некоторых работах Л.К. Круликовского он был неверно определен как *C. alternana*, см. ниже). Подтверждаем его нахождение в РТ. Материал: Жир. комбинат (2 ♂♂, 2 ♀♀, 1 экз.) – 3.07, 21-30.08.2017; Сокуры (1 ♀) – 14.09.2017; Столбище (2 ♂♂) – 21.06.2017. Другие современные находки в Среднем Поволжье не известны, ближайшие – в Башкортостане [Трофимова, 2015], Оренбургской [Anikin et al., 2017] и Липецкой [Большаков и др., 2018а] обл. Конец июня – середина августа, в 2 генерациях. Редок. По остепненным участкам.

Западно-центральнопалеарктический (до Южного Урала – Казахстана – Средней Азии) южно-полюсальный вид.

83. *Cochylimorpha alternana* (Stephens, 1834)

[Krulikowsky, 1908: 257 (*Euxanthis straminea* Hw. ab. *wiatkensis* Krul.) – Каз. г. (?); Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 – Салмачи (2 экз.)]

Как отмечено [Большаков, Окулов, 2015а], типовой материал «*Euxanthis straminea* Hw. ab. *wiatkensis* Krul.» относится к *C. alternana*, однако все другие указания *wiatkensis* требуют проверки материала, вид определяется по гениталиям, сведений о проверке материала Л.К. Круликовского нет. Материал: Каипы (1 ♂) – 23.06.2019; Патрикеево (2 ♂♂) – 29.08.2020; Салмачи (2 экз.) – 28.06.2012, 2.07.2013 (det. S. Nedoshivina). Конец июня – август. Редок. По прогреваемым луговым участкам.

Западно-центральнопалеарктический (до юга Западной Сибири – Казахстана, Ирана [Razowski, 2009]) суббореальный вид. В Восточной Европе ssp. *wiatkensis* (Krulikowsky, 1907) [Большаков, Окулов, 2015а].

Примечание. Считается, что описание *wiatkensis* было опубликовано в 1907 г. (см. например [Anikin et al., 2017: 439]). Этот год стоит на отдельном оттиске сборника «Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи.

Отдел зоологический. Вып. IX», который был фактически издан только в 1909 г. Тексты работы Л.К. Круликовского в оттиске 1907 г. и сборнике 1909 г. идентичны. Поэтому мы, ссылаясь на эту работу Л.К. Круликовского, всегда датируем ее именно 1909-м годом (здесь – [Круликовский, 1909a]). Обстоятельства появления в обороте нескольких экземпляров отдельных оттисков данной работы, датируемых 1907-м годом, по-видимому, остаются неизвестными. В этой ситуации оттиск считается пригодной публикацией для номенклатурных актов согласно Ст. 21.8 Международного кодекса зоологической номенклатуры.

Как было отмечено на основании личного сообщения А.В. Бидзиля, типовой материал «*Euxanthis straminea* ab. *wiatkensis*» в ЗМКУ был переопределен Н.С. Образцовым и фактически относится к *C. alternana* [Большаков, Окулов, 2015a]. Однако в коллекции музея в качестве лектотипа *wiatkensis* почему-то обозначен экземпляр *Evergestis pallidata* (Hufnagel, 1767) (Pyraustidae), см. [Anikin et al., 2017: 439 – 440; 582 – 583, Pl. 21, fig. 9]. Судя по всему, кто-то перепутал виды, которые в работах Л.К. Круликовского в начале XX в. назывались «*Euxanthis straminea* Hw.» и «*Evergestis straminealis* Hb.», хотя в первоописании и позднее речь шла именно о листовертке.

Отметим, что в переписке по электронной почте на вопрос Л.В. Большакова насчет «*straminea*» А.В. Бидзиля в конце октября 2013 г. написал буквально следующее: «...В колл. Круликовского вида с этикеткой "straminea" нет. Есть *wiatkensis* – 6 котипов (все самцы) из Уржума, из них 2 самца – "*wiatkensis* Krul. ab. separata Obr., N. Obratsov det." Еще два самца из Малмыжа "autotypus", "*alternana wiatkensis* Krul., N. Obratsov det." Под одним из них указание на препарат Образцова "праер. genit № Т 665" (самого препарата у нас в музее нет). Все эти экземпляры находятся в коллекции Образцова под этикеткой *alternana* Sph., как "ssp. *wiatkensis* Krul."».

Таким образом, типовой материал «*Euxanthis straminea* ab. *wiatkensis*» в коллекции ЗМКУ нуждается в переобозначении неверно выделенного лектотипа.

***84. *Phalonidia curvistrigana* (Stainton, 1859)**

Материал: Краснооктябрьский (1 ♂) – 15.07.2020. В Среднем Поволжье был известен лишь из Ульяновской обл. [Недошивина, 2004]. (Конец июня [Недошивина, 2004]) – середина июля. По-видимому, очень редок. Лесо-луговой вид, характерен для смешанных лесов.

Трансевразиатский (в Европе темпратный, в Азии суббореальный или полидизъюнктивно-монтанный) вид. Указания для Средней и Восточной Сибири не подтверждены [Синёв и др., 2019], южнее известен в Казахстане, Монголии и восточнее [Razowski, 2009].

***85. *Phalonidia contractana* (Zeller, 1847)**

Материал: Б. Битаман (6 ♂♂, 2 ♀♀) – 7.08.2012; Жир. комбинат (1 ♂) – 18.08.2017; Матюшинское (4 экз.) – 22.08.2017; Мирный (2 экз.) – 20.08.2017; Сокуры (7 ♂♂, 2 ♀♀, 2 экз.) – 20.07.2017-29.08.2018; Сухая река (1 ♂) – 15.08.2018; Эстачи (1 ♀) – 13.08.2014. В Среднем Поволжье был известен в Ульяновской [Недошивина, 2004], Пензенской [Большаков и др., 2004]; Самарской [Anikin et al., 2006] обл., Чувашии [Ластухин, 2010в], Мордовии [Большаков и др., 2010б]. (Июнь [Недошивина, 2004] – начало сентября [Большаков и др., 2004]). Нечаст. По прогреваемым лугам и прилегающим сегетальным пустырям.

Западно-центральнопалеарктический (до юга Западной Сибири [Синёв и др., 2019] – Северо-Западного Китая – Северной Индии [Razowski, 2009]) суббореальный вид.

– *Gynnidomorpha minimana* (Caradja, 1916)

[Eversmann, 1844: 529 (*Cochylis rubellana*) – Каз. г.; Мельников, 1887: 23 (*Cochylis rubellana* Hb.) – Каз. г. (1 экз.); Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 (по Эверсману)]

В работе [Anikin et al., 2006] отмечено, что указание Эверсмана «*Cochylis rubellana*» в т. ч. относится к этому виду.

Известен только по цит. работам. Нахождение вида в РТ возможно, но требует подтверждения. В современный период в Среднем Поволжье известен из Самарской обл. [Сачков, 2013] в начале августа. Другие близлежащие находки – в Челябинской обл. [Nurponen et al., 2001]. По-видимому, очень редок. Характерен для травяных болот и заболоченных лесных полей.

Трансевразиатский гипобореомонтанный вид.

***86. *Gynnidomorpha permixtana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Материал: Матюшинское (1 ♂) – 26.07.2017. В Среднем Поволжье был известен из Чувашии [Ластухин, 2001] и Нижегородской обл. [Ануфриев, Чигаров, 1987]. (Середина июля – середина августа [Ластухин, 2001]). Очень редок. По прогреваемым лугам.

Трансевразиатский суббореальный вид.

***87. *Gynnidomorpha alismana* (Ragonot, 1883)**

Материал: Краснооктябрьский (1 ♂) – 9.06.2019; Столбище (1 ♂) – 10.06.2019. В Среднем Поволжье был известен из Чувашии [Ластухин, 2010б], ?Марий Эл [Матвеев, Бекмансуров, 2009] и Ульяновской обл. [Недошивина, 2004]. (Середина мая [Недошивина, 2004] – июль [Ластухин, 2010б]). Редок. По берегам водоемов и болотам с участием частухи подорожниковой (*Alisma plantago-aquatica* L.).

Трансевразиатский гипобореомонтанный вид.

88. *Agapeta hamana* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 492 (*Tortrix*) – Каз. г., М. (нечасто); Круликовский, 1898: 309 (*Cochylis*) – Каз. г.; 1909a: 207 (*Euxanthis*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 257 (*Euxanthis*) – Каз. г.; Мейер, 1914: 149 (*Euxanthis*) – Берсут; Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 (по Эверсману)]

Материал: Айбаш; Алатский; Б. Битаман; Бишня; Ислейтарское; Калиновка (Р. Кутушев); Карабаш; Левченко; Матюшинское; Мирный; Ниж. Услон (Н. Камалетдинов); Патрикеево; Сокуры; Столбище; Сухая река; Танк. Полигон; Уратьминская (Р. Кутушев); Ямаши. Исследовано 49 экз., собранных с 30.05 по 19.08. (Середина мая – начало сентября [Круликовский, 1898]), в 2 генерациях. Обычен. Эвритопный луговой мезоксерофил.

Евро-кавказско-центральноазиатский полизональный вид.

89. *Agapeta zoegana* (Linnaeus, 1767)

[Eversmann, 1844: 493 (*Tortrix*) – Каз. г., М. (нередок); Мельников, 1887: 22 (*Tortrix*) – Каз. г. (1 экз.); Круликовский, 1898: 309 (*Cochylis*) – Каз. г.; 1909a: 207 (*Euxanthis*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 257 (*Euxanthis*) – Каз. г.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 (по Эверсману)]

Материал: Алатский; Б. Битаман; Жир. Комбинат; Мирный; Муртаза; Ниж. Афанасово (Р. Кутушев); Ниж. Мактама; Песч. Ковали; Патрикеево; Петровский; Сокуры; Ст. Кувак; Сухая река; Уратьминская (Р. Кутушев); Эстачи. Исследовано 32 экз., собранных с 19.06 по 13.09. Середина июня – середина сентября, в 2 генерациях. Нередок. По прогреваемым лугам.

Евро-кавказско-западносибирский температурный вид.

***90. *Fulvoclysia nerminae* Koçak, 1982**

Материал: Б. Битаман (1 ♂) – 31.06.2012; Бима (1 экз.) – 8.07.2018; Матюшинское (1 ♂, 2 экз.) – 21.07.2017, 30.07.2017; Патрикеево (2 экз.) – 3.07.2020, 13.07.2020; Петровский (1 экз.) – 15.06.2016. В Среднем Поволжье был известен из Чувашии [Ластухин, 2001 (*fulvana* F.R.)], Мордовии [Большаков и др., 2010б], Ульяновской [Недошивина, 2004], Пензенской [Большаков и др., 2006а] и Нижегородской [Корб и др., 2020] обл. (Июнь [Большаков и др., 2021]) – июль. Нечаст. По опушкам старовозрастных лесов неморального типа.

Европейский суббореальный вид (указания для Малой Азии требуют подтверждения [Razowski, 2002]).

91. *Eugnosta hydrargyran* (Eversmann, 1842)

[Krulikowsky, 1908: 257 (*Euxanthis parreyssiana* Dup. ab.) – Ч. (1 экз.)]

Материал: Ниж. Мактама (1 экз.) – 5.08.2020. В современный период в Среднем Поволжье известен из Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987], Ульяновской [Недошивина, 2004] и Самарской [Anikin et al., 2017] обл. (Июнь [Недошивина, 2004]) – начало августа. Очень редок. По степным участкам.

Трансевразийский (до Якутии – Забайкалья [Синёв и др., 2019] – Северо-Восточного Китая [Razowski, 2009]) суббореальный вид.

Примечание. Таксон *parreyssiana* Duponchel, 1842 – западноевропейский подвид *E. hydrargyran* [Razowski, 2009], указание которого в ранге вида для Южного Урала [Синёв и др., 2019] не обосновано.

92. *Eugnosta lathioniana* (Hübner, [1799])

[Krulikowsky, 1908: 257 (*Euxanthis*) – Ч. (1 экз.)]

Материал: Тат. Кандыз (3 экз.) – 18.07.2019; Тат. Сула (3 экз.) – 14.07.2015. (Июнь [Сачков, 2005] – начало августа [Krulikowsky, 1908]). Редок. По степным участкам.

Западно-центральнопалеарктический (до юга Западной Сибири [Синёв и др., 2019]) суббореальный вид.

93. *Eugnosta magnificana* (Rebel, 1914)

[Krulikowsky, 1908: 257 (*Euxanthis margaritana* Hb.) – С. (1 экз.), Ч. (2 экз.)]

Материал: Ниж. Мактама (3 экз.) – 30.07.2020. (Середина июня [Сачков, Попова, 2011] – август [Большаков и др., 2006б]). Очень редок. По сухим остепненным участкам.

Евро-кавказско-центральноазиатский (в России до Южного Урала) суббореальный вид.

94. *Eupoecilia cebrana* (Hübner, [1813])

[Круликовский, 1898: 309 (*Cochylys zebrana* Hb.) – Казань (1 экз., «июнь»); Krulikowsky, 1908: 256 (*Conchylys*) – К. (очень редко, «6-7»)]

Известен только по цит. работам. Нахождение вида в РТ не должно вызывать сомнений. В Среднем Поволжье известен из Нижегородской обл. [Корб и др., 2018], другие близлежащие указания – из Малмыжского уезда Вятской губ. [Круликовский, 1909а]. (Середина мая [Корб и др., 2018] – начало июля [Круликовский, 1898]), указания по «7» (начало августа) [Krulikowsky, 1908] и «VIII» [Круликовский, 1909а] может относиться ко 2-й генерации. По-видимому, очень редок. По сухим опушкам сосняков и пустошам с обилием цмина песчаного.

Евро-западносибирский [Синёв и др., 2019] суббореальный вид.

–. *Eupoecilia ambiguella* (Hübner, 1796)

[Krulikowsky, 1908: 257 (*Conchylys*) – С. (1 экз.)] (?)

Известен только по цит. работе, но определяется по гениталиям, сведений о проверке материала нет. В настоящее время нахождение вида в РТ возможно, но требует подтверждения. В Среднем Поволжье в современный период известен из Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987] и Самарской [Anikin et al., 2006] обл. Характерен для прогреваемых лесных опушек.

Трансевразийский полизональный вид.

95. *Eupoecilia angustana* (Hübner, [1799])

[Круликовский, 1898: 309 (*Cochylys cruentana* Froel.) – К., С., Ч.; Krulikowsky, 1908: 257 (*Euxanthis*) – К., С., Ч. (нечасто)] (?)

Вид надежно определяется по гениталиям, сведений о проверке материала Л.К. Круликовского нет. Подтверждаем его нахождение в РТ. Материал: Б. Битаман (4 ♂♂) – 17.07.2020; Жир. комбинат (1 ♂, 1 ♀) – 30.06.2018, 3.07.2017; Краснооктябрьский (1 ♂) – 18.07.2020; Матюшинское (1 ♀, 2 ♂♂) – 13-30.07.2017; Ниж. Мактама (2 ♂♂) – 5.08.2020; Патрикеево (4 ♂♂) – 19.06-13.07.2020; Петровский (1 ♂) – 23.06.2016; Песч. Ковали (1 ♂) – 2.07.2017; Сокуры (2 ♂♂) – 20.07.2017; Сухая река (1 экз., 1 ♂) – 19.07.2018, 22.07.2020. Середина июня – начало августа. Нечаст. По остепненным лугам, сухим боровым опушкам и прилегающим пустошам.

Трансевразийский температурный вид.

***96. *Eupoecilia sanguisorbana* (Herrich-Schäffer, 1856)**

Материал: Муртаза (4 ♂♂) – 29.07.2020. В Среднем Поволжье был известен из Чувашии [Ластухин, 2010а], Ульяновской [Недошивина, 2004] и Самарской [Сачков, Попова, 2011] обл. (Конец мая [Недошивина, 2004] – август [Сачков, Попова, 2011]), вероятно, в 2 генерациях. Редок. По лугам с участием кровохлебки лекарственной.

Амфиевразийский гипобореальный вид. В восточной части ареала указан лишь из Северо-Восточного Китая [Razowski, 2009].

97. *Aethes hartmanniana* (Clerck, 1759)

[Eversmann, 1844: 497 (*Tortrix baumanniana*) – Каз. г.; Круликовский, 1898: 310 (*Cochylys*) – Каз. г.; 1909а: 206 (*Conchylys*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 257 (*Conchylys*) – Каз. г.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 (по Эверсману)]

Материал: Благодатная (1 экз.) – 29.05.2016 (Р. Кутушев); Б. Битаман (1 ♀, 1 экз.) – 19.06.2012, 28.07.2017; Гарь (1 экз.) – 14.06.2018; Краснооктябрьский (1 ♂, 1 экз.) – 9.07.2020, 15.07.2020; Мукмин-Каратай (1 экз.) – 10.05.2019; Озерный (1 экз.) – 13.06.2017; Осиново (1 экз.) – 12.07.2020; Патрикеево (2 экз.) – 19.06.2020, 3.07.2020; Петровский (1

экз.) – 15.06.2016; Сокуры (1 ♂) – 20.07.2017; Теплый ключ (2 экз.) – 23.06.2020. Конец мая – (начало августа [Krulikowsky, 1908]), в 2 генерациях. Нечаст. По прогреваемым лугам.

Евро-кавказско-западносибирский температурный вид.

98. *Aethes williana* (Brahm, 1791)

[Eversmann, 1844: 497 (*Tortrix baumanniana*) – Каз. г.]

В работе [Anikin et al., 2006] отмечено, что указание Эверсмана «*Tortrix baumanniana*» в т. ч. относится к этому виду.

Известен только по цит. работе. В настоящее время нахождение вида в РТ не должно вызывать сомнений. В Среднем Поволжье в современный период известен из Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987], Самарской [Сачков, 2013] и Ульяновской [Недошивина, 2004] обл. (Начало июня [Сачков, 2013] – середине июля [Недошивина, 2004]). По-видимому, очень редок. По сухим луговым и остепненным участкам.

Западно-центральнопалеарктический (до юга Западной Сибири, Монголии, Средней Азии [Razowski, 2009]) суббореальный вид.

***99. *Aethes moribundana* (Staudinger, 1859)**

Материал: Патрикеево (2 ♂♂) – 18.05.2018, 3.07.2020. В Среднем Поволжье был известен из Самарской [Сачков и др., 1996], Ульяновской [Недошивина, 2004], Пензенской [Большаков и др., 2014], Нижегородской [Корб и др., 2018] обл. и Мордовии [Большаков и др., 2021]. (Май [Большаков и др., 2021] – июль [Недошивина, 2004]), в 2 генерациях. Очень редок. Преимущественно по остепненным участкам, отчасти (в лесной зоне), по сухим борovým опушкам и пустошам.

Субтранспалеарктический (на восток до Забайкалья – Монголии – Северного Китая [Razowski, 2009]) суббореальный вид.

100. *Aethes margaritana* (Haworth, 1811)

[Круликовский, 1898: 309 (*Cochylis dipoltella* Hb.) – Чистополь (1 экз.); Krulikowsky, 1908: 257 (*Conchylis dipoltella* Hb.) – Ч. (1 экз.)]

Материал: Дачное (2 экз.) – 24.06.2018; Жир. комбинат (1 ♂, 3 экз.) – 30.06.2018-10.07.2017; Краснооктябрьский (2 экз.) – 26.06.2020; Матюшинское (1 ♂, 10 экз.) – 19.06.2018-16.07.2017; Озерный (1 экз.) – 13.06.2017; Патрикеево (1 экз.) – 19.06.2020; Песчаные Ковали (1 ♂, 1 экз.) – 26.06.2017; Сокуры (1 экз.) – 30.05.2019; Тат. Саралы (1 ♂) – 4.07.2017. (Июнь [Недошивина, 2004]) – середина июля. Нечаст. По сухим луговым и остепненным участкам.

Евро-кавказско-центральноазиатский (до Алтая, Средней Азии) температурный вид.

101. *Aethes triangulana* (Treitschke, 1835)

[Eversmann, 1844: 498 (*Tortrix tergana*) – М.; Круликовский, 1898: 309 (*Cochylis kuhlweiniana* F.R.) – Казань; 1909а: 206 (*Conchylis kuhlweiniana* F.R.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 257 (*Conchylis kuhlweiniana* F.R.) – К. (редок)]

Материал: Борковская (1 экз.) – 16.07.2019 (Р. Кутушев); Озерный (1 ♂) – 13.06.2017; Сокуры (1 ♂) – 20.07.2017. (Середина мая [Большаков и др., 2012]) – середина июля. Указание по «7» (по начало августа) [Krulikowsky, 1908] сомнительно. Редок. В старовозрастных смешанных и широколиственных лесах по заболоченным высокотравным полянам.

Трансевразиатский гипобореомонтанный вид.

–. *Aethes rutilana* (Hübner, [1817])

[Круликовский, 1899: 213 – Казань; Krulikowsky, 1908: 257 (*Conchylis*) – К. (очень редко); Anikin, et al., 2006: 419] (?)

Известен только по работам Л.К. Круликовского, определяется по гениталиям, но сведений о проверке материала нет. В настоящее время нахождение вида в РТ возможно, но требует подтверждения. Малоизвестен в Европейской России и в современный период известен не ближе Саратовской обл. [Anikin et al., 2017]. Указывался также из Малмыжского уезда Вятской губ. [Круликовский, 1909а (?), см. [Большаков, Окулов, 2015а]. (Середина июня – начало августа [Krulikowsky, 1908]). В смешанных лесах с обилием можжевельника.

Евро-среднесибирский гипобореомонтанный вид.

102. *Aethes smeathmanniana* (Fabricius, 1781)

[Круликовский, 1898: 310 (*Cochylis*) – Ч., С.; Krulikowsky, 1908: 257 (*Conchylis*) – К., С., Ч.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 – Танковский полигон (1 экз.)]

Материал: Б. Битаман (3 ♂♂, 1 экз.) – 24.05.2014, 16.06.2017; Краснооктябрьский (1 ♂) – 9.06.2019; Сокуры (3 ♂♂, 2 ♀♀, 2 экз.) – 30.05.2019-24.08.2017; Танк. полигон (1 экз.) – 19.08.2013 (det. S. Nedoshivina); Столбище (4 экз., 1 ♂) – 11.06.2017, 21.06.2017; Троицкий (1 экз.) – 5.06.2016 (Р. Кутушев). (Середина мая – август [Большаков и др., 2021]), в 2 генерациях. Нечаст. По остепненным лугам, сухим борovým опушкам и полянам.

Циркумтемператный вид.

103. *Aethes tessera* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 497 (*Tortrix*) – Каз. г. (нередок); Мельников, 1887: 22 (*Tortrix*) – Каз. г. (1 экз.); Круликовский, 1898: 310 (*Cochylis alcella* [sic!] Schulze.) – Каз. г.; 1909а: 206 (*Conchylis aleella* Schulze.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 257 (*Conchylis aleella* Schulze.) – Каз. г.]

Материал: Б. Битаман (2 экз.) – 1.06.2012; Матюшинское (1 экз.) – 28.05.2019; Патрикеево (1 ♂, 2 экз.) – 3.07.2020; Рокашево (1 экз.) – 13.06.2016 (Р. Кутушев); Сокуры (3 экз.) – 3.07.2019; Тат. Саралы (1 экз.) – 4.07.2017. (Середина мая [Большаков и др., 20106] – середина августа [Большаков и др., 2004], в 2 генерациях). Нечаст. По лугам, разнотравным лесным опушкам и полянам.

Евро-восточносредиземноморско-западносибирский температурный вид.

–. *Aethes sanguinana* (Treitschke, 1830)

[Eversmann, 1844: 498 (*Tortrix*) – Каз. г. (нечасто); Круликовский, 1898: 310 (*Cochylis*) (по Эверсману); Krulikowsky, 1908: 257 (*Conchylis*) (по Эверсману); Недошивина, Исмагилов, 2014: 63 (по Эверсману)]

Известен только по цит. работам. В настоящее время нахождение вида в лесостепной части РТ возможно, но требует подтверждения. В современный период известен не ближе Саратовской обл. [Anikin et al., 2006] в июне – начале июля. Степной вид.

Евро-кавказский суббореальный вид.

***104. *Aethes flagellana* (Duponchel, 1836)**

Материал: Столбище (1 ♂) – 12.06.2016. В Среднем Поволжье был известен из Самарской обл. [Сачков, 2005], указывался также из Малмыжского уезда Вятской губ. [Круликовский, 1909а (?)]. Середина июня – (начало августа [Сачков, 2005]). Очень редок. По опушкам смешанных и остепнённых широколиственных лесов.

Западнопалеарктический суббореальный вид.

– ***Aethes francillana* (Fabricius, 1794)**

[Ktulikowsky, 1908: 256 (*Lozopera*) – Ч. (2 экз.) (?); Anikin, et al., 2006: 419 (?)]

Известен только по работе Л.К. Круликовского, где был указан под вопросом, определяется по гениталиям, сведений о проверке материала нет. В настоящее время нахождение вида в РТ возможно, но требует подтверждения. В современный период он известен не ближе Башкортостана и Оренбургской обл. [Nurponen et al., 2001] в середине июня – середине июля. По остепненным участкам.

Западно-центральнопалеарктический (до юга Западной Сибири – Афганистана [Razowski, 2009]) южно-полюзорный вид.

***105. *Aethes fennicana* (M. Hering, 1924)**

Материал: Сокуры (3 ♂♂, 1 ♀) – 20-25.07.2017. В Среднем Поволжье был известен из Нижегородской обл. [Ануфриев, Чигаров, 1987] и Чувашии [Ластухин, 2001]. (Конец июня – середине августа [Ластухин, 2001]). Очень редок. По прогреваемым разнотравным опушкам смешанных и широколиственных лесов.

Евро-западносибирский гипобореальный вид. В средней полосе Европы ssp. *adelaidae* (Toll, 1955).

– ***Aethes kindermanniana* (Treitschke, 1830)**

[Ktulikowsky, 1908: 257 (*Conchylis*) – К., С. (нечасто)] (?)

Известен только по цит. работе, определяется по гениталиям, но сведений о проверке материала нет. В настоящее время нахождение вида в РТ возможно, но требует подтверждения. В современный период в Среднем Поволжье известен из Самарской обл. [Сачков, 2013]. (Середина июля – начало августа [Ktulikowsky, 1908]). В Центральном Нечерноземье обитает в основном по сухим опушкам песчаных сосняков, отчасти, по остепненным участкам с доминированием полыни полевой.

Евро-кавказско-сибирский (в Западной Европе температурный, восточнее суббореальный) вид.

106. *Aethes rubigana* (Treitschke, 1830)

[Eversmann, 1844: 498 (*Tortrix*) – Каз. г. (нечасто); Мельников, 1887: 23 (*Phoxopteris badiana* Schif.) – Каз. г. (1 экз.); Круликовский, 1898: 310 (*Cochylis badiana* Нб.) (по Эверсману); 1909а: 206 (*Conchylis badiana* Нб.) – Ел.; Ktulikowsky, 1908: 257 (*Conchylis badiana* Нб.) – К., С., Ч., Т.]

Материал: Б. Битаман (3 ♂♂) – 17.07.2020; Краснооктябрьский (1 ♀) – 26.06.2020; Сухая река (1 ♀) – 18.07.2020; Троицкий (1 ♂) – 5.06.2016. (Середина мая [Ластухин, 2001] – начало августа [Ktulikowsky, 1908]), в 2 генерациях. Редок. По прогреваемым луговым и рудеральным участкам.

Трансевразийский температурный вид.

Примечание. Все указания для Центра Европейской России и Поволжья *A. cnicana* (Westwood, 1854) мы относим к *A. rubigana*, см. [Большаков, Окулов, 2015а]: до конца XX в. их «определяли» по ранним работам Ю. Разовского с несколько утрированными изображениями гениталий самцов, но как видно по [Itämies et al., 2003; Razowski, 2009], реальных различий в морфологии и экологических особенностях этих таксонов нет, а молекулярные различия крайне малы (если вообще имеются). *A. cnicana* был описан из Англии, а *A. rubigana* – из Австрии. По мнению [Itämies et al., 2003], первый и них распространен в северной части Западной и Средней Европы до Финляндии, а второй – широко в Евразии.

– ***Cochylidia rupicola* (Curtis, 1834)**

[Ktulikowsky, 1908: 256 (*Conchylis*) – К. (1 экз., «7»)] (?)

Известен только по цит. работе, определяется по гениталиям, но сведений о проверке материала нет. В настоящее время нахождение вида в РТ возможно, но требует подтверждения. В современный период известен не ближе Саратовской обл. [Anikin et al., 2006] в июле – начале августа. По-видимому, характерен для прибрежных луговых участков [Razowski, 2009].

Евро-кавказский (в Западной и Средней Европе температурный, в России суббореальный) вид.

***107. *Cochylidia heydeniana* (Herrich-Schäffer, 1851)**

Материал: Гарь (1 ♂) – 25.08.2017; Петровский (1 ♂) – 31.05.2017. В Среднем Поволжье был известен практически из всех республик и областей, кроме Марий Эл. Конец мая – август, в 2 генерациях. Редок. По сухим лесным опушкам и прилегающим пустошам преимущественно на песчаных почвах.

Трансевразийский температурный вид.

108. *Cochylidia implicitana* (Wocke, 1856)

[Ktulikowsky, 1908: 257 (*Conchylis*) – К. (редок)] (?)

Вид определяется по гениталиям, но сведений о проверке материала Л.К. Круликовского нет. Подтверждаем его нахождение в РТ. Материал: Б. Битаман; Благодатная (Р. Кутушев); Гарь; Краснооктябрьский; Матюшинское; Мирный; Мукмин-Каратай; Мургаза; Ниж. Мактама; Патрикеево; Сокуры; Столбище; Сухая река. Исследовано 25 ♂♂, 7 ♀♀, собранных с 10.05 по 8.08. Май – (август [Большаков и др., 2021]), в 2 генерациях. Нередок. По прогреваемым луговым участкам.

Западно-центральнопалеарктический (до Предбайкалья, Средней Азии) температурный вид.

109. *Cochylis nana* (Haworth, 1811)

[Ktulikowsky, 1908: 256 (*Conchylis nana* Нв.) – К.; Anikin et al., 2006: 420; Недошивина, Исагилов, 2014: 63 (по Эверсману)]

Известен только по цит. работам. Нахождение вида в РТ не должно вызывать сомнений. В современный период в Среднем Поволжье известен из Чувашии [Ластухин, 2001], Нижегородской [Корб и др., 2018], Самарской [Сачков, 2005] и Ульяновской [Недошивина, 2004; Волкова и др., 2019] обл. (Май [Недошивина, 2004] – начало августа [Ktulikowsky, 1908]), в 2 генерациях. По-видимому, очень редок. В лесах и посадках различных типов по опушкам и полянам.

Циркумтемператный вид.

– *Cochylis roseana* (Haworth, 1811)

[Krulikowsky, 1908: 257 – К. (нечасто)] (?)

Известен только по цит. работе, определяется по гениталиям, но сведений о проверке материала нет. В настоящее время нахождение вида в РТ возможно, но требует подтверждения. В современный период известен не ближе Саратовской [Anikin et al., 2017] и Оренбургской [Nurponen et al., 2001] обл. (Середина июня – начало августа [Krulikowsky, 1908]). Характерен для остепненных участков.

Евро-кавказский (в Западной и Средней Европе температурный, в России суббореальный) вид.

*110. *Cochylis flaviciliana* (Westwood, 1854)

Материал: Гарь (1 ♂) – 10.08.2018; Жир. комбинат (8 ♂♂, 2 ♀♀) – 30.06.2018, 10.07.2017, 18-21.08.2017; Матюшинское (2 ♂♂) – 13.07.2017, 26.07.2017; Ниж. Мактама (1 ♀) – 6.08.2020; Патрикеево (1 ♂, 1 ♀) – 25.06.2018, 29.08.2020; Петровский (1 ♂) – 15.07.2017; Сокуры (5 ♂♂) – 20.07.2018-19.08.2017; Сухая река (1 ♂) – 15.08.2018. В Среднем Поволжье был известен из Нижегородской обл. [Ануфриев, Чигаров, 1987] и Мордовии [Большаков и др., 2012]. (Июнь [Большаков и др., 2021]) – август, в 2 генерациях. Нечаст. По сухим борovým опушкам, прилегающим пустошам и остепненным участкам.

Западно-центральнопалеарктический (до Бурятии) температурный вид.

111. *Cochylis dubitana* (Hübner, [1799])

[Eversmann, 1844: 529 – Каз. г. (?); Круликовский, 1898: 310 (*Cochylis*) (по Эверсману); Krulikowsky, 1908: 256 (*Conchylis*) – К., С., Ч.]

Материал: Б. Битаман (1 ♂) – 24.05.2014; Жир. комбинат (4 ♂♂) – 30.06.2018, 7.08.2017; Зеленодольск (1 ♀) – 23.07.2018; Краснооктябрьский (1 ♂) – 15.07.2020; Матюшинское (12 ♂♂, 1 ♀) – 19.06.2018, 30.07-8.08.2017; Песч. Ковали (1 ♂) – 26.07.2017; Сокуры (2 ♂♂) – 19.06.2017, 29.07.2017; Столбище (2 ♂♂, 1 ♀) – 10.06.2019, 11.06.2017; Сухая река (5 ♂♂) – 18-27.07.2020; Танк. Полигон (2 ♂♂) – 25.05.2014, 8.06.2014. Конец мая – (август [Недошивина, 2004]), в 2 генерациях. Нечаст. По разнотравным опушкам сосняков и прилегающим пустошам, в основном на песчаных почвах.

Циркумаркто-бореомонтанный вид.

112. *Cochylis pallidana* Zeller, 1847

[Krulikowsky, 1908: 256 – К. (1 экз.); Anikin, et al., 2006: 420] (?)

Материал: Муртаза (1 ♂) – 17.07.2019. В Среднем Поволжье также известен из Ульяновской обл. [Недошивина, 2004]. (Июнь – август [Недошивина, 2002], возможно, в 2 генерациях). По опушкам смешанных и остепненных широколиственных лесов.

Транспалеарктический (в Европе температурный, в Азии суббореальный) вид.

*113. *Cochylis atricapitana* (Stephens, 1852)

Материал: Гарь (1 ♂) – 11.08.2017; Мукмин-Каратай (1 ♂) – 10.05.2019; Ниж. Мактама (1 ♂) – 5.08.2020; Сокуры (6 ♂♂) – 23.05.2018, 20.07.2017-29.08.2018; Столбище (1 ♂) – 11.06.2017. В Среднем Поволжье был известен из Ульяновской [Недошивина, 2004], Пензенской [Большаков и др., 2011], Нижегородской [Корб и др., 2018] обл. и Мордовии [Большаков и др., 2021]. Май – середина июня, середина июля – август, в 2 генерациях. Нечаст. По сухим борovým опушкам, остепненным участкам и прилегающим пустошам.

Западно-центральнопалеарктический (до юга Западной Сибири) суббореальный вид.

114. *Cochylis hybridella* (Hübner, [1813])

[Krulikowsky, 1908: 256 – К.] (?)

Вид во многих случаях определяется по гениталиям, но сведений о проверке материала Л.К. Круликовского нет. Подтверждаем его нахождение в РТ. Материал: Благодатная (Р. Кутушев); Б. Битаман; Жир. Комбинат; Матюшинское; Мирный; Муртаза; Патрикеево; Смыловка (Р. Кутушев); Сокуры; Сухая река; Шинник (Р. Кутушев). Исследовано 22 ♂♂, 11 ♀♀, собранных с 4.06 по 29.08. Июнь – август, в 2 генерациях. Нечаст. По сухим борovým опушкам, прилегающим пустошам и остепненным участкам.

Амфиевразийский суббореальный вид.

115. *Cochylis posterana* Zeller, 1847

[Круликовский, 1898: 310 – Казань; 1909а: 206 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 256 – К., Ч.]

Материал: Б. Битаман (5 ♂♂, 3 ♀♀) – 23.05.2014–9.08.2012; Матюшинское (1 ♂) – 28.05.2019; Патрикеево (1 ♂) – 18.05.2018; Сокуры (10 ♂♂) – 23.05.2018, 25.07–4.08.2017; Столбище (1 ♂, 2 ♀♀) – 21.06, 1.08.2017; Танк. Полигон (1 ♂) – 25.05.2014; Троицкий (1 ♂, 1 ♀) – 5.06.2016. (Середина мая [Сачков и др., 1996] – август [Недошивина, 2004]), в 2 генерациях. Нечаст. По прогреваемым луговым участкам.

Западно-центральнопалеарктический (до юга Западной Сибири, Средней Азии) суббореальный вид.

– *Cochylis epilina* Duponchel, 1842

[Круликовский, 1898: 310 (*Cochylis epilina* Z.) – Казань; Krulikowsky, 1908: 257 (*Conchylis epilina* Z.) – К. (редок, «6-7»)] (?)

Известен только по цит. работам, определяется по гениталиям, но сведений о проверке материала нет. В настоящее время нахождение вида в РТ возможно, но требует подтверждения. Ближайше указывался из Малмыжского и Уржумского уездов Вятской губ. [Круликовский, 1909а] (?) «с половины VI по VIII». В современный период известен не ближе Саратовской [Anikin et al., 2006] и Липецкой [Большаков и др., 2019а] обл. в июне – июле. Характерен для сухих борových опушек и остепненных участков.

Западнопалеарктический (в Западной и Средней Европе температурный, в России суббореальный) вид.

*116. *Falseuncaria degreyana* (McLachlan, 1869)

Материал: Б. Битаман (1 ♂) – 24.05.2014; Жир. комбинат (1 ♂, 1 ♀) – 30.08.2017. В Среднем Поволжье был известен практически из всех республик и областей. Конец мая – август, в 2 генерациях. Редок. По остепненным участкам и прилегающим пустошам.

Евро-сибирский гипобореомонтанный вид.

117. *Falseuncaria ruficiliana* (Haworth, 1811)

[Eversmann, 1844: 529 (*Cochylis rubellana*) – Каз. г.; Круликовский, 1898: 310 (*Cochylis ciliella* Hb.) – Каз. г. (?); 1909a: 207 (*Conchylis ciliella* Hb.) – Ел. (?); Krulikowsky, 1908: 257 (*Conchylis ciliella* Hb.) – Каз. г. (?)]

Вид определяется по гениталиям, но сведений о проверке материала цит. авторов нет. Подтверждаем его нахождение в РТ. Материал: Краснооктябрьский (1 ♂) – 9.07.2020; Матюшинское (4 ♂♂) – 18–26.07.2017; Мирный (1 ♀) – 8.08.15; Патрикеево (1 ♂) – 3.07.20; Сухая река (1 ♂) – 22.07.2020. (Май [Золотухин, Волкова, 2021] – середина августа [Krulikowsky, 1908]), в 2 генерациях. Нечаст. По прорываемым луговым участкам.

Трансевразиатский температурный вид.

Olethreutinae

Endotheniini Diakonoff, 1973

118. *Endothenia quadrimaculana* (Haworth, 1811)

[Eversmann, 1844: 522 (*Teras antiquana*) – Каз. г., М.; Круликовский, 1898: 312 (*Cochylis antiquana* Hb.) – Казань; 1909a: 211 (*Olethreutes antiquana* Hb.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 258 (*Olethreutes antiquana* Hb.) – Каз. г.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 – Б. Битаман – 17.06.2013 (2 экз.)]

Материал: Алатский; Б. Битаман; Гарь; Жир. Комбинат; Краснооктябрьский; Лебяжье; Мирный; Н. Исаково; Патрикеево; Песч. Ковали; Сокуры; Солдатское; Ср. Сунь; Столбище; Троицкий; Уратьминская (Р. Кутушев); Шамбулхчи. Исследовано 59 экз., 4 ♀♀, собранных с 1.06 по 8.09. (Конец мая [Недошивина, 2003] – середина октября [Большаков и др., 2021]), в 3 генерациях. Обычен. Эвритопный лугово-полевой вид.

Циркумтемператный вид.

–. *Endothenia gentianaena* (Hübner, [1799])

119. *Endothenia oblongana* (Haworth, 1811)

[Eversmann, 1844: 483 (*Penthina gentianaena*) – Каз. г., М. (редко) (?!); Круликовский, 1898: 311 (*Cochylis gentiana*) – К., С. (?!); 1909a: 209 (*Olethreutes gentiana*) – Ел. (?!); Krulikowsky, 1908: 258 (*Olethreutes*) – К. («6-7»); (*Olethreutes gentiana*) – К., С. (редко) (?!); Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 (*gentianaena*) – Б. Битаман (1 экз.) (?!)]

В свете современных представлений к *E. oblongana* должен относиться едва ли весь материал из РТ и других регионов средней полосы Европейской России, до сих пор считающийся *E. gentianaena*. В начале XX в. надежное определение видов-двойников не гарантировалось, сведений о проверке материала Л.К. Круликовского на современном уровне нет, но некоторые из его указаний для РТ и Вятской губ. оказались им «угаданы». Материал: Алатский (1 ♀) – 11.08.2018; Бик-Нарат (1 ♂) – 20.06.2014; Б. Битаман (3 ♂♂) – 24.06.2012–7.08.2012; Гарь (1 ♂) – 7.07.2018; Матюшинское (1 ♂) – 28.06.2018; Ниж. Мактама (1 ♂) – 5.08.2020; Патрикеево (6 ♂♂) – 3.07, 13.07.2020; Сокуры (7 ♂♂, 1 ♀) – 30.05.2019–26.06.2018, 14.07–24.08.2017. Конец мая – август, в 2 генерациях. Нечаст. По разнотравным лесным опушкам и полянам, а также по мезофитным лугам.

Принимается как европейский (до Южного Зауралья [Ольшванг и др., 2004]) температурный вид. Но требуется ревизия азиатских популяций, относимых к *E. gentianaena* и некоторым другим позже описанным видам-двойникам.

Примечание. *E. gentianaena* до сих пор приводился как широко распространенный в Евразии и Европейской России. Однако он смешивался или путался (в Западной Европе в основном до конца 1990-х гг., в России – до сих пор) с видом-двойником *E. oblongana*. Ситуация с этой парой в России не разрешалась в связи с устаревшими или не вполне точными трактовками таксонов в наиболее актуальных для нашей страны основополагающих работах [Кузнецов, 1978, 1993, 2001; Razowski, 1983, 2003]. Здесь мы рассмотрим эту ситуацию лишь в первом приближении, не имея доступа к типовым материалам и сведений об их изучении предшественниками.

1. В конце XX в. в качестве широко распространенного в Европе принимался *E. gentianaena*, а *E. oblongana* считался его синонимом [Razowski, 1983, 1995; Кузнецов, 1993] или приводился некоторыми западноевропейскими авторами для отдаленных от России регионов.

2. Гениталии самца *E. gentianaena* описывались и изображались В.И. Кузнецовым с наиболее длинными социями (длиннее ункуса) по материалу из Венгрии [Кузнецов, 1993: 36 – 37], а Ю. Разовским – с умеренно длинными социями (короче ункуса) по материалу из Польши и Украины [Razowski, 1983: 146, гус. 91-93; 2003: Pl. 1, Fig. 8]. Л.В. Большаковым в ряде областей средней полосы Европейской России были выявлены и определены как *E. gentianaena* только такие самцы, какие приводились Разовским [Большаков, 2000a; Большаков и др., 2004, 2010a; Большаков, Окулов, 2015a]. Судя по всему, к аналогичным выводам приходили практически все отечественные авторы.

3. В то же время, гениталии самца *E. oblongana* описывались и изображались Ю. Разовским с более длинными и суженными социями [Razowski, 2003: Pl. 1, Fig.10] – почти с такими, как у *E. gentianaena* из Венгрии у В.И. Кузнецова (см. выше). Но т. к. таких самцов не удалось обнаружить в средней полосе Европейской России, был сделан вывод о более западном основном распространении и недоказанности нахождения *E. oblongana* в исследованных регионах [Большаков, Окулов, 2015a; Большаков, Исмагилов, 2020б].

4. В цитируемых выше работах Кузнецова и Разовского *E. gentianaena* на основании предшествующей литературы приводился как полифаг травянистых растений, что отразило сложность определения видов-двойников в течение длительного времени.

5. Однако некоторые западноевропейские авторы уже давно, максимум в конце 1990-х гг. [Laasonen, Laasonen, 1994; Koster, van Nieukerken, 1998], приводили *E. gentianaena* как наиболее крупный вид среди ряда своих двойников, имеющий немного иную форму вершины ункуса, чем на изображениях у Кузнецова, не самые длинные соции и связанный в основном (или только) с ворсянкой сукновальной (=лесной) (*Dipsacus fullonum* L.); указания на связи с другими растениями признаны ошибочными или сомнительными. Тогда как *E. oblongana* в ор. cit. приводился с признаками, идентичными таковым *E. gentianaena* в [Razowski, 1983, 2003], как полифаг и шире распространенный вид. Такая трактовка этой пары ныне почти общепринята в Западной и Центральной Европе, см. [<http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Endothenia>].

6. Если *E. gentianaena* связан преимущественно или только с ворсянками (*Dipsacus* spp.), то остается признать, что он не может быть широко распространен в лесной и лесостепной зонах Европейской России. Ворсянки здесь являются редкими, декоративными или заносными, изредка дичающими элементами флоры. Поэтому чрезвычайно локальное

нахождение в средней полосе адвентивных очагов *E. gentianaeana* маловероятно, и его основное распространение следует ожидать южнее, в степной зоне и субтропиках.

7. Таким образом, все указания *E. gentianaeana* для Среднего Поволжья, Прикамья и Центра Европейской России в работах Л.В. Большакова (в т. ч. с соавторами) относятся к *E. oblongana*. Почти в полной мере (с оговоркой в п. 6) это относится к работам старых, а также современных авторов, пользующихся пособиями В.И. Кузнецова и Ю. Разовского. Отметки *E. oblongana* в «Каталоге ...» [Синёв, Недошивина, 2008; Синёв и др., 2019] не сопровождались комментариями, сводясь лишь к учету литературных данных. Старые указания *E. oblongana* для Прибалтики, Казанской [Krulikowsky, 1908] и Вятской [Круликовский, 1909а] губ. теперь не должны вызывать сомнений, но требуют проверки для окрестностей Таганрога [Алфераки, 1876: 67 (*Penthina*)], Кавказа и юга Западной Сибири. В современный период *E. oblongana* был отмечен лишь в Южном Зауралье (Ильменский заповедник) по определению финских энтомологов [Ольшванг и др., 2004].

8. В то же время, остается непонятен таксономический статус самцов с наиболее длинными и суженными социями, наиболее детально изображенных В.И. Кузнецовым, но такие фенотипы в рассматриваемых нами регионах России пока не найдены.

***120. *Endothenia ustulana* (Haworth, 1811)**

Материал: Б. Битаман (2 ♂♂) – 24.05.2014, 10.06.2012; Жир. комбинат (2 ♂♂) – 30.06.2018, 3.07.2017; Патрикеево (1 ♂) – 18.05.2018. Середина мая – начало июня, июль – (середина августа [Ластухин, 2001]), в 2 генерациях. В Среднем Поволжье был известен практически из всех республик и областей, кроме Марий Эл. Редок. В лесных и облесенных биотопах по луговым участкам.

Евро-кавказско-центральноазиатский (до Средней Азии [Кузнецов, 1993]) гипобореомонтанный вид.

121. *Endothenia marginana* (Haworth, 1811)

[Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 – Татарские Саралы (1 экз.)]

Материал: Жир. комбинат; Краснооктябрьский; Матюшинское; Муртаза; Ниж. Мактама; Озерный; Патрикеево; Сокуры; Ср. Сунь; Столбище; Тат. Кандыз; Тат. Саралы. Исследовано 39 ♂♂, 3 ♀♀, собранных с 28.05 по 21.08. (Середина мая [Большаков и др., 2021] – начало сентября [Большаков и др., 2004], в 2 генерациях). Нередок. Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил.

Транспалеарктический температурный вид.

***122. *Endothenia pullana* (Haworth, 1811)**

Материал: Алатский (1 ♀) – 11.08.2018; Мирный (1 ♀) – 17.07.2017; Сокуры (1 ♀) – 25.07.2017; Шамбулхчи (1 ♀) – 22.07.2017. В Среднем Поволжье был известен лишь из Ульяновской обл. [Недошивина, 2003]. Середина июля – (август Недошивина, 2003). Очень редок. По-видимому, характерен для сырых луговых участков.

Европейский гипобореальный вид.

***123. *Endothenia nigricostana* (Haworth, 1811)**

Материал: Мирный (1 ♂, 1 ♀) – 1.06.2014, 22.07.2014. В Среднем Поволжье был известен из Самарской обл. [Anikin et al., 2006] и Мордовии [Большаков и др., 2018б], другие близлежащие находки – из Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015а]. Июнь – (середина августа [Большаков и др., 2018б]). Редок. В старовозрастных лесах неморального типа по сырым разнотравным опушкам и полянам.

Трансевразиатский температурный вид.

Bactrini Falkovitsh, 1962

***124. *Bactra lacteana* Caradja, 1916**

Материал: Ниж. Мактама (1 ♂) – 6.08.2020. В Среднем Поволжье был известен из Чувашии [Ластухин, 2001], Мордовии [Большаков и др., 2014б, 2021], Пензенской [Большаков и др., 2006б] и Нижегородской обл. [Ануфриев, Чигаров, 1987]. (Середина июня [Большаков и др., 2021]) – начало августа. Очень редок. В Центральном Нечерноземье характерен для сфагновых болот.

Трансевразиатский бореомонтанный вид.

125. *Bactra furfurana* (Haworth, 1811)

[Eversmann, 1844: 529 (*Cochylis acutana*) – Каз. г.; Круликовский, 1898: 313 (*Aphelia*) (по Эверсману); Krulikowsky, 1908: 259 – К. (?); Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 (по Эверсману)]

Известен только по цит. работе, определяется по гениталиям, сведений о проверке материала Л.К. Круликовского нет. В настоящее время нахождение вида в РТ не должно вызывать сомнений. (Середина июня [Krulikowsky, 1908] – август [Недошивина, 2006]). Указание в мае [Недошивина, 2006] сомнительно. По-видимому, редок. По травяным болотам и берегам слабопроточных водоемов.

Циркумпозитональный вид [Razowski, 2003].

–. *Bactra robustana* (Christoph, 1872)

[Krulikowsky, 1908: 259 – К. (1 экз.), Ч. (1 экз.)] (?)

Известен только по цит. работе, но определяется по гениталиям, сведений о проверке материала нет. В настоящее время нахождение вида в РТ возможно, но требует фактического подтверждения. В современный период в Среднем Поволжье известен из Чувашии [Ластухин, 2001], Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987], Самарской [Сачков и др., 1996] и Ульяновской [Недошивина, 2006; Волкова и др., 2019] обл. (Июль [Сачков и др., 1996] – середина августа [Ластухин, 2001]). Указание с конца мая [Недошивина, 2006] сомнительно. По-видимому, очень редок. Прибрежный вид.

Транспалеарктический (в Западной и Средней Европе температурный, в России и Азии суббореальный) вид.

126. *Bactra lancealana* (Hübner, [1799])

[Круликовский, 1898: 312 (*Aphelia*) – Казань; Krulikowsky, 1908: 259 – К. (нечасто)]

Вид определяется по гениталиям, но сведений о проверке материала Л.К. Круликовского нет. Подтверждаем его нахождение в РТ. Материал: Залесный (1 ♂) – 17.06.2020; Ислейтарское (1 ♂, 1 ♀) – 4.07.2020; Краснооктябрьский (2 ♀♀) – 26.06.2020, 9.07.2020; Столбище (3 ♂♂) – 26.06.2017–12.07.2016. (Конец мая [Большаков и др., 2021] – август

[Большаков и др., 2004]). По-видимому, нечаст (на болотах подтаежной полосы временами массов). По болотам различных типов, особенно по сфагновым.

Голарктический полизональный вид.

Olethreutini Walshingham, 1895

***-, *Aterpia flavipunctana* (Christoph, 1882)

Материал: Залесный (1 ♀) – 18.06.2020. Собран в ближайших окрестностях населенного пункта. Определение по работе [Недошивина, 2016: 60, 63]: в гениталиях антрум без выемки на заднем крае (в отличие от вида-двойника *A. chalybeia* Falkovitsh, 1966 [Razowski, 2003: Pl. 57, Fig. 41; Недошивина, 2016: 57, 63]). Этот вид до сих пор был известен только на Дальнем Востоке. В Японии связан с вербейником клетровидным (=ландышевым) (*Lysimachia clethroides* Duby) [http://www.jpmoth.org/Tortricidae/Olethreutinae/Aterpia_flavipunctana.html], дальневосточным видом, который как декоративное растение широко культивируется в Европейской России. Наиболее вероятно, что *A. flavipunctana* был занесен с посадочным материалом. Статус пребывания этого вида в РТ (случайный единичный занос или адвентивный очаг) требует уточнения, поэтому мы отмечаем вид как впервые найденный в Европе, но пока не включаем в список фауны.

**127. *Selenodes karelica* (Tengström, 1875)

Материал: Краснооктябрьский (1 ♂) – 9.07.2020. Ранее был известен не ближе Саратовской [Anikin et al., 2017] и Тульской [Большаков, 2000a] обл. Июль. Очень редок. По сухим разнотравным лесным опушкам и оstepненным участкам.

Евро-кавказский гипобореомонтанный вид.

128. *Apotomis lineana* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

[Krulikowsky, 1908: 257 (*Olethreutes scriptana* Hb.) – К. (2 экз.)] (?)

Вид изменчив по внешности и надежно определяется по гениталиям, сведений о проверке материала Л.К. Круликовского нет. Подтверждаем нахождение вида в РТ. Материал: Айбаш (1 ♀) – 27.06.2015. Конец июня – (середина августа [Krulikowsky, 1908]). Очень редок. Характерен для смешанных лесов.

Трансевразийский бореомонтанный вид.

129. *Apotomis semifasciana* (Haworth, 1811)

[Krulikowsky, 1908: 257 (*Olethreutes*) – К. (редок)] (?)

Вид изменчив по внешности и надежно определяется по гениталиям, сведений о проверке материала Л.К. Круликовского нет. Подтверждаем нахождение вида в РТ. Материал: Мирный (5 ♂♂, 1 ♀, 2 экз.) – 21.07.2014–15.08.2019; Смыловка (1 экз.) – 4.08.2017 (Р. Кутушев); Сокуры (2 ♂♂) – 20–25.07.2017. (Конец июня [Ластухин, 2001] – начало августа [Krulikowsky, 1908]). Редок. Характерен для смешанных лесов.

Трансевразийский бореомонтанный вид.

*130. *Apotomis inundana* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

Материал: Гарь (1 экз.) – 10.08.2018; Жир. комбинат (1 экз.) – 3.07.2017; Зеленодольск (1 экз.) – 28.07.2018; Краснооктябрьский (1 экз.) – 15.07.2020; Левченко (1 экз.) – 26.07.2020; Матюшинское (2 экз.) – 13.07, 16.07.2017; Мирный (2 экз.) – 22.07.2018; Сокуры (1 ♂, 6 экз.) – 14.07.2017–11.08.2017; Солдатское (1 ♂) – 9.07.2015. В Среднем Поволжье был известен из Чувашии [Ластухин, 2001], Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987], Ульяновской [Еришева, Недошивина, 2016] обл., а в Прикамье – в Уржумском и Сарапулском уездах Вятской губ. [Круликовский, 1909б]. Июль – (август [Ластухин, 2001]). Нечаст. Характерен для смешанных лесов.

Трансевразийский бореомонтанный вид.

131. *Apotomis betuletana* (Haworth, 1811)

[Eversmann, 1844: 482 (*Penthina capreaana*) – Каз. г. (часто); Мельников, 1887: 22 (*Penthina capraeana* Dup.) – Каз. г. (1 экз.); Круликовский, 1898: 311 (*Cochylis betulaetana* [sic!]) – Каз. г.; 1909a: 209 (*Olethreutes*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 258 (*Olethreutes*) – Каз. г.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 – Б. Битаман (1 экз.), Танковый полигон (1 экз.); Аникин и др., 2018: 109 – Садовый]

Материал: Б. Битаман; Гарь; Жир. комбинат; Залесный, Краснооктябрьский; Лебяжье; Матюшинское; Мирный; Муртаза; Ниж. Мактама; Сокуры; Сухая река; Танк. Полигон; Уратьминская (Р. Кутушев); Ямаши. Исследовано 40 экз., 1 ♂, собранных с 18.06 по 24.08. Середина июня – август. Нередок. В смешанных, мелколиственных лесах и посадках с берёзой.

Трансевразийский бореомонтанный вид.

132. *Apotomis turbidana* Hübner, [1825]

[Krulikowsky, 1908: 257 (*Olethreutes corticana* Hb.) – К. (нечасто)] (?)

Материал: Гарь; Жир. Комбинат; Залесный; Краснооктябрьский; Матюшинское; Мирный; Озерный; Патрикеево; Петровский; Сокуры; Солдатское; Столбище; Танк. Полигон; Тат. Сула; Танк. Полигон. Исследовано 2 ♂♂, 2 ♀♀, 34 экз., собранных с 2.06 по 29.07. Июнь – (начало августа [Krulikowsky, 1908]). Нередок Эвритопный лесной вид.

Трансевразийский температурный вид.

133. *Apotomis capreaana* (Hübner, [1817])

[Krulikowsky, 1908: 257 (*Olethreutes*) – К.; Круликовский, 1909a: 209 (*Olethreutes*) – Ел.]

Материал: Б. Битаман (3 ♂♂) – 24.05.2014, 7.06.2012, 28.07.2017; Гарь (1 ♂) – 26.06.2015; Ислейтарское (2 экз.) – 4.07.2020; Матюшинское (1 экз.) – 12.07.2020; Патрикеево (1 экз.) – 3.07.2020; Столбище (1 ♂) – 21.06.2017; Сухая река (1 ♂) – 22.07.2020. Конец мая – (начало августа [Krulikowsky, 1908]). Нечаст. Преимущественно в старовозрастных лесах.

Циркумтемператный вид.

134. *Apotomis sororculana* (Zetterstedt, 1839)

[Krulikowsky, 1908: 258 (*Olethreutes sororculana* Zett.) – К. (очень редко)]

Материал: Танк. Полигон (1 ♂) – 8.06.2014. Июнь – (начало августа [Krulikowsky, 1908]). Очень редок. Преимущественно в смешанных лесах.

Трансевразийский аркто-бореомонтанный вид.

***135. *Apotomis sauciana* (Frölich, 1828)**

Материал: Краснооктябрьский (1 ♂, 6 экз.) – 26.06-15.07.2020. В Среднем Поволжье был известен из Нижегородской обл. [Корб и др., 2018] и Мордовии [Большаков и др., 2021]. Конец июня – середина июля. Редок. В смешанных лесах с обилием вересковых ягодных.

Трансевразиатский аркто-бореомонтанный вид.

136. *Orthotaenia undulana* (Denis et Schiffermüller, 1775)

[Eversmann, 1844: 501 (*Sericoris urticana*) – Каз. г. (часто); Мельников, 1887: 22 (*Sericoris urticana* Hb.) – Каз. г. (3 экз.); Круликовский, 1898: 312 (*Cochylis urticana* Hb.) – Каз. г.; 1909а: 211 (*Olethreutes urticana* Hb.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 258 (*Olethreutes urticana* Hb.) – Каз. г.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 (по Эверсману)]

Материал: Благодатная (Р. Кутушев); Б. Битаман; Жир. Комбинат; Залесный; Краснооктябрьский; Красный Октябрь; Матюшинское; Мирный; Н. Исаково; Петровский; Уратьминская (Р. Кутушев). Исследовано 29 экз., 5 ♂♂, 2 ♀♀, собранных с 26.05 по 13.07. Конец мая – середина июля (?начало августа [Krulikowsky, 1908]). Обычен. В основном в старовозрастных лесах по редколесьям, разнотравным опушкам, полянам и по прилегающим мезофитным лугам.

Циркумтемператный вид.

137. *Pseudohermenias abietana* (Fabricius, 1787)

[Krulikowsky, 1908: 258 (*Olethreutes hercyniana* Tr.) – К. (редок)]

Материал: Б. Битаман (1 ♂, 1 ♀) – 30.05.2012; Солдатское (1 ♂) – 2.06.2016. Конец мая – (середина июня [Ластухин, 2001]). Указание по «7» (начало августа) [Krulikowsky, 1908] очень сомнительно. Редок. В хвойных и смешанных лесах.

Трансевразиатский бореомонтанный вид.

138. *Hedya dimidiana* (Clerck, 1759)

[Krulikowsky, 1908: 257 (*Olethreutes schreberiana* L.) – К. (1 экз.)]

Материал: Гарь (1 экз.) – 24.06.2017. (Начало июня [Сачков и др., 1996; Ластухин, 2001; Большаков и др., 2012]) – июнь. Очень редок. В лесах неморального типа по прогреваемым разрежениям, опушкам и полянам.

Трансевразиатский температурный вид.

139. *Hedya salicella* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 536 (*Lemmatophila*) – Каз. г. (редко); Мельников, 1887: 22 (*Penthina salicana* Schif.) – Каз. г. (1 экз.); Круликовский, 1898: 311 (*Penthina*) – Казань; 1909б: 318 (*Olethreutes*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 257 (*Olethreutes*) – К., С.]

Материал: Айбаш (2 экз.) – 27.06.2015; Бишня (1 экз.) – 9.07.2014; Жир. комбинат (1 экз.) – 3.07.2017; Матюшинское (2 экз.) – 26.07.2017; Мирный (7 экз.) – 4.06–16.07.2014; Патрикеево (2 экз.) – 3.07.2020, 24.07.2018; Сокуры (1 экз.) – 14.07.2017; Сухая река (1 экз.) – 14.07.2020; Тат. Кандыз (1 экз.) – 18.07.2019; Тат. Сула (1 экз.) – 15.06.2015; Уразаево (1 экз.) – 8.07.2016. Июнь – август [Большаков и др., 2021], в 2 генерациях (2-я факультативна). Нечаст. В лесах и старых посадках различных типов.

Трансевразиатский температурный вид.

***140. *Hedya pruniana* (Hübner, [1799])**

Материал: Б. Битаман (1 экз.) – 19.06.2012; Мирный (1 экз.) – 7.06.2014. В Среднем Поволжье был известен из всех соседних регионов, кроме Марий Эл. (Конец мая [Сачков и др., 1996]) – середина июня. Редок. По прогреваемым редколесьям, опушкам, зарослям кустарников.

Амфиевразиатский температурный вид.

141. *Hedya nubiferana* (Haworth, 1811)

[Eversmann, 1844: 482 (*Penthina variegana*) – Каз. г. (часто); Мельников, 1887: 22 (*Penthina variegana* Schif.) – Каз. г. (1 экз.); Круликовский, 1898: 311 (*Cochylis variegana* Hb.) – Каз. г.; 1909а: 209 (*Olethreutes variegana* Hb.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 258 (*Olethreutes variegana* Hb.) – Каз. г.]

Материал: Матюшинское (2 ♂♂, 8 экз.) – 12-13.07.2017; Патрикеево (1 экз.) – 23.06.2018. (Июнь [Сачков и др., 1996] – август [Круликовский, 1898], вероятно, в 2 генерациях, тогда 2-я факультативна). Редок. Эвритопный лесной вид.

Евро-кавказско-западносибирский (до юга Западной Сибири – Казахстана, Ирака [Кузнецов, 2001]) температурный вид (завезен также в Северную Америку [Razowski, 1995]).

Примечание. По мнению некоторых авторов, старейшим валидным названием вида является *dimidioalba* Retzius, 1783, см. например [Большаков и др., 2011; Синёв и др., 2019]. что пока (в отличие от некоторых других аналогичных случаев) не поддержано Международной комиссией по зоологической номенклатуре.

142. *Hedya ochroleucana* (Frölich, 1828)

[Eversmann, 1844: 483 (*Penthina gentianana*) – Каз. г., М. (редко); Krulikowsky, 1908: 258 (*Olethreutes ochroleucana* Hb.) – К.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 (по Эверсману)]

В работе [Anikin et al., 2006] отмечено, что указание Эверсмана «*Penthina gentianana*» относится к этому виду.

Материал: Алатский (1 экз.) – 11.08.2018; Б. Битаман (1 ♀, 2 экз.) – 18.06.2012, 7.08.2012; Бишня (1 экз.) – 9.07.2014; Краснооктябрьский (1 экз.) – 26.06.2020; Патрикеево (20 экз.) – 8.06.2019-24.07.2018; Салмачи (1 экз.) – 10.07.2016; Сокуры (7 экз.) – 14.07-29.07.2017; Сухая река (2 экз.) – 14.07.2020, 15.08.2018. (Конец мая [Недошивина, 2003]) – август [Большаков и др., 2006а]), в 2 генерациях. Нередок. Эвритопный лесной вид.

Циркумтемператный вид.

143. *Metendothenia atropunctana* (Zetterstedt, 1839)

[Krulikowsky, 1908: 258 (*Olethreutes dimidiana* Sod.) – К. (1 экз.)]

Материал: Жир. комбинат (1 ♂) – 3.07.2017; Краснооктябрьский (1 ♀) – 9.06.2019; Патрикеево (1 ♂) – 18.05.2018; Сокуры (2 экз.) – 14.05.2018, 26.07.2018; Столбище (1 экз.) – 10.06.2019; Сухая река (1 ♂) – 22.07.2020. Середина мая – июль, ?начало августа [Krulikowsky, 1908]). Редок. В смешанных и широколиственных лесах по разнотравным опушкам и полянам.

Циркумтемператный вид.

***144. *Cymolomia hartigiana* (Saxsen, 1840)**

Материал: Краснооктябрьский (1 ♀) – 1.07.2020. В Среднем Поволжье был известен из Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987], Самарской [Сачков, 2005] обл., Чувашии [Ластухин, 2001], Марий Эл [Матвеев, Бекмансуров, 2009] и

Мордовии [Большаков и др., 2019б]. (Конец июня [Ластухин, 2001] – июль [Большаков и др., 2019б]). Очень редок. В смешанных лесах с участием ели.

Амфиевразийский бореомонтанный вид.

– *Argyroploce externa* (Eversmann, 1844)

[Eversmann, 1844: 508 (*Paedisca*) – Каз. г. (первоописание); Круликовский, 1898: 314 (*Paedisca*) (по Эверсману); Krulikowsky, 1908: 260 (*Epiblema*) (по Эверсману); Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 (по Эверсману)]

Старые указания этого вида для Волго-Уральского региона не подтверждены [Anikin et al., 2006]. В настоящее время нахождение вида в подтаежных районах РТ весьма вероятно, но в связи с редкостью и сокращением лесов бореального типа требует подтверждения. В современный период отмечен не ближе Калужской обл. в середине августа [Большаков и др., 2020а].

Циркумбореомонтанный вид.

145. *Capricornia boisduvaliana* (Duponchel, 1836)

[Eversmann, 1844: 496 (*Tortrix graphitana*) – К. (редко); Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 (по Эверсману)]

В работе [Круликовский, 1898] отмечено, что указание Эверсмана «*Tortrix graphitana*» относится к этому виду.

Известен только по цит. работам. Нахождение вида в лесной части РТ не должно вызывать сомнений. В современный период в Среднем Поволжье известен из Нижегородской обл. [Ануфриев, Чигаров, 1987]. Очень редок. Характерен для прогреваемых опушек и полей смешанных лесов. В Финляндии вид трофически связан с клевером луговым (*Trifolium pretense* L.) [Välämäki, Itämies, 2002]; указания на связь с елью, до недавнего времени цитируемые по старым данным (см. например [Кузнецов, 1978; Razowski, 2003; Anikin et al., 2017]), сомнительны.

Трансевразийский гипобореомонтанный вид.

146. *Olethreutes arcuella* (Clerck, 1759)

[Eversmann, 1844: 503 (*Carpocapsa arcuana*) – Каз. г., М. (часто); Мельников, 1887: 22 (*Carpocapsa arcuana* L.) – Каз. г. (1 экз.); Круликовский, 1898: 312 (*Cochylis*) – Каз. г.; Krulikowsky, 1908: 258 (*Olethreutes*) – Каз. г.]

Материал: Благодатная (2 экз.) – 29.05.2016, 5.06.2016 (Р. Кутушев: <https://www.inaturalist.org/observations/37648578> <https://www.inaturalist.org/observations/37837619>); Кузьминовка (1 ♀) – 23.06.2017; Морд. Ивановка (1 ♂, 4 экз.) – 28.05.2014; Тат. Дымская (1 ♂) – 31.05.2016; Тат. Сула (2 ♂♂) – 15.06.2015. (Середина мая – июль [Большаков и др., 2021]). Указание по «7» (начало августа) [Kulikowsky, 1908] сомнительно. Нечаст. В лесах неморального типа по редколесьям и опушкам; скопления бабочек отмечались вокруг клена остролистного.

Евро-кавказско-центральноазиатский (до Алтая – Казахстана – Северо-Западного Китая [Кузнецов, 2001]) температурный вид.

***147. *Olethreutes spiraeana* V. Kuznetsov, 1962**

Материал: Мукмин-Каратай (2 ♂♂) – 27.07.2018; Ниж. Мактама (1 ♂) – 30.07.2020. В Среднем Поволжье был известен из Мордовии [Большаков и др., 2018б]. Конец июля – (середина сентября [Большаков и др., 2018б]). Редок. По остепненным участкам со спиреями.

Восточноевропейско-кавказско-западносибирский [Синёв и др., 2019] суббореальный вид.

148. *Phiaris micana* (Denis et Schiffmüller, 1775)

[Kulikowsky, 1908: 258 – К., Ч.] (?)

Вид в большинстве случаев определяется по гениталиям, сведений о проверке материала Л.К. Круликовского нет. Подтверждаем нахождение в РТ. Материал: Б. Битаман (2 ♂♂) – 28.07.2017, 5.08.2017; Гарь (1 ♂) – 11.08.2017; Матюшинское (1 ♂) – 8.08.2017. (Середина июня [Ластухин, 2001] – середина августа. Редок. В борах-зеленомошниках и по сфагновым болотам; бабочки держатся на участках, покрытых мхами.

Трансевразийский бореомонтанный вид.

Примечание. По мнению Ю. Разовского [Razowski, 2003], старейшим валидным названием вида является *olivana* Treitschke, 1830, тогда как *micana* [Denis et Schiffmüller], 1775 – nom. nudum. Но вид был описан по гусенице, поэтому в большинстве современных основополагающих работ принято последнее название.

149. *Phiaris palustrana* (Lienig et Zeller, 1846)

[Kulikowsky, 1908: 258 (*Olethreutes palustrana* Z.) – К.] (?)

Вид в большинстве случаев определяется по гениталиям, сведений о проверке материала Л.К. Круликовского нет. Подтверждаем нахождение в РТ. Материал: Б. Битаман (6 ♂♂, 2 ♀♀) – 28.07–5.08.2017; Гарь (1 ♂) – 11.08.2017; Сокуры (2 ♂♂) – 25.07.2017, 4.08.2017. (Середина июня [Kulikowsky, 1908]) – середина августа. Нечаст. В борах-зеленомошниках.

Циркумаркто-бореомонтанный вид.

– *Phiaris metallicana* (Hübner, [1799])

– *Phiaris obsoletana* (Zetterstedt, 1839)

[Круликовский, 1898: 311 (*Cochylis metallicana* Hb.) – Казань; Krulikowsky, 1908: 258 (*Olethreutes metallicana* Hb. [var.] *nebulosana* Zett.) – К.] (?)

Оба вида известны только по цит. работам, но определяются по гениталиям, сведений о проверке материала нет. Во второй цит. работе Круликовский уточнил, что его первое указание относится к «var. *nebulosana*». Эпитет *nebulosana* Zetterstedt, 1839 ныне считается синонимом *Ph. obsoletana*, но в работах Круликовского по Вятской губ. [Круликовский, 1909а (*Olethreutes metallicana* var. *nebulosana* Zett.)] эти виды смешивались или путались – см. [Большаков, Окулов, 2015а]. В настоящее время нахождение обоих видов в подтаежных районах РТ весьма вероятно, но требует подтверждения.

Ph. metallicana шире известен в средней полосе, в Среднем Поволжье в современный период известен из Чувашии [Ластухин, 2001], Мордовии [Большаков и др., 2017а], Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987] и Ульяновской [Недошивина, 2003; Волкова и др., 2019] обл. (Июнь [Большаков и др., 2012] – начало июля [Kulikowsky, 1908]). В борах-зеленомошниках. Трансевразийский бореомонтанный вид.

Ph. obsoletana в современный период известен не ближе Саратовской [Anikin et al., 2017], Челябинской [Ольшванг и др., 2004] и Тверской [Коробков, 2012] обл. (Середина июня – начало июля [Kulikowsky, 1908]). В борах-зеленомошниках. Трансевразийский бореомонтанный вид.

– *Phiaris umbrosana* (Freyer, 1842)

[Krulikowsky, 1908: 258 (*Olethreutes*) – К., С., Ч.] (?)

Известен только по цит. работам, но определяется по гениталиям, сведений о проверке материала нет. В настоящее время нахождение в подтаежных районах РТ весьма вероятно, но в связи с сокращением лесов бореального типа требует подтверждения. В Среднем Поволжье в современный период известен из Пензенской [Большаков и др., 2011], Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987], Самарской [Сачков и др., 1996] и Ульяновской [Недошивина, 2003; Волкова и др., 2019] обл. (Середина июня – начало августа [Krulikowsky, 1908]). В смешанных лесах по опушкам и полянам..

Европейский бореомонтанный вид.

– *Syricoris bipunctata* (Fabricius, 1794)

[Krulikowsky, 1908: 258 (*Olethreutes*) – К. (очень редко, «6»)] (?)

Известен только по цит. работе, но определяется по гениталиям, сведений о проверке материала нет. В настоящее время нахождение вида в подтаежных районах РТ весьма вероятно, но в связи с редкостью и сокращением лесов бореального типа требует подтверждения. В Среднем Поволжье известен из Нижегородской обл. [Ануфриев, Чигаров, 1987] и Мордовии [Большаков и др., 2019] в середине июня. В смешанных лесах бореального типа.

Трансевразийский аркто-бореомонтанный вид.

Примечание. Мы поддерживаем мнение Ю. Разовского [Razowski, 2003] о принадлежности вида к роду *Syricoris* Treitschke, 1829 на основании строения гениталий самца.

*150. *Syricoris tiedemanniana* (Zeller, 1845)

Материал: Бима (1 ♀) – 8.07.2018; Гарь (1 ♂, 1 ♀) – 26.06.2015, 7.07.2018; Ислейтарское (1 ♀) – 4.07.2020. В Среднем Поволжье был известен из Чувашии [Ластухин, 2001] и Нижегородской обл [Корб и др., 2018]. (Июнь [Корб и др., 2018]) – начало июля. Редок. По заболоченным участкам с обилием некоторых хвощей (кормовых растений).

Субтрансевразийский (от Скандинавии – Нидерландов – Австрии до Среднего Приамурья – Монголии) бореальный вид.

*151. *Syricoris doubledayana* Barrett, 1872

Материал: Песч. Ковали (1 ♂) – 21.06.2013. В Среднем Поволжье был известен лишь из Чувашии [Ластухин, 2001], другие близлежащие находки – из Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015a]. Конец июня – (середина июля [Ластухин, 2001]). Очень редок. Характерен для смешанных лесов, лесо-луговой вид.

Трансевразийский ?гипобореомонтанный вид.

152. *Syricoris rivulana* (Scopoli, 1763)

[Eversmann, 1844: 501 (*Sericoris conchana*) – Каз. г., М. (часто); Мельников, 1887: 22 (*Sericoris conchana* Нб.) – Каз. г. (2 экз.); Круликовский, 1898: 312 (*Cochylis*) – Каз. г.; 1909a: 211 (*Olethreutes*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 258 (*Olethreutes*) – К., С., Ч.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 – Б. Битаман (1 экз.), Жировой комбинат (1 экз.), Песч. Ковали (2 экз.), Татарское Ахметьево (5 экз.)]

Материал: Айбаш; Бишня; Благодатная (Р. Кутушев); Б. Битаман; Гарь; Грузинский (Н. Камалетдинов); Жир. Комбинат; Матюшинское; Мирный, Озерный; Песч. Ковали (det. S. Nedoshivina); Петровский; Салмачи (det. S. Nedoshivina); Сокуры; Солдатское; Ср. Сунь; Сухая Река; Тат. Ахметьево (det. S. Nedoshivina); Уратьминская (Р. Кутушев); Шинник (Р. Кутушев). Исследовано 30 экз., 2 ♂♂, 2 ♀♀, собранных с 10.06 по 4.09. Июнь – середина сентября [Большаков и др., 2021], в 2 генерациях. Обычен. По луговым участкам и прилегающим пустошам.

Трансевразийский температурный вид.

153. *Syricoris lacunana* (Denis et Schiffermüller, 1775)

[Krulikowsky, 1908: 258 (*Olethreutes lacunana* Dup.) – К., Ч.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 – Б. Битаман (4 экз.), Татарские Саралы (1 экз.), Татарское Ахметьево (1 экз.)]

Материал: Алатский; Бишня; Благодатная (Р. Кутушев); Б. Битаман; Гарь; Жир. Комбинат; Ислейтарское; Краснооктябрьский; Лебяжье; Матюшинское; Мирный; Ниж. Афанасово (Р. Кутушев); Песч. Ковали; Петровский; Сокуры; Ср. Сунь; Столбище; Тат. Ахметьево (det. S. Nedoshivina); Тат. Саралы (det. S. Nedoshivina). Исследовано 42 ♂♂, 8 ♀♀, 7 экз., собранных с 25.05 по 6.08. (Середина мая – сентябрь [Большаков и др., 2021]), в 2 генерациях. Обычен. Эвритопный лесо-луговой мезофил.

Трансевразийский температурный вид.

154. *Celypha flavipalpata* (Herrich-Schäffer, 1851)

[Krulikowsky, 1908: 258 (*Olethreutes cespitana* ab.) – К. (редок)] (?)

Вид определяется по гениталиям, сведений о проверке материала Л.К. Круликовского нет. Подтверждаем нахождение в РТ. Материал: Жир. комбинат (1 ♂) – 3.07.2017; Ислейтарское (1 ♀) – 22.06.2019; Матюшинское (1 ♂) – 13.07.2017; Ниж. Мактама (1 ♂) – 5.08.2020; Краснооктябрьский (1 ♀, 1 ♂) – 26.06, 15.07.2020; Патрикеево (1 ♂) – 3.07.2020; Песч. Ковали (1 ♂) – 2.07.2017; Сокуры (1 ♂) – 25.07.2017; Тат. Саралы (1 ♂) – 4.07.2017. (Июнь [Сачков и др., 1996] – начало сентября [Ластухин, 2001], вероятно в 2 генерациях). Нечаст. По сухим борovým полянам, прилегающим пустошам и остепненным участкам.

Трансевразийский суббореальный вид.

155. *Celypha cespitana* (Hübner, 1817)

[Eversmann, 1844: 50 1 (*Sericoris*) – Каз. г. (часто); Мельников, 1887: 22 (*Sericoris*) – Каз. г. (3 экз.); Круликовский, 1898: 312 (*Cochylis*) – Каз. г. (?); 1909a: 211 (*Olethreutes*) – Ел. (?); Krulikowsky, 1908: 258 (*Olethreutes*) – Каз. г. (редок) (?); Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 – Салмачи (1 экз.)]

Вид определяется по гениталиям, сведений о проверке материала Л.К. Круликовского нет. Материал: Бишня (1 ♂) – 9.07.2014; Гарь (1 ♂) – 15.09.2018; Жир. комбинат (1 ♂, 2 ♀♀) – 30.06.2018–13.09.2017; Краснооктябрьский (1 ♀) – 15.07.2020; Матюшинское (1 ♂, 3 ♀♀) – 13.07–15.08.2017; Мирный (2 ♀♀) – 17.07.2017, 8.08.2015; Мукмин-Каратай (1 ♂) – 27.07.2018; Петровский (1 ♀) – 15.07.2017; Салмачи (1 экз.) – 4.07.2013 (det. S. Nedoshivina); Сокуры (8 ♂♂, 9 ♀♀) – 26.06.2018, 20.07–24.08.2017; Сухая река (1 ♂, 3 ♀♀) – 14-20.07.2020. (Июнь [Сачков и др., 1996]) – середина сентября, в 2 генерациях. Нередок. Преимущественно по сухим борovým полянам и опушкам, отчасти, по остепненным участкам.

Циркумтемператный вид.

156. *Celypha rosaceana* (Schläger, 1847)

[Krulikowsky, 1908: 258 (*Olethreutes rufana* Sc. ab. *purpurana* Hw.) – (редок); Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 – Б. Битаман (3 экз.)]

Материал: Б. Битаман (8 ♂♂, 3 ♀♀, 4 экз.) – 31.05.2012–3.07.2014, 5–14.08.2012; Краснооктябрьский (1 ♀) – 15.07.2020; Матюшинское (1 ♀) – 30.07.2017; Ниж. Мактама (1 ♀) – 30.07.2020; Патрикеево (1 ♂, 4 экз.) – 11.06.2019, 13.07.2020; Сокуры (1 экз., 1 ♀) – 25.07, 29.07.2017; Столбище (1 экз.) – 26.07.2017; Тат. Кандыз (1 экз.) – 8.07.2019; Шамбулхчи (1 ♂) – 22.07.2017. Конец мая – (начало сентября [Большаков и др., 2004]), в 2 генерациях. Нечаст. По прогреваемым травянистым (преимущественно рудеральным) участкам.

Евро-кавказско-сибирский температурный вид.

157. *Celypha rufana* (Scopoli, 1763)

[Eversmann, 1844: 491 (*Tortrix rosetana*) – М. (редок); Круликовский, 1898: 311 (*Cochylis*) – Каз. г.; 1909а: 210 (*Olethreutes*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 258 (*Olethreutes*) – Каз. г.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 – Б. Битаман (1 экз.)]

Материал: Б. Битаман; Борковская (Р. Кутушев); Гарь; Краснооктябрьский; Матюшинское; Песч. Ковали; Сокуры; Столбище; Сухая река; Уратьминская (Р. Кутушев). Исследовано 6 ♀♀, 38 экз., собранных с 25.06 по 14.09. Конец июня – середина сентября, в 2 генерациях. Обычен. Преимущественно по сухим опушкам сосняков и прилегающим пустошам на песчаных почвах, отчасти, по оstepненным участкам.

Трансевразиатский (до Забайкалья и Кореи [Кузнецов, 2001; Razowski, 2003]) температурный вид.

158. *Celypha striana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 505 (*Sciaphila*) – Каз. г., М. (нередок); Мельников, 1887: 22 (*Sciaphila*) – Каз. г. (5 экз.); Круликовский, 1898: 311 (*Cochylis*) – Казань; 1909а: 210 (*Olethreutes*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 258 (*Olethreutes*) – Каз. г.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 – Б. Битаман (1 экз.), Танковский полигон (1 экз.)]

Материал: Бишня; Благодатная (Р. Кутушев); Б. Битаман; Жир. Комбинат; Ислейтарское. Краснооктябрьский; Лебяжье; Левченко; Матюшинское; Краснооктябрьский; Патрикеево; Песч. Ковали; Сокуры; Солдатское; Сухая река; Танк. Полигон. Исследовано 47 экз., 1 ♀, собранных с 31.05 по 14.09. Массов. Конец мая – середина сентября, в 2 генерациях. Эвритопный лугово-полевой мезоксерофил.

Трансевразиатский температурный вид.

***159. *Piniphila bifasciana* (Haworth, 1811)**

Материал: Жир. комбинат (4 ♂♂) – 3.07.2017; Залесный (4 ♂♂) – 5.07.2020; Краснооктябрьский (1 ♂, 1 ♀) – 9-15.07.2020; Матюшинское (8 ♂♂, 2 ♀♀) – 12–16.07.2017; Петровский (1 ♀) – 15.07.2017; Столбище (2 ♂♂) – 10.06.2019. В Среднем Поволжье был известен практически из всех республик и областей, кроме Чувашии и Марий Эл. Июнь – середина июля. Нечаст. В сосняках.

Трансевразиатский гипобореомонтанный вид.

160. *Pseudosciaphila branderiana* (Linnaeus, 1758)

[Krulikowsky, 1908: 258 (*Olethreutes*) – К. (очень редко)]

Материал: Жир. комбинат (14 экз.) – 19.06.2015, 3.07.2017; Ислейтарское (2 экз.) – 4.07.2020; Матюшинское (2 экз.) – 12.07.2017; Мирный (5 экз.) – 4.06.2014–14.06.2016; Песч. Ковали (2 экз.) – 2.07.2017; Сокуры (1 экз.) – 25.07.2017; Столбище (1 экз.) – 12.06.2016; Сухая река (1 экз.) – 14.07.2020; Танк. Полигон (2 экз.) – 2–8.06.2014. Июнь – (начало августа [Krulikowsky, 1908]). Нечаст. Умеренно эвритопный лесной мезофил.

Циркумтемператный вид.

***161. *Eudemis porphyra* (Hübner, [1799])**

Материал: Жир. комбинат (1 ♂) – 7.08.2017; Лебяжье (2 ♂♂) – 2.08.2017, 24.08.2020; Мирный (1 ♂) – 22.07.2018; Озерный (1 ♀) – 2.07.2015; Сокуры (4 ♂♂) – 1.08.2018, 18.08.2019, 24.08.2017; Шинник (1 ♂, 1 ♀) – 25.07.2018 (Р. Кутушев). В Среднем Поволжье был известен практически из всех республик и областей, кроме Чувашии и Марий Эл. (Июль [Большаков и др., 2006]) – август. Редок. Умеренно эвритопный лесной мезофил.

Транспалеарктический температурный вид.

***162. *Eudemis profundana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Материал: Айбаш (1 ♀) – 27.06.2015; Зеленодольск (1 ♀) – 23.07.2018; Краснооктябрьский (1 ♀) – 9.07.2020; Патрикеево (1 ♂) – 13.07.2020. В Среднем Поволжье был известен практически из всех республик и областей, кроме Чувашии и Марий Эл. Конец июня – (начало сентября [Большаков и др., 2004]). Редок. В лесах неморального типа.

Амфиевразиатский суббореальный вид (в восточной части ареала известен лишь в Корее и Японии [Кузнецов, 2001]).

***163. *Lobesiodes euphorbiana* (Freyer, [1840])**

Материал: Мукмин-Каратай (1 ♀) – 10.05.2019; Патрикеево (4 ♂♂, 1 ♀) – 13.07.2020. В Среднем Поволжье был известен из Ульяновской обл. [Недошивина, 2003]. (Конец апреля – начало августа [Недошивина, 2003]), в 2 генерациях. Редок. По сухим борovým опушкам и оstepненным участкам.

Евро-кавказский суббореальный вид.

–. *Lobesia artemisiana* (Zeller, 1847)

[Круликовский, 1898: 313 (*Endemis*) – Чистополь (3 экз., «июль»); Krulikowsky, 1908: 258 (*Polychrosis*) – К. (1 экз.), Ч. (3 экз.), «7» (?)

Известен только по цит. работам, но определяется по гениталиям, сведений о проверке материала нет. В настоящее время нахождение вида в южных районах РТ возможно, но требует подтверждения. В современный период указывался не ближе Саратовской [Anikin et al., 2006] и Липецкой [Большаков и др., 2017] обл. в июне – июле. Характерен для степных участков.

Евро-западноазиатский суббореальный вид.

***164. *Lobesia abscisana* (Doubleday, 1849)**

Материал: Гарь (2 ♂♂) – 11.08.2017; Сокуры (1 ♂) – 25.07.2017. В Среднем Поволжье был известен из Чувашии [Ластухин, 2001], Мордовии [Большаков и др., 2019] и Пензенской обл. [Большаков и др., 2011]. (Середина мая [Большаков и др., 2019]) – середина августа, в 2 генерациях. Редок. Характерен для сухих опушек сосняков, оstepненных участков и прилегающих пустошей.

Евро-центральноазиатский (до юга Западной Сибири, Средней Азии) суббореальный вид.

Enarmoniini Diakonoff, 1953

–. *Ancylis unguicella* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 517 (*Phoxopteryx unguicana*) – Каз. г. (нередок); Круликовский, 1898: 319 (*Phoxopteryx*) (по Эверсману); 1909а: 218 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 261 – К. (нечасто); Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 (по Эверсману)]

Известен только по цит. работам. В настоящее время наличие вида в подтаежных районах РТ сомнительно, т. к. здесь пока не обнаружен вереск. В современный период в Среднем Поволжье известен из Чувашии [Ластухин, 2001] и Нижегородской обл. [Ануфриев, Чигаров, 1987; Корб и др., 2018]. (Середина мая [Krulikowsky, 1908] – начало июля [Krulikowsky, 1908]). Характерен для смешанных лесов с участием вереска.

Циркумбореомонтанный вид.

165. *Ancylis uncella* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 517 (*Phoxopteryx uncella*) – Каз. г. (нередок); Мельников, 1887: 23 (*Phoxopteryx uncella* Нб.) – Каз. г. (1 экз.); Круликовский, 1898: 319 (*Phoxopteryx uncella* Нб.) (по Эверсману); 1909а: 218 (*Ancylis uncella* Нб.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 261 (*Ancylis uncella* Нб.) – К., С.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 (по Эверсману)]

Материал: Жир. комбинат (1 ♂) – 3.07.2017; Петровский (1 ♂) – 31.05.2017; Салауши (1 ♀) – 23.05.2010 (В. Окулов); Сокуры (1 ♀) – 30.05.2019; Солдатское (1 ♀) – 15.06.2017; Танк. Полигон (1 ♂) – 26.05.2019. (Конец апреля [Ластухин, 2001]) – начало июля. Редок. Преимущественно в смешанных лесах по сухим разнотравным опушкам.

Циркумбореомонтанный вид [Razowski, 2003].

166. *Ancylis laetana* (Fabricius, 1775)

[Eversmann, 1844: 516 (*Phoxopteryx ramana*) – Каз. г.; Мельников, 1887: 23 (*Phoxopteryx ramana* HS.) – Каз. г. (1 экз.); Круликовский, 1898: 318 (*Phoxopteryx*) – Каз. г.; 1909а: 218 (*Ancylis*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 261 – К., С., Ч.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 (по Эверсману)]

Материал: Б. Битаман (1 ♂) – 24.05.2014; Дачное (1 ♂) – 24.06.2018; Жир. комбинат (1 ♂, 1 экз.) – 30.06.2018, 3.07.2017; Залесный (1 ♂) – 5.07.2020; Ислейгарское (1 ♂, 2 экз.) – 22.06.2018, 4.07.2020; Матюшинское (5 ♂♂, 1 ♀, 3 экз.) – 19-28.06.2018; Мирный (1 экз.) – 1.06.2015; Н. Исаково (1 экз.) – 6.06.2016; Песчаные Ковали (1 ♂) – 2.07.2017; Петровский (1 ♂) – 15.07.2017; Сокуры (1 экз.) – 30.05.2019; Столбище (2 ♂♂, 3 экз.) – 10.06.2019, 21.06.2017. (Середина мая [Большаков и др., 2021] – июль [Krulikowsky, 1908]). Нечаст. Преимущественно в старовозрастных смешанных и широколиственных лесах.

Транспалеарктический бореомонтанный вид.

167. *Ancylis obtusana* (Haworth, 1811)

[Аникин и др., 2018: 109 – Садовый]

Известен только по цит. работе. В Среднем Поволжье также известен в Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987], Самарской [Сачков и др., 1996], Ульяновской [Недошивина, 2006] обл. и Мордовии [Еришева и др., 2014]. (Конец мая – начало сентября [Недошивина, 2006]). По-видимому, очень редок. Умеренно эвритопный лесной мезофил.

Трансевразийский температурный вид.

***168. *Ancylis comptana* (Frölich, 1828)**

Материал: Мирный (1 ♂) – 1.06.2015; Мукмин-Каратай (1 ♂) – 10.05.2019; Патрикеево (1 ♂) – 3.07.2020; Сокуры (2 ♂♂) – 25-29.07.2017. В Среднем Поволжье был известен из Чувашии [Ластухин, 2001], Самарской [Сачков и др., 1996], Ульяновской [Недошивина, 2006] и Пензенской [Большаков и др., 2006б] обл. Май – (август [Недошивина, 2006]), в 2 генерациях. Редок. По сухим борovým опушкам и остепненным участкам.

Циркумтемператный вид.

169. *Ancylis unculana* (Haworth, 1811)

[Eversmann, 1844: 518 (*Phoxopteryx derasana*) – Каз. г. (очень редко); Круликовский, 1898: 318 (*Phoxopteryx derasana* Нб.) (по Эверсману); 1909а: 217 (*Ancylis derasana* Нб.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 260 (*Ancylis derasana* Нб.) (по Эверсману); Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 (по Эверсману)]

Материал: Патрикеево (2 ♂♂) – 18.05.2018; Сокуры (1 ♂, 3 экз.) – 23.05.2018, 29.07.2017, 1.08.2018. (Май [Большаков и др., 2014а] – август [Недошивина, 2006]), в 2 генерациях. Редок. Характерен для широколиственных лесов с элементами остепнения.

По-видимому, амфиевразийский температурный вид (неконкретные указания для Казахстана и Китая требуют уточнения на предмет наличия лакуны в Центральной Азии).

170. *Ancylis mitterbacheriana* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 517 (*Phoxopteryx penkleriana*) – Каз. г.; Круликовский, 1898: 318 (*Phoxopteryx*) – К., С.; 1909а: 218 (*Ancylis*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 261 (*Ancylis*) – К., С. (нечасто); Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 (по Эверсману)]

Материал: Б. Битаман (2 ♂♂) – 23.05.2014; Борковская (1 экз.) – 29.05.2019 (Р. Кутушев); Ниж. Афанасово (1 экз.) – 20.05.2016 (Р. Кутушев). (Конец апреля – июнь [Недошивина, 2006], середина июля [Ластухин, 2001] – начало августа [Большаков и др., 2011]), возможно, в 2 генерациях (тогда 2-я факультативна). Редок. В лесах и посадках с участием дуба.

Евро-кавказский температурный вид.

–. *Ancylis diminutana* (Haworth, 1811)

[Eversmann, 1844: 516 (*Phoxopteryx cuspidana*) – Каз. г.; Круликовский, 1898: 318 (*Phoxopteryx*) – Каз. г.; 1909а: 205 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 261 – К.] (?)

Известен только по цит. работам. В работе [Круликовский, 1898] отмечено, что указание Эверсмана «*Phoxopteryx cuspidana*» относится к этому виду, но название *cuspidana* Treitschke, 1830 было обоснованно синонимизировано к нему лишь в работе [Gilligan et al., 2016]. В.В. Аникин с соавторами [Anikin et al., 2006] относили указание Эверсмана к *A. geminana* (см. ниже) и привели *A. diminutana* для Ульяновской обл. как новый вид для России. В некоторых пособиях эти виды изображались с разным фоном коричневой окраски и незначительными различиями в гениталиях самцов, см. например [Razowski, 2003]. Судя по последней ревизии [Gilligan et al., 2016], эти признаки изменчивы и могут перекрываться, но между *A. diminutana* и *A. geminana* выявлены молекулярные различия видового уровня. В связи с

отсутствием таких исследований, в настоящее время недостаточно оснований для констатации нахождения *A. diminutana* не только в РТ, но и в целом в России [Большаков, Исмагилов, 2020б]. (Середина мая – начало июля [Krulikowsky, 1908]).

Евро-?сибирский [Синёв и др., 2019] бореомонтанный вид.

171. *Ancylic geminana* (Donovan, 1806)

[Eversmann, 1844: 516 (*Phoxopteryx cuspidana*) – Каз. г.; Krulikowsky, 1908: 261 (*Ancylic biarcuana* Stph.) – К. (очень редко) (?); Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 (по Эверсману)]

В работе [Anikin et al., 2006] отмечено, что указание Эверсмана «*Phoxopteryx cuspidana*» относится к этому виду, но сведений о проверке материала Л.К. Круликовского нет. Подтверждаем нахождение вида в РТ. Материал: Мирный (1 ♀) – 26.05.2014; Никольское (1 экз.) – 20.05.2016; Столбище (1 ♂) – 11.06.2017. Середина мая – (начало июля [Krulikowsky, 1908]). Редок. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил.

Трансевразиатский температурный вид.

172. *Ancylic apicella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 516 (*Phoxopteryx siculana*) – Каз. г.; Круликовский, 1898: 318 (*Phoxopteryx siculana* Hb.) – Каз. г.; 1909а: 217 (*Ancylic siculana* Hb.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 261 (*Ancylic siculana* Hb.) – К., С. (очень редко); Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 (по Эверсману)]

Материал: Бима (1 экз.) – 8.07.2018; Матюшинское (1 ♂) – 15.05.2018; Мирный (1 экз.) – 16.05.2015; Патрикеево (4 экз.) – 12-18.05.2018. (Май [Большаков и др., 2021] – август [Недошивина, 2006]), в 2 генерациях. Редок. В смешанных и остепненных широколиственных лесах по прогреваемым опушкам и полянам, иногда и по сфагновым болотам.

По-видимому, амфиевразиатский температурный вид (указания для Средней и Восточной Сибири не подтверждены [Синёв и др., 2019]).

173. *Ancylic achatana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 516 (*Phoxopteryx achatana*) – М. (очень редко); Круликовский, 1898: 312 (*Cochylis achatana* F.) – Казань, Ч., С.; Krulikowsky, 1908: 258 (*Olethreutes achatana* F.) – К., С., Ч. (редок)]

Материал: Мирный (1 ♂) – 17.07.2017. (Середина июня – начало августа [Krulikowsky, 1908]). Очень редок. В лесах неморального типа, садах, парках.

Евро-кавказский (до Зауралья) температурный вид.

174. *Ancylic badiana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 518 (*Phoxopteryx badiana*) – Каз. г., М. (часто); Круликовский, 1898: 318 (*Phoxopteryx lundana* F.) – Каз. г.; 1909а: 217 (*Ancylic lundana* F.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 260 (*Ancylic lundana* F.) – Каз. г.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 (по Эверсману)]

Материал: Борковская (1 экз.) – 29.05.2019 (Р. Кутушев); Гарь (1 ♂) – 24.06.2017; Ислейтарское (1 ♂) – 4.07.2020; Мукмин-Каратай (1 экз.) – 27.07.2018; Озерный (3 экз.) – 13.06.2017; Петровский (3 экз.) – 31.05.2015; Сухая река (1 ♂) – 22.07.2020. (Май [Большаков и др., 2021] – начало сентября [Krulikowsky, 1908]), в 2 генерациях. Нечаст. Умеренно эвритопный луговой мезофил.

Трансевразиатский температурный вид.

***175. *Ancylic paludana* (Barrett, 1871)**

Материал: Мукмин-Каратай (1 ♂) – 10.05.2019; Патрикеево (1 ♂) – 18.05.2018; Сокуры (1 ♂) – 3.07.2019; Сухая река (2 ♂) – 19.07.2018, 18.07.2020. В Среднем Поволжье был известен из Чувашии [Ластухин, 2001], Мордовии [Большаков и др., 2019б], Ульяновской [Недошивина, 2006], Пензенской [Большаков и др., 2004] и Нижегородской обл [Корб и др., 2018]. (Конец апреля – август [Недошивина, 2006]), в 2 генерациях. Редок. По сухим борovým опушкам и остепненным участкам.

Циркумгиббореомонтанный вид.

176. *Enarmonia formosana* (Scopoli, 1763)

[Eversmann, 1844: 503 (*Carpocapsa woerberiana*) – Каз. г.; Круликовский, 1898: 316 (*Semasia woerberiana* Schiff.) – Каз. г.; 1909а: 216 (*Grapholitha woerberiana* Schiff.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 260 (*Grapholitha woerberiana* Schiff.) – Каз. г. (нечасто); Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 (по Эверсману)]

Материал: Благодатная (1 ♀) – 23.07.2018 (Р. Кутушев). В Среднем Поволжье также известен из Чувашии [Ластухин, 2001], Пензенской [Большаков и др., 2011] и Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987] обл. (Июль [Krulikowsky, 1908] – начало октября [Eversmann, 1844]). Очень редок. Эвритопный лесной мезоксерофил.

Амфиалеарктический (в Европе температурный, в Восточной Азии суббореальный) вид (завезён также в Северную Америку [Razowski, 2000]).

Eucosmini Meyrick, 1909

***177. *Gypsonoma nitidulana* (Lienig et Zeller, 1846)**

Материал: Матюшинское (1 ♀) – 19.06.2018. В Среднем Поволжье был известен из Чувашии [Ластухин, 2001], Ульяновской [Недошивина, 2005], Пензенской [Большаков и др., 2011] и Нижегородской [Корб и др., 2018] обл. (Май – июль [Корб и др., 2018]). Очень редок. Преимущественно в смешанных лесах по сухим опушкам и полянам.

Циркумбореомонтанный вид.

***178. *Gypsonoma sociana* (Haworth, 1811)**

Материал: Гарь (1 ♂) – 11.08.2017; Матюшинское (1 ♂, 1 ♀) – 16-19.07.2017; Мирный (1 ♂) – 17.07.2017; Сокуры (1 ♀) – 29.07.2017. В Среднем Поволжье был известен практически из всех республик и областей, кроме Самарской обл. и Марий Эл. (Июнь [Недошивина, 2005]) – середина августа. Редок. Умеренно эвритопный лесной мезофил.

Трансевразиатский температурный вид.

179. *Gypsonoma dealbana* (Frölich, 1828)

[Krulikowsky, 1908: 258 (*Gypsonoma incarnana* Hw.) – К. (нечасто)]

Материал: Жир. комбинат (1 ♂) – 3.07.2017; Краснооктябрьский (1 ♂) – 15.07.2020; Шинник (1 ♂) – 25.07.2018 (Р. Кутушев). (Июнь [Большаков и др., 2021] – начало августа [Krulikowsky, 1908]). Указание в конце мая [Недошивина, 2005] сомнительно. Редок. Умеренно эвритопный лесной мезофил.

Трансевразиатский температурный вид.

180. *Gypsonoma minutana* (Hübner, [1799])

[Krulikowsky, 1908: 258 (*Steganoptycha*) – К., Ч.]

Известен только по цит. работам. Нахождение вида в РТ не должно вызывать сомнений. В Среднем Поволжье также известен из Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987], Самарской [Сачков, 2005] и Ульяновской [Недошивина, 2005] обл. (Июнь [Сачков, 2005] – начало августа [Krulikowsky, 1908]). По-видимому, очень редок. Характерен для лесов и посадок с участием тополей.

Трансевразиатский температурный вид.

***181. *Gibberifera simplana* (Fischer von Röslerstamm, 1836)**

Материал: Столбище (1 экз.) – 10.06.2019. В Среднем Поволжье был известен из Чувашии [Ластухин, 2001] и Нижегородской обл. [Ануфриев, Чигаров, 1987; Корб и др., 2018]. (Май [Корб и др., 2018] – середина июня [Ластухин, 2001]). Очень редок. Характерен для смешанных лесов.

Трансевразиатский (в Европе и Западной Сибири гипобореомонтанный, в Восточной Азии суббореальный [Кузнецов, 2001]) вид.

182. *Epinotia trigonella* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 507 (*Paedisca brunnichiana*) – Каз. г. (часто) (?); Мельников, 1887: 22 (*Paedisca brunnichiana* Schif.) – Каз. г. (1 экз.); Krulikowsky, 1908: 260 (*Epiblema similana* Hb.) – К.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 (по Эверсману)]

В работе [Anikin et al., 2006] отмечено, что указание Эверсмана «*Paedisca brunnichiana*» относится к этому виду, что выглядит сомнительно – *E. trigonella* и *E. brunnichiana* хорошо различимы внешне.

Материал: Гарь (2 экз.) – 21.08.2016, 25.08.2017; Грузинский (1 экз.) – 4.09.2011 (Н. Камалетдинов); Жир. комбинат (3 экз.) – 30.08-13.09.2017; Краснооктябрьский (6 экз.) – 8.09.2020; Матюшинское (1 экз.) – 3.09.2019. (Август – начало октября [Krulikowsky, 1908]). Нечаст. В смешанных лесах с обилием березы.

Циркумбореомонтанный вид.

183. *Epinotia brunnichiana* (Linnaeus, 1767)

[Eversmann, 1844: 508 (*Paedisca parmata*) – Каз. г. (нередок) (?); Мельников, 1887: 23 (*Paedisca parmata* Hb.) – Каз. г. (1 экз.) (?); Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 (по Эверсману)]

В работах [Anikin et al., 2006, 2017] отмечено, что указание Эверсмана «*Paedisca parmata*» (это синоним *E. solandriana*, см. ниже) относится к этому виду.

Материал: Гарь (1 ♀) – 15.09.2017; Мирный (1 экз.) – 3.08.2018. (Середина июля [Недошивина, 2005] – начало октября [Большаков и др., 2021]). Редок. Преимущественно в старовозрастных лесах.

Амфиевразиатский температурный вид.

184. *Epinotia solandriana* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 508 (*Paedisca parmata*) – Каз. г. (нередок) (?); Круликовский, 1898: 314 (*Paedisca*) – Каз. г.; 1909а: 215 (*Epiblema*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 259 (*Epiblema*) – К.]

Вероятно, какая-то часть материала Э. Эверсмана неверно определена и относится к *E. brunnichiana* (см. выше, в т. ч. мнение [Anikin et al., 2017]).

Материал: Жир. комбинат (1 ♂, 1 ♀) – 13.08.2018, 13.09.2017; Сухая река (1 ♀) – 8.09.2020. (Середина июня [Krulikowsky, 1908] – начало октября [Ластухин, 2001]). Редок. Преимущественно в старовозрастных лесах.

Циркумтемператный вид.

185. *Epinotia maculana* (Fabricius, 1775)

[Eversmann, 1844: 508 (*Paedisca ophthalmicana*) – Каз. г. (очень редко); Мельников, 1887: 23 (*Paedisca ophthalmicana* Hb.) – Каз. г. (1 экз.); Круликовский, 1898: 314 (*Paedisca ophthalmicana* Hb.) (по Эверсману); Круликовский, 1908: 259 (*Paedisca ophthalmicana* Hb.) (по Эверсману); Недошивина, Исмагилов, 2014: 66 (по Эверсману)]

Материал: Грузинский (1 экз.) – 4.09.2011 (Н. Камалетдинов); Жир. комбинат (1 экз.) – 30.08.2017; Краснооктябрьский (3 экз.) – 8.09.2020. (Июль – середина октября [Сачков, 2005]). Редок. В лесах и старых посадках с участием осины.

Трансевразиатский температурный вид.

***186. *Epinotia sordidana* (Hübner, [1824])**

Материал: Жир. комбинат (1 ♀) – 13.09.2017; Лебяжье (1 ♀) – 25.09.2016. В Среднем Поволжье был известен из Пензенской обл. [Большаков и др., 2004]. (Конец июня [Большаков и др., 2006]) – сентябрь. Очень редок. В черноольшаниках.

Европейский бореальный вид.

***187. *Epinotia caprana* (Fabricius, 1798)**

Материал: Алатский (1 ♂) – 11.08.2018; Б. Битаман (1 ♂) – 5.09.2015; Гарь (2 ♂♂, 3 ♀♀) – 7.08-15.09.2018; Жир. комбинат (9 ♂♂, 23 ♀♀) – 13.09.2017; Мирный (8 ♂♂, 1 экз.) – 20.08.2017, 14.09.2015, 20.09.2014, 23.09.2018; Сокуры (7 ♂♂, 4 ♀♀) – 29.07-14.09.2017. В Среднем Поволжье был также известен из Нижегородской обл. [Ануфриев, Чигаров, 1987] и Мордовии [Большаков и др., 2018]. Конец июля – сентябрь. Нередок. Умеренно эвритопный лесной мезофил.

Трансевразиатский бореомонтанный вид.

188. *Epinotia abbreviana* (Fabricius, 1794)

[Круликовский, 1898: 318 (*Steganoptycha trimaculana* Don.) – Каз. г.; Krulikowsky, 1908: 258 (*Steganoptycha trimaculana* Don.) – К. (очень редко)]

Материал: Ислейгарское (1 ♂) – 22.06.2019. В Среднем Поволжье также известен из Чувашии [Ластухин, 2001], Мордовии [Большаков и др., 2015], Пензенской [Большаков и др., 2006] и Самарской [Сачков, 2005] обл. (Середина июня [Krulikowsky, 1908] – середина июля [Сачков, 2005]). Очень редок. Преимущественно в широколиственных лесах.

Евро-кавказский температурный вид.

***189. *Epinotia signatana* (Douglas, 1845)**

Материал: Краснооктябрьский (1 ♀) – 15.07.2020. В Среднем Поволжье был известен из Самарской [Сачков и др., 1996], Ульяновской [Недошивина, 2005], Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987] обл. и Мордовии [Большаков и др., 2018, 2021]. (Июнь [Большаков и др., 2021]) – середина июля. Очень редок. Характерен для старовозрастных лесов.

Трансевразийский температурный вид.

190. *Epinotia cruciana* (Linnaeus, 1761)

[Eversmann, 1844: 502 (*Sericoris pullana*) – Каз. г.; Мельников, 1887: 22 (*Sericoris pullana* Evm.) – Каз. г. (2 экз.); Круликовский, 1898: 318 (*Steganoptycha augustana* Hb.) – Каз. г.; Krulikowsky, 1908: 258 (*Steganoptycha*) – К.; Недошивина, Исмаилов, 2014: 66 (по Эверсману)]

Известен только по цит. работам. Нахождение вида в РТ не должно вызывать сомнений. В Среднем Поволжье в современный период известен из Мордовии [Большаков и др., 2018б], Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987; Корб и др., 2018], Самарской [Сачков и др., 1996] и Ульяновской [Недошивина, 2005] обл. (Середина июня – начало августа [Krulikowsky, 1908]). По-видимому, очень редок. В смешанных лесах.

Циркумтемператный вид.

***191. *Epinotia mercuriana* (Frölich, [1830])**

Материал: Краснооктябрьский (1 ♂) – 18.07.2020. В Среднем Поволжье был известен лишь в Ульяновской обл. [Недошивина, 2005]. (Конец июня [Недошивина, 2005]) – середина июля. Очень редок. В смешанных лесах бореального типа.

По-видимому, амфиевразийский [Синёв и др., 2019] аркто-бореомонтанный вид.

192. *Epinotia ramella* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 484 (*Penthina triquetrana*) – Каз. г. (часто); Мельников, 1887: 22 (*Penthina triquetrana* Hw.) – Каз. г. (1 экз.); Круликовский, 1898: 317 (*Steganoptycha*) (по Эверсману); Krulikowsky, 1908: 258 (*Steganoptycha*) – К., Ч.; Недошивина, Исмаилов, 2014: 66 (по Эверсману)]

Материал: Жир. комбинат (1 ♀, 3 экз.) – 29.07.2016, 7.08.2017, 13.08.2018, 14.08.2019; Краснооктябрьский (3 ♀♀, 5 экз.) – 15.07.2020-10.09.2020; Матюшинское (1 экз., 1 ♀) – 17.08.2019, 22.08.2017; Ниж. Мактама (1 экз.) – 5.08.2020; Сухая река (3 экз.) – 18.07.2020, 15.08.2020. (Середина июля [Недошивина, 2005]) – середина сентября [Большаков и др., 2021]. Указание с «10.06» [Ластухин, 2001] явно ошибочно. Нечаст. Преимущественно в малонарушенных лесах с березой.

Трансевразийский температурный вид.

193. *Epinotia nanana* (Treitschke, 1835)

[Krulikowsky, 1908: 258 (*Steganoptycha nanana* Tr.) – К. (очень редко); Аникин и др., 2018: 109 – Саралинский участок]

Материал: Жир. комбинат (2 ♂♂, 5 ♀♀) – 13.07.2017. (Середина мая [Недошивина, 2005]) – середина июля. По-видимому, редок. В лесах и посадках с участием ели.

Циркумбореомонтанный вид.

194. *Epinotia tedella* (Clerck, 1759)

[Eversmann, 1844: 500 (*Coccyx comitana*) – Каз. г.; Круликовский, 1898: 313 (*Paedisca*) – Каз. г.; 1909а: 214 (*Epiblema*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 259 (*Epiblema*) – Каз. г.; Недошивина, Исмаилов, 2014: 66 (по Эверсману)]

Материал: Сокуры (1 ♂) – 30.05.2019. В Среднем Поволжье также известен из Чувашии [Ластухин, 2001], Мордовии [Большаков и др., 2021] и Нижегородской обл. [Ануфриев, Чигаров, 1987; Корб и др., 2018]. (Конец мая [Большаков и др., 2021] – июль [Krulikowsky, 1908]). В некоторые годы местами нередок или обычен. В лесах с участием ели.

Амфиевразийский бореомонтанный вид.

195. *Epinotia bilunana* (Haworth, 1811)

[Eversmann, 1844: 525 (*Teras cretaceana*) – Каз. г.; Круликовский, 1898: 314 (*Paedisca*) – Каз. г.; Krulikowsky, 1908: 260 (*Epiblema*) – К., С., Ч.; Недошивина, Исмаилов, 2014: 66 (по Эверсману)]

Материал: Краснооктябрьский (1 экз.) – 9.06.2019; Матюшинское (1 ♂) – 19.06.2018; Танк. Полигон (8 экз.) – 2-8.06.2014. (Конец мая [Большаков и др., 2011] – середина июля [Сачков и др., 1996]). Указание по «7» (начало августа) [Krulikowsky, 1908] очень сомнительно. Редок. Преимущественно в малонарушенных лесах с березой.

Трансевразийский бореомонтанный вид.

196. *Epinotia nisella* (Clerck, 1759)

[Eversmann, 1844: 512 (*Grapholitha siliciana*) – Каз. г.; Мельников, 1887: 23 (*Grapholitha siliceana* Hb.) – Каз. г. (9); Круликовский, 1898: 313 (*Paedisca*) – Каз. г.; 1909а: 214 (*Epiblema*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 259 (*Epiblema*) – Каз. г.; Недошивина, Исмаилов, 2014: 66 – Мирный (4 экз.), Салмачи, Танковский полигон, Татарские Саралы (2 экз.)]

Материал: Б. Битаман; Гарь; Жир. Комбинат; Краснооктябрьский; Лебяжье; Мирный; Сокуры; Сухая река; Танк. Полигон. Исследовано 14 ♂♂, 16 ♀♀, 9 экз., собранных с 14.07 по 23.09. (Конец июня – середина октября [Ластухин, 2001]). Обычен. Эвритопный лесной мезофил.

Циркумтемператный вид.

197. *Epinotia tetraquetrana* (Haworth, 1811)

[Eversmann, 1844: 506 (*Paedisca frutetana*) – Каз. г., М. (часто) (?); Круликовский, 1898: 314 (*Paedisca*) – К., С., Ч.; 1909а: 215 (*Epiblema*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 260 (*Epiblema*) – Каз. г.]

В работе [Anikin et al., 2006] отмечено, что указание Эверсмана «*Paedisca frutetana*» относится к *Rhopobota stagnana* (см. далее), но в работе [Круликовский, 1898] отмечено, что оно относится именно к *E. tetraquetrana* (и ныне считается его синонимом).

Материал: Б. Битаман (1 ♀) – 23.05.2014. (Конец апреля [Недошивина, 2005]) – середина июня [Сачков и др., 1996]). Указание по «7» (начало августа по новому стилю) [Krulikowsky, 1908] явно ошибочно. Очень редок. Преимущественно в малонарушенных лесах.

Трансевразийский температурный вид.

198. *Epinotia immundana* (Fischer von Röslerstamm, 1839)

[Krulikowsky, 1908: 260 (*Epiblema*) – К. (нечасто)]

Известен только по цит. работам. Нахождение вида в РТ не должно вызывать сомнений. В Среднем Поволжье в современный период известен из Мордовии [Большаков и др., 2015] и Ульяновской обл. [Недошивина, 2005]. (Конец мая [Большаков и др., 2021] – начало августа [Недошивина, 2005], в 2 генерациях). Очень редок. В черноольшаниках подтаежной полосы.

Евро-кавказско-западносибирский температурный вид.

199. *Epinotia subocellana* (Donovan, 1806)

[Krulikowsky, 1908: 259 (*Epiblema*) – К. (очень редко, «5-6»)]

Материал: Сухая река (1 ♂) – 27.07.2020. В Среднем Поволжье также известен из Нижегородской обл. [Ануфриев, Чигаров, 1987], другие ближайшие указания – из Малмыжского уезда Вятской губ. [Круликовский, 1909а]. (Середина мая [Krulikowsky, 1908]) – июль. Очень редок. Преимущественно в старовозрастных лесах по редколесьям, опушкам и полянам.

Трансевразийский бореомонтанный вид.

200. *Epinotia demarniana* (Fischer von Röslerstamm, 1840)

[Krulikowsky, 1908: 259 (*Epiblema*) – К.] (?)

Известен только по цит. работам, определяется по гениталиям, сведений о проверке материала нет. Но нахождение вида в РТ не должно вызывать сомнений. В Среднем Поволжье известен из Пензенской [Большаков и др., 2011], Самарской [Сачков и др., 1996] и Ульяновской [Недошивина, 2005] обл. (Июнь [Недошивина, 2005]) – начало августа [Krulikowsky, 1908]). Очень редок. Характерен для смешанных лесов.

Трансевразийский бореомонтанный вид.

Примечание. Этот вид не только сходен с несколькими другими, но и является двойником очень редкого вида, пока известного как *Epinotia* sp. gr. *subuculana* (Rebel, 1903), найденного только в Тульской обл. [Большаков, 2000в, 2007]. Эти виды радикально различаются по гениталиям самок, но с трудом – по гениталиям самцов и крыловым рисункам. Более точная идентификация sp. gr. *subuculana* пока затруднена из-за недоступности сравнительного материала по собственно *subuculana* и некоторым сходным центральноевропейским монтанным таксонам. Интересно, что в Тульской обл. *E. sp. gr. subuculana* собран в большем числе экземпляров, чем *E. demarniana*, поэтому все указания последнего из Европейской России и сопредельных стран лесной полосы требуют проверки материала.

201. *Epinotia tenerana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Krulikowsky, 1908: 259 (*Epiblema penkleriana* F.R.) – К.; Круликовский, 1909а: 215 (*Epiblema penkleriana* F.R.) – Ел.]

Материал: Жир. комбинат (1 ♂) – 7.08.2017; Матюшинское (1 ♀) – 15.08.2017; Ниж. Мактама (1 ♀) – 6.08.2020. (Июль [Сачков и др., 1996] – начало сентября [Большаков и др., 2021]). Указания на лёт с конца мая [Недошивина, 2005] явно ошибочны, а в июне [Krulikowsky, 1908; Корб и др., 2018] – могут быть справедливы лишь для конца месяца. Редок. Преимущественно в старовозрастных смешанных, широколиственных лесах и черноольшаниках по разрежениям, опушкам, полянам.

Амфиевразийский температурный вид.

– ***Epinotia crenana* (Hübner, [1799])**

[Eversmann, 1844: 507 (*Paedisca*) – Каз. г. (нередок, «aprii et majo»); Круликовский, 1898: 314 (*Paedisca*) – Каз. г. («осенью и весной») (?!); Krulikowsky, 1908: 260 (*Epiblema*) – К. («½ 4-5, 8-9») (?!); Недошивина, Исмагилов, 2014: 66 (по Эверсману)]

Известен только по цит. работам, причем указания Круликовского на лёт весной и осенью (т. е. в 2 генерациях) крайне сомнительны (возможно, неверные определения схожих форм позднелетне-осенних видов), сведений о проверке его материала нет. Нахождение вида в РТ возможно, но требует подтверждения. В настоящее время он известен не ближе Саратовской обл [Anikin et al., 2006] в мае. Отметим, что в сводке Ю. Разовского [Razowski, 2003: 70] сроки лёта в Европе указаны «in VII – VIII», что противоречит данным из других источников, констатирующих только весенний лёт (см. также [http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Epinotia_Crenana]). В связи с малоизвестностью вида в Европейской России вопрос о его возможной бивольтинности требует уточнения. По-видимому, характерен для смешанных лесов.

Циркумбореомонтанный вид.

***202. *Epinotia thapsiana* (Zeller, 1847)**

Материал: Патрикеево (1 ♂) – 18.05.2018. В Среднем Поволжье был известен из Самарской [Сачков и др., 1996] и Ульяновской [Недошивина, 2005] обл. Середина мая – (начало июля Недошивина, 2005). Очень редок. Преимущественно по сухим остепненным участкам.

Трансевразийский суббореальный вид (на восток до Забайкалья [Кузнецов, 2001] и Кореи [Razowski, 1999]).

203. *Zeiraphera isertana* (Fabricius, 1794)

[Круликовский, 1898: 317 (*Steganoptycha corticana* Hb.) – Казань (2 экз.); Krulikowsky, 1908: 258 (*Steganoptycha corticana* Hb.) – К.]

Материал: Бишня (1 экз.) – 9.07.2014; Зеленодольск (1 ♀) – 23.07.2020; Мирный (1 экз., 1 ♀) – 7.07.2014, 17.07.2017; Сокуры (2 экз., 1 ♂) – 20–29.07.2017, 19.08.2017; Троицкий (1 экз.) – 6.07.2019 (Р. Кутушев). (Середина июня [Krulikowsky, 1908] – середина августа [Большаков и др., 2021]). По-видимому, нечаст. В лесах и посадках с участием дуба.

Евро-кавказский температурный вид.

***204. *Zeiraphera rufimitrana* (Herrich-Schäffer, 1851)**

Материал: Ниж. Мактама (3 ♂♂, 2 ♀♀) – 30.07-5.08.2020. В Среднем Поволжье был известен из Нижегородской обл. [Ануфриев, Чигаров, 1987], другие близлежащие находки – в Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015а]. (Конец июля [Большаков, Окулов, 2015а]) – начало августа. Очень редок. В хвойных и смешанных лесах (в месте поимки присутствует только сосна).

Трансевразийский гипобореомонтанный вид.

***205. *Zeiraphera griseana* (Hübner, [1799])**

Материал: Ниж. Мактама (2 ♀♀) – 5.08.2020. В Среднем Поволжье был известен из Пензенской [Большаков и др., 2006а] и Ульяновской [Золотухин, Волкова, 2021] обл. (Июль [Золотухин, Волкова, 2021]) – начало августа. Очень редок. В хвойных и смешанных лесах.

Трансевразийский бореомонтанный вид.

207. *Spilonota ocellana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 484 (*Penthina*) – Каз. г. (редко); Круликовский, 1898: 317 (*Tmetocera ocellana* F.) (по Эверсману); Krulikowsky, 1908: 260 (*Tmetocera ocellana* F.) – К. (нечасто); Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 (по Эверсману); Аникин и др., 2018: 109 – Раифа]

Материал: Б. Битаман (1 ♂, 1 экз.) – 28.07.2017; Гарь (1 ♂) – 26.06.2015; Краснооктябрьский (1 экз.) – 15.07.2020; Матюшинское (1 экз., 1 ♂) – 16, 21.07.2017; Мирный (1 ♂) – 20.08.2017; Патрикеево (3 экз., 1 ♀) – 3-13.07.2020; Сухая река (2 ♂♂, 3 экз.) – 19.07-15.08.2018; Тат. Кандыз (1 ♀) – 18.07.2019. (Середина июня [Krulikowsky, 1908]) – середина августа. Нечаст. Эвритопный лесной мезофил.

Голарктический полизональный вид.

***208. *Spilonota laricana* (Heinemann, 1863)**

Материал: Жир. комбинат (1 ♂) – 3.07.2017; Краснооктябрьский (1 ♀) – 9.07.2020; Мирный (2 ♂) – 17, 22.07.2017; Сокуры (1 ♂) – 20.07.2017; Сухая река (1 ♂) – 19.07.2018; Тат. Кандыз (1 ♂) – 18.07.2019. В Среднем Поволжье был известен из Самарской [Сачков и др., 1996], Ульяновской [Недошивина, 2005] обл. и Мордовии [Большаков и др., 2014б]. Июль – (август [Большаков и др., 2014б]). Редок. В посадках лиственницы.

Циркумбореомонтанный вид.

209. *Rhopobota naevana* (Hübner, [1817])

[Krulikowsky, 1908: 261 – К.; Круликовский, 1909а: 218 – Ел.]

Материал: Краснооктябрьский (4 ♂♂, 1 ♀) – 26.06-8.09.2020; Лебяжье (1 ♂, 1 ♀) – 24.08.2020; Матюшинское (11 ♂♂, 4 ♀♀) – 6.08.2018, 15.08–16.09.2017; Мирный (1 ♂) – 20.07.2017; Сокуры (1 ♂) – 19.08.2017; Сухая река (1 ♂) – 22.07.2020. (Июль [Krulikowsky, 1908] – начало октября [Большаков и др., 2021]). Нечаст. Преимущественно по сфагновым болотам с участием вересковых ягодных, значительно реже в лесах и посадках с их отсутствием.

Циркумпозитональный вид.

210. *Rhopobota stagnana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 506 (*Paedisca frutetana*) – Каз. г., М. (часто); Мельников, 1887: 22 (*Paedisca frutetana* Tr.) – Каз. г. (1 экз.); Недошивина, Исмагилов, 2014: 65 (по Эверсману)] (?)

В работе [Anikin et al., 2006] отмечено, что указание Эверсмана «*Paedisca frutetana*» (это синоним *E. tetraquetra*на, см. ранее) относится к этому виду. Вероятно, Эверсман неверно определил какую-то часть материала.

Материал: Благодатная (1 ♂) – 07.2018 (Р. Кутушев); Б. Битаман (1 ♂) – 25.04.2012; Мирный (1 ♂) – 5.06.2014; Сокуры (1 ♂) – 1.08.2018. Конец апреля – (середина августа [Ластухин, 2001]), в 2 генерациях. Редок. По сухим луговым и остепненным участкам.

Евро-кавказско-западносибирский температурный вид.

211. *Retinia resinella* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 500 (*Coccyx resinana*) – Каз. г.; Круликовский, 1898: 311 (*Retinia*) – Каз. г.; 1909а: 208 (*Evetria*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 257 (*Evetria*) – К.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 66 (по Эверсману)]

Известен только по цит. работам. Современное нахождение в РТ не должно вызывать сомнений. В современный период в Среднем Поволжье известен из Чувашии [Ластухин, 2001], Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987; Корб и др., 2018] и Самарской [Сачков и др., 1996] обл. (Конец мая [Krulikowsky, 1908] – начало августа [Ластухин, 2001]). По-видимому, очень редок. В сосновых лесах.

Трансевразиатский бореомонтанный вид.

***212. *Rhyacionia pinicolana* (Doubleday, 1849)**

Материал: Б. Битаман (1 экз.) – 19.06.2012; Жир. комбинат (1 экз.) – 7.08.2017; Краснооктябрьский (1 ♂) – 15.07.2020; Лебяжье (1 экз.) – 28.07.2015; Матюшинское (1 ♀, 20 экз.) – 13.07-15.08.2017; Мирный (1 ♂) – 17.07.2017; Солдатское (2 экз.) – 9.07.2015; Столбище (1 экз.) – 1.08.2017; Сухая река (1 ♂) – 19.07.2018. Среднем Поволжье был известен практически из всех республик и областей, кроме Марий Эл. Середина июня – середина августа. Нередок. В старовозрастных сосняках.

Трансевразиатский бореомонтанный вид.

***213. *Rhyacionia pinivorana* (Lienig et Zeller, 1846)**

Материал: Жир. комбинат (1 ♂, 1 ♀, 3 экз.) – 3.07.2017; Лебяжье (2 ♂♂) – 13.06.2015; Матюшинское (4 ♂♂, 2 экз.) – 19.06.2018; Столбище (1 экз., 2 ♀♀) – 10.06.2019, 12.06.2016; Танк. полигон (1 экз.) – 26.05.2019. В Среднем Поволжье был известен практически из всех республик и областей, кроме Марий Эл и Нижегородской обл. (Конец мая – середина июля [Ластухин, 2001]). Нечаст. В сосняках.

Трансевразиатский температурный вид.

214. *Rhyacionia buoliana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 500 (*Coccyx*) – Каз. г.; Круликовский, 1898: 311 (*Retinia bouliana* [sic!]) – Каз. г.; 1909а: 208 (*Evetria*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 257 (*Evetria*) – Каз. г.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 66 (по Эверсману)]

Известен только по цит. работам. Нахождение в РТ не должно вызывать сомнений. (Середина июня – середина августа [Krulikowsky, 1908]). В современный период в Среднем Поволжье известен из Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987; Корб и др., 2018] и Самарской [Сачков и др., 1996] обл. По-видимому, очень редок. В сосняках.

Транспалеарктический температурный вид (завезен также в Северную и Южную Америку [Razowski, 2003]).

***215. *Rhyacionia duplana* (Hübner, [1813])**

Материал: Гарь (1 ♂) – 8.05.2018. В Среднем Поволжье был известен из Чувашии [Ластухин, 2001], Мордовии [Большаков и др., 2014б], Самарской [Anikin et al., 2006] и Ульяновской [Недошивина, 2005] обл. (Апрель [Большаков и др., 2021]) – начало мая. Очень редок. В старовозрастных сосняках.

Трансевразиатский гипобореальный вид.

***216. *Blastethia turionella* (Linnaeus, 1758)**

Материал: Б. Битаман (1 ♀) – 23.05.2014; Мирный (1 ♂) – 24.05.2015. В Среднем Поволжье был известен практически из республик и областей, кроме Марий Эл и Ульяновской обл. (Середина мая [Большаков и др., 2014б] – начало июня [Ластухин, 2001]). Редок. В сосняках

Трансевразийский (на восток до Забайкалья, ?Приморья [Синёв и др., 2019], Кореи, Японии [Razowski, 2003]) бореомонтанный вид.

***217. *Blastesthia posticana* (Zetterstedt, 1839)**

Материал: Сокуры (1 ♂) – 23.05.2018. В Среднем Поволжье был известен лишь из Мордовии [Большаков и др., 2014б]. (Середина [Большаков и др., 2014б]) – конец мая. Очень редок. В сосняках.

Субтрансевразийский (на восток до Среднего Приамурья [Синёв и др., 2019]) бореомонтанный вид.

218. *Eriopsela quadrana* (Hübner, [1813])

[Круликовский, 1898: 317 (*Steganoptycha*) – Ч. (1 экз.); Krulikowsky, 1908: 258 (*Steganoptycha*) – Ч. (1 экз.)]

Материал: Жир. комбинат (2 ♂♂) – 17.05.2018; Матюшинское (1 ♂) – 28.05.2019; Патрикеево (1 ♂) – 18.05.2018; Танк. Полигон (1 ♂) – 26.05.2019; Тат. Саралы (1 ♂) – 8.05.2019. (Конец апреля [Ластухин, 2001]) – май. Редок. В смешанных и широколиственных лесах по разрежениям и опушкам.

Трансевразийский бореомонтанный вид.

219. *Thiodia citrana* (Hübner, [1799])

[Eversmann, 1844: 527 (*Cochylis*) – Каз. г., М. (нередок); Мельников, 1887: 23 (*Cochylis*) – Каз. г. (1 экз.); Круликовский, 1898: 315 (*Semasia*) – К., С.; 1909а: 212 (*Semasia*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 259 (*Demasia*) – К., С.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 (по Эверсману)]

Материал: Бишня; Жир. Комбинат; Краснооктябрьский; Матюшинское; Мирный; Ниж. Афанасово (Р. Кутушев); Песч. Ковали; Петровский; Салмачи; Сокуры; Сухая река; Уразаево; Шэмбулыхчи. Исследовано 28 экз., 6 ♂♂, 5 ♀♀, собранных с 2.07 по 7.08. (Июнь – август [Недошивина, 2005]). Нередок. По прогреваемым луговым и остепненным участкам.

Транспалеарктический полизональный вид.

***220. *Leptecosma huebneriana* (Koçak, 1980)**

Материал: Дачное (1 ♂) – 24.06.2018; Залесный (3 ♂♂) – 5.07.2020; Краснооктябрьский (1 ♂) – 26.06.2020; Матюшинское (2 ♂♂) – 12-13.07.2017; Сокуры (1 ♂) – 25.07.2017. В Среднем Поволжье был известен из Марий Эл [Матвеев, Бекмансуров, 2009], Мордовии [Большаков и др., 2019б], Ульяновской [Недошивина, 2005] и Пензенской [Большаков и др., 2006б] обл. Конец июня – июль. Нечаст. Характерен для смешанных лесов.

Транспалеарктический ?гипобореальный вид.

221. *Notocelia cynosbatella* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 483 (*Penthina cynosbana*) – Каз. г. (нередок); Мельников, 1887: 22 (*Penthina cynosbana* Tr.) – Каз. г. (2 экз.); Круликовский, 1898: 315 (*Paedisca tripunctana*) – Казань; 1909а: 215 (*Epiblema tripunctana* F.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 260 (*Epiblema tripunctana* F.) – К., С., Ч.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 66 – Большие Битаманы]

Материал: Б. Битаман (7 экз.) – 30.05-7.06.2012; Борковская (1 ♂) – 23.06.2017 (Р. Кутушев); Краснооктябрьский (1 экз.) – 9.06.2019; Лебяжье (1 ♂) – 13.06.2015; Матюшинское (1 ♂, 4 экз.) – 19, 28.06.2018; Мирный (1 ♂, 1 экз.) – 26.05.2014, 11.06.2015; Ср. Сунь (1 ♂) – 2.06.2015; Троицкий (1 экз.) – 5.06.2016 (Р. Кутушев). Конец мая – июнь, (июль – начало августа [Krulikowsky, 1908]), в 2 генерациях (2-я факультативна). Нередок. Преимущественно в лесах неморального типа.

Трансевразийский полизональный вид.

222. *Notocelia roborana* (Denis et Schiffermüller, 1775)

[Eversmann, 1844: 483 (*Penthina*) – М. (редко); Круликовский, 1898: 315 (*Paedisca cynosbana* F.) – Каз. г. (?); 1909а: 214 (*Notocelia roborana* Tr.) – Ел. (?); Krulikowsky, 1908: 259 (*Notocelia roborana* Tr.) – К. (?); Недошивина, Исмагилов, 2014: 64 (*aquana* Hbn.) – Салмачи (1 экз.)]

Вид в некоторых случаях надежно определяется по гениталиям, но сведений о проверке материала Л.К. Круликовского нет. Материал: Борковская (1 экз.) – 16.07.2019 (Р. Кутушев: <https://www.inaturalist.org/observations/32940590>); Патрикеево (1 ♀) – 3.07.2020; Салмачи (1 экз.) – 15.08.2013 (det. S. Nedoshivina). (Середина июня [Krulikowsky, 1908]) – август [Большаков и др., 2021]). Редок. В старовозрастных лесах неморального типа.

Трансевразийский температурный вид.

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

***223. *Notocelia rosaecolana* (Doubleday, 1850)**

Материал: Краснооктябрьский (1 ♀) – 26.06.2020. В Среднем Поволжье был известен из Нижегородской обл. [Ануфриев, Чигаров, 1987], Чувашии [Ластухин, 2001] и Мордовии [Большаков и др., 2019б]. (Июнь – начало июля [Ластухин, 2001]). Очень редок. В смешанных и широколиственных лесах с элементами остепнения.

Циркумтемператный вид.

–. *Notocelia trimaculana* (Haworth, 1811)

[Круликовский, 1898: 315 (*Paedisca suffusana* L.) – Казань; 1909а: 213 (*Notocelia suffusana* Z.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 259 (*Notocelia suffusana* Z.) – К.] (?)

Известен только по цит. работам, определяется по гениталиям, но сведений о проверке материала нет. В настоящее время нахождение вида в РТ возможно, но требует подтверждения. В Среднем Поволжье в современный период известен из Мордовии [Большаков и др., 2015] и Самарской обл. [Сачков, 2013]. (Середина июня [Сачков, 2013] – начало августа [Krulikowsky, 1908]). В смешанных и широколиственных лесах с элементами остепнения.

Западно-центральнопалеарктический (до юга Западной Сибири [Синёв и др., 2019]) температурный вид.

224. *Notocelia incarnatana* (Hübner, [1800])

[Krulikowsky, 1908: 259 – К.; Круликовский, 1909а: 214 – Ел.] (?)

Вид определяется по гениталиям, сведений о проверке материала Л.К. Круликовского нет. Подтверждаем нахождение в РТ. Материал: Алатский (1 ♂) – 11.08.2018; Б. Битаман (2 экз.) – 28.07.2017; Ислейтарское (1 ♂) – 11.07.2020; Матюшинское (1 ♂, 1 экз.) – 28.06.2018, 3.09.2019; Муртаза (1 ♂, 1 ♀) – 29.07.2020; Ниж. Мактама (13 ♂♂, 1 ♀) – 30.07, 5-6.08.2020; Смыловка (1 ♂, 2 экз.) – 4.08.2017 (Р. Кутушев); Сокуры (5 ♂♂, 3 экз.) – 26.06.2018, 20.07.2017-

19.08.2017, 29.08.2018. (Середина июня [Krulikowsky, 1908]) – начало сентября. Нередок. В смешанных и широколиственных лесах с элементами остепнения.

Трансевразиатский (в Европе температурный, а Азии суббореальный) вид.

225. *Notocelia udmanniana* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 502 (*Aspis solandriana*) – Каз. г. (редко); Круликовский, 1898: 312 (*Aspis*) – Казань, Ч.; 1909а: 213 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 259 – Каз. г.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 66 (по Эверсману)]

Материал: Б. Битаман (2 экз.) – 10.06.2012; Залесный (1 экз.) – 5.07.2020; Ислейгарское (6 экз.) – 22.06.2019-4.07.2020; Красноярский (1 экз.) – 1.07.2020; Матюшинское (2 экз.) – 21.06.2019, 16.07.2017; Мирный (1 экз.) – 1.06.2015; Патрикеево (1 экз.) – 3.07.2020; Песч. Ковали (1 экз.) – 2.07.2017; Петровский (1 экз., 1 ♂) – 15.07.2017; Ср. Сунь (1 ♂) – 10.07.2014; Столбище (1 экз.) – 10.06.2019. Июнь – (середина августа [Большаков и др., 2012]), в 2 генерациях. Нередок. В смешанных и широколиственных лесах с элементами остепнения.

226. *Epiblema junctana* (Herrich-Schäffer, 1856)

[Krulikowsky, 1908: 259 (*Notocelia*) – К. (очень редко)]

Материал: Жир. комбинат (1 ♂) – 10.07.2017; Красноярский (1 ♂) – 15.07.2020; Матюшинское (1 ♂) – 16.07.2017; Мукмин-Каратай (1 ♂) – 27.07.2018; Песчаные Ковали (1 ♂) – 2.07.2017. (Середина июня – начало августа [Krulikowsky, 1908]). Редок. По сухим остепненным участкам.

Субтрансевразиатский (на запад до юга Швеции, Нидерландов – Германии – Балкан [Razowski, 1996]) суббореальный вид.

227. *Epiblema graphana* (Treitschke, 1835)

[Eversmann, 1844: 516 (*Phoxopterix achatana*) – М. (очень редко (?); Krulikowsky, 1908: 259 – К. (нечасто); Круликовский, 1909а: 214 – Ел.]

В работе [Anikin et al., 2006] отмечено, что указание Эверсмана «*Phoxopterix achatana*» относится к этому виду, что выглядит сомнительно.

Материал: Бик-Нарат; Б. Битаман; Дачное; Жир. Комбинат; Залесный; Каипы; Красноярский; Матюшинское; Мелля-Тамак; Мирный; Ниж. Афанасово (Р. Кутушев); Ниж. Мактама; Патрикеево; Сокуры; Сухая река; Тат. Кандыз. Исследовано 28 ♂♂, 3 ♀♀, 2 экз., собранных с 20.06 по 8.08. (Июнь [Большаков и др., 2021] – август [Недошивина, 2005]). Указание с «конца апреля» [Недошивина, 2005] явно ошибочно. Обычен. По сухим луговым и остепненным участкам.

Трансевразиатский суббореальный вид.

228. *Epiblema grandaevana* (Lienig et Zeller, 1846)

[Круликовский, 1898: 313 (*Cacochroa*) – Лызи (det. Hoffmann); Krulikowsky, 1908: 259 – К., С., Ч.]

Материал: Б. Битаман (2 экз.) – 23.05.2014; Жир. комбинат (1 экз.) – 3.07.2017; Мирный (1 экз.) – 21.07.2014; Танк. Полигон (1 экз.) – 25.05.2014. Конец мая – июль. Указание с мая по август [Недошивина, 2005] в части крайних сроков сомнительно. Редок. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил.

Евро-сибирский (до Южной Якутии, Алтая [Кузнецов, 2001]) бореомонтанный вид.

229. *Epiblema similana* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 506 (*Paedisca*) – Каз. г.; Мельников, 1887: 22 (*Paedisca*) – Каз. г. (1 экз.); Круликовский, 1898: 315 (*Paedisca asseclana* Нб.) – Каз. г. («в конце мая и в июне»); 1909а: 215 (*Epiblema asseclana* Нб.) – Ел. («VII») (?); Krulikowsky, 1908: 260 (*Epiblema asseclana* Нб.) – К., С., Ч., Л. («5, 6-7») (?); Недошивина, Исмагилов, 2014: 66 (по Эверсману)]

Материал: Б. Битаман (1 ♂) – 1.06.2012. (Конец мая [Сачков, 2013] – июнь [Большаков и др., 2011]). Указания в цит. работах Круликовского в более поздние сроки вплоть до «VII» (начала или даже середины августа по новому стилю) очень сомнительны. Очень редок. По сухим остепненным участкам и, отчасти, (в лесной зоне) по борovým опушкам.

Евро-среднесибирский суббореальный вид.

230. *Epiblema scutulana* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

[Krulikowsky, 1908: 260 (*Epiblema pflugiana* Нв., *Epiblema luctuosana* Dup.) – К., С., Ч.]

В цит. работе «*Epiblema luctuosana* Dup.» указан под вопросом (вероятно, Л.К. Круликовский пытался разграничить ff. *scutulana* и *cirsiana*?).

Материал: Б. Битаман (1 ♂) – 10.06.2012; Жир. комбинат (1 экз.) – 7.08.2017; Красноярский (1 экз.) – 26.06.2020; Лебяжье (1 ♂) – 8.06.2020; Матюшинское (1 экз.) – 26.07.2017; Мирный (1 ♂) – 5.06.2014; Патрикеево (2 ♂♂, 20 экз.) – 18.05.2018, 19.06-3.07.2020; Сокуры (1 экз.) – 29.07.2017. (Конец апреля [Недошивина, 2005] – сентябрь [Ластухин, 2001]), в 2 генерациях. Нередок. Эвритопный луговой вид.

Трансевразиатский температурный вид.

Примечание. Как нами ранее неоднократно отмечалось [Большаков, 2000в; Большаков и др., 2010б; и др.], попытки трактовки таксонов *scutulana* и *cirsiana* Zeller, 1843 как самостоятельных видов пока не получили убедительного обоснования, и они продолжают приниматься многими авторами как экологические формы. Их крайние фенотипы хорошо различимы по внешности и биотопической приуроченности (более крупная и осветленная *scutulana* более ксерофильна), но имеются переходные варианты и практически отсутствуют генитальные различия (вопреки изображениям в [Razowski, 2003]). Поскольку обе формы в средней полосе Европейской России распространены повсеместно и многочисленны, препятствий для их регулярного скрещивания не наблюдается. О результатах молекулярных исследований этих таксонов сведений нет.

231. *Epiblema sticticana* (Fabricius, 1794)

[Eversmann, 1844: 507 (*Paedisca brunnichiana*) – Каз. г. (часто); Eversmann, 1844: 513 (*Grapholitha quadratana*) – Каз. г.; Круликовский, 1898: 315 (*Paedisca brunnichiana* Froel.) – Каз. г.; 1909: 216 (*brunnichiana* Froel.) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 260 (*brunnichiana* Froel.) – Каз. г.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 66 (по Эверсману)]

Известен только по цит. работам, в некоторых случаях надежно определяется по гениталиям, сведений о полной проверке материала нет. Но нахождение этого широко распространенного вида в РТ не может вызывать сомнений. (Середина июня [Корб и др., 2018] – начало сентября [Krulikowsky, 1908], в 2 генерациях). По-видимому, редок. Эвритопный лесо-луговой вид.

Трансевразийский температурный вид.

232. *Epiblema foenella* (Linnaeus, 1758)

[Мельников, 1887: 22 (*Paedisca foeneana* Tr.) – Каз. г. (2 экз.) (?); Круликовский, 1898: 315 (*Paedisca*) – Каз. г.; 1909а: 216 – Ел.; Krulikowsky, 1908: 260 – Каз. г.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 66 – Б. Битаман (1 экз.), Салмачи (1 экз.)]

Материал: Алатский; Бима; Б. Битаман; Жир. Комбинат; Ислейтарское; Лебяжье; Левченко; Матюшинское; Мирный; Ниж. Услон (Н. Камалетдинов); Патрикеево; Песч. Ковали; Салмачи (det. S. Nedoshivina); Столбище; Сухая река; Танк. Полигон; Шамбулхчи. Исследовано 35 экз., собранных с 7.06 по 11.08. Июнь – (середина сентября [Ластухин, 2001]), в 2 генерациях. Указание с конца апреля [Недошивина, 2005] сомнительно. Обычен. По прогреваемым лугам и пустырям с участием полыней.

Трансевразийский полизональный вид.

233. *Eucosma pupillana* (Clerck, 1759)

[Eversmann, 1844: 511 (*Grapholitha absinthiana*) – Каз. г. (нередок); Мельников, 1887: 23 (*Grapholitha absinthiana* Hb.) – Каз. г. (4 экз.); Круликовский, 1898: 316 (*Semasia*) – Каз. г.; 1909а: 213 (*Semasia*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 259 (*Semasia*) – К., С., Ч., Л.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 66 – Жировой комбинат (1 экз.), Б. Битаман (2 экз.)]

Материал: Бишня (3 экз.) – 9.07.2014; Б. Битаман (7 экз.) – 17.06.2013-9.08.2019; Жир. комбинат (7 экз.) – 16.06.2013-7.08.2014; Матюшинское (2 экз.) – 21.07.2017, 26.07.2017; Мирный (1 экз.) – 17.07.2014; Муртаза (1 экз.) – 29.07.2020; Ниж. Мактама (2 экз.) – 5.08.2020; Патрикеево (2 экз.) – 3.07.2020; Сокуры (3 экз.) – 3.07.2019-13.08.2017; Сухая река (1 экз.) – 14.07.2020; Танк. Полигон (4 экз.) – 28.07.2014-19.08.2019. (Июнь [Сачков и др., 1996] – август [Недошивина, 2005]). Нередок. По сухим луговым и остепненным участкам.

Евро-кавказско-центральноазиатский (до юга Западной Сибири, Средней Азии) температурный вид.

***234. *Eucosma lacteana* (Treitschke, 1835)**

Материал: Сокуры (3 ♂♂, 1 экз.) – 3.07.2019-13.08.2017; Уразаево (1 ♂) – 8.07.2016. В Среднем Поволжье был известен из Чувашии [Ластухин, 2001], Пензенской [Большаков и др., 2004] и Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987] обл. Июль – (август [Большаков и др., 2004]). Редок. По сухим луговым и остепненным участкам.

Трансевразийский температурный вид.

***235. *Eucosma apocrypha* Falkovitsh, 1964**

Материал: Сокуры (1 ♂) – 25.07.2017. В Среднем Поволжье был указан под вопросом из Ульяновской обл. [Недошивина, 2005; Anikin et al., 2017] по одному самцу в конце мая. Другие находки – не ближе Тульской [Большаков, 2003] и Саратовской [Anikin et al., 2017] обл. В средней полосе отмечен в середине июля – начале августа. Очень редок. По сухим остепненным участкам.

Субтрансевразийский (на запад до Центра Европейской России [Большаков, 2003]) суббореальный вид.

236. *Eucosma tundra* (Kennel, 1900)

[Eversmann, 1844: 511 (*Grapholitha metzneriana*) – Каз. г. (часть); Krulikowsky, 1908: 259 (*Semasia*) – К. (нечасто); Недошивина, Исмагилов, 2014: 66 (по Эверсману)]

В работе [Anikin et al., 2006] отмечено, что указание Эверсмана «*Grapholitha metzneriana*» в т. ч. относится к этому виду.

Материал: Б. Битаман (1 ♂) – 29.07.2012; Карабаш (1 ♂) – 7.07.2016; Красноярский (2 ♂♂) – 15.07.2020, 23.07.2015; Левченко (1 ♀) – 26.07.2020; Осиново (1 ♂) – 12.07.2020; Сокуры (1 ♂, 1 ♀) – 25.07, 29.07.2017; Сухая река (1 ♂) – 20.07.2020; Танк. Полигон (1 ♂) – 28.07.2014; Тат. Кандыз (1 ♀) – 18.07.2019; Тат. Сула (1 ♂) – 14.07.2015. Июль – (август [Большаков и др., 2004]). Указание с «б» (середины июня) [Krulikowsky, 1908] сомнительно. Редок. По сухим луговым и остепненным участкам.

Субтрансевразийский (на запад до Германии – Словакии – Румынии [Razowski, 1996]) суббореальный вид.

***237. *Eucosma aemulana* (Schläger, 1849)**

Материал: Бишня (1 ♂) – 9.07.2014; Гарь (1 ♀) – 4.07.2016; Жир. комбинат (1 ♂) – 18.07.2017; Ислейтарское (1 ♂) – 4.07.2020; Матюшинское (1 ♂) – 16.07.2017. В Среднем Поволжье был известен практически из всех республик и областей, кроме Марий Эл и Пензенской обл. (Конец мая [Недошивина, 2005] – середина августа [Сачков и др., 1996]). Редок. По сухим луговым и остепненным участкам.

Трансевразийский (в Европе температурный, в Азии суббореальный) вид.

238. *Eucosma conterminana* (Guenée, 1845)

[Eversmann, 1844: 510 (*Grapholitha hohenwartiana*) – Каз. г. (?); Krulikowsky, 1908: 259 (*Semasia conterminana* HS.) – К. (нечасто); Недошивина, Исмагилов, 2014: 66 (по Эверсману)]

В работе [Anikin et al., 2006] отмечено, что указание Эверсмана «*Grapholitha hohenwartiana*» относится к этому виду.

Материал: Бишня; Зеленодольск; Б. Битаман, Жир. Комбинат; Матюшинское; Мирный; Патрикеево; Песч. Ковали; Салмачи; Сокуры; Сухая река; Танк. полигон; Тат. Сула; Тат. Кандыз. Исследовано 12 ♂♂, 7 ♀♀, 15 экз., собранных с 9.07 по 22.08. Июль – август. Указание с июня [Недошивина, 2005] очень сомнительно. Нередок. По прогреваемым луговым и остепненным участкам, отчасти по прилегающим пустырям.

Трансевразийский температурный вид.

239. *Eucosma metzneriana* (Treitschke, 1830)

[Eversmann, 1844: 511 (*Grapholitha*) – Каз. г.; Мельников, 1887: 23 (*Grapholitha*) – Каз. г. (1 экз.); Круликовский, 1898: 316 (*Semasia*) (по Эверсману); Krulikowsky, 1908: 259 (*Semasia*) – К. (нечасто); Недошивина, Исмагилов, 2014: 66 – Б. Битаман (1 экз.)]

Материал: Бишня; Благодатная (Р. Кутушев); Б. Битаман; Дачное; Жир. комбинат; Ислейтарское; Матюшинское; Мирный; Патрикеево; Песч. Ковали; Петровский; Салауши (В. Окулов); Сокуры; Солдатское; Столбище; Танк. Полигон; Троицкий; Уратьминская (Р. Кутушев). Исследовано 64 ♂♂, 2 ♀♀, 17 экз., собранных с 23.05 по 25.07. Конец мая – июль. Указание по «август» [Недошивина, 2005] может быть иногда справедливо для начала месяца. Нередок. По прогреваемым луговым участкам и прилегающим пустошам с участием полыней.

Транспалеарктический суббореальный вид.

***240. *Eucosma wimmerana* (Treitschke, 1835)**

Материал: Б. Битаман (1 ♂) – 30.05.2012; Осиново (1 ♂) – 20.06.2020; Северный (1 ♂) – 30.05.2015; Сокуры (1 ♂) – 19.06.2017. В Среднем Поволжье был известен из Чувашии [Ластухин, 2001], Ульяновской [Anikin et al., 2006], Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987] и Самарской [Anikin et al., 2017] обл. Конец мая – (середина июля [Недошивина, 2005]). Редок. По сухим разнотравным опушкам смешанных лесов и прилегающим пустошам на песчаных почвах.

Трансевразиатский суббореальный вид.

241. *Eucosma aspidiscana* (Hübner, [1817])

[Krulikowsky, 1908: 259 (*Semasia*) – К. (нечасто)]

Материал: Матюшинское (1 ♂) – 19.06.2018; Сокуры (1 ♂) – 30.05.2019. (Май [Большаков и др., 2021] – начало июля [Большаков, Окулов, 2015]). Указания в более поздние сроки вплоть до начала августа [Krulikowsky, 1908] требуют проверки, в Центральном Черноземье известны единичные находки свежих бабочек, могущих относиться ко 2-й факультативной генерации. Редок. По сухим разнотравным опушкам смешанных лесов и прилегающим пустошам.

Транспалеарктический температурный вид.

***242. *Eucosma agnatana* (Christoph, 1872)**

Материал: Патрикеево (1 ♀) – 13.07.2020. В Среднем Поволжье был известен из Ульяновской [Недошивина, 2005] и Пензенской [Большаков и др., 2006а] обл. Середина июля – (август [Недошивина, 2005]). Очень редок. Степной вид.

Восточноевропейско-кавказско-центральноазиатский (от Румынии до Монголии [Razowski, 1996, 2003]) суббореальный вид.

***243. *Eucosma albidulana* (Herrich-Schäffer, 1851)**

Материал: Патрикеево (1 ♂) – 19.06.2020. В Среднем Поволжье был известен лишь из Ульяновской обл. [Недошивина, 2005]. (Июнь – июль [Недошивина, 2005]). Очень редок. По остепненным участкам.

Западнопалеарктический суббореальный вид.

244. *Eucosma hohenwartiana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 510 (*Grapholitha hohenwartiana*) – Каз. г. (?); Круликовский, 1898: 313 (*Paedisca hohenwartiana* Tr.) – Каз. г.; Krulikowsky, 1908: 259 (*Epiblema fulvana* Sph.) – К.]

Материал: Алатский; Бишня; Гарь; Жир. Комбинат; Ислейтарское; Краснооктябрьский; Левченко; Матюшинское; Мирный; Муртаза; Ниж. Мактама; Патрикеево; Песч. Ковали; Петровский; Сокуры; Столбище; Сухая река; Тат. Сула; Танк. Полигон; Теплый ключ. Исследовано 65 ♂♂, 24 ♀♀, собранных с 17.06 по 14.08. (Июнь [Большаков и др., 2021]) – середина августа, возможно, в 2 генерациях (тогда 2-я факультативна). Обычен. По прогреваемым лугам.

Западно-центральнопалеарктический (до Алтая, Западного Китая [Кузнецов, 2001; Razowski, 2003]) температурный вид.

245. *Eucosma cana* (Haworth, 1811)

[Krulikowsky, 1908: 259 (*Epiblema*) – Каз. г.; Круликовский, 1909а: 214 (*Epiblema*) – Ел.]

Материал: Б. Битаман; Благодатная (Р. Кутушев); Карабаш; Краснооктябрьский; Матюшинское; Мелля-Тамак; Мирный; Патрикеево; Петровский; Сокуры; Ст. Кувак; Сухая река; Уразаево; Шамбульхчи; Ямаши. Исследовано 21 ♂♂, 13 ♀♀, собранных с 7.07 по 28.07. (Конец мая [Недошивина, 2005] – середина августа [Большаков и др., 2004]), возможно, в 2 генерациях (тогда 2-я факультативна). Нередок. По прогреваемым лугам и пустырям.

Трансевразиатский температурный вид.

246. *Eucosma obumbratana* (Lienig et Zeller, 1846)

[Krulikowsky, 1908: 259 (*Epiblema expallidana* Hw.) – К.]

Материал: Гарь (1 ♂) – 4.07.2016; Жир. комбинат (1 ♂) – 7.08.2017; Матюшинское (3 ♂♂) – 19.06.2018, 13.07, 26.07.2017; Сокуры (7 ♂♂) – 20.07–13.08.2017; Столбище (1 ♂) – 11.06.2017; Сухая река (1 ♂) – 22.07.2020. (Июнь [Недошивина, 2005]) – начало августа, возможно, в 2 генерациях (тогда 2-я факультативна). Нечаст. По прогреваемым луговым и остепненным участкам.

Трансевразиатский температурный вид.

***247. *Eucosma flavispecula* Kuznetsov, 1964**

Материал: Б. Битаман (3 экз.) – 28.07.2017; Зеленодольск (2 ♀♀) – 23.07.2018; Матюшинское (2 экз.) – 16, 19.07.2017; Муртаза (1 экз.) – 29.07.2020; Сокуры (1 ♂) – 13.08.2017. В Среднем Поволжье был известен из Чувашии [Ластухин, 2001], Ульяновской [Недошивина, 2005], Пензенской [Большаков и др., 2011] и Нижегородской [Корб и др., 2018] обл. Июль – середина августа. Редок. По прогреваемым лугам и сегетальным пустырям.

Трансевразиатский суббореальный вид.

***248. *Pelochrista mollitana* (Zeller, 1847)**

Материал: Патрикеево (8 ♂♂, 3 ♀♀) – 19.06, 3.07, 13.07.2020; Смыловка (1 ♂) – 4.08.2017 (Р. Кутушев). В Среднем Поволжье был известен из Самарской [Сачков и др., 1996] и Ульяновской [Недошивина, 2005] обл. (Середина июня [Сачков и др., 1996]) – начало августа. Редок. По-видимому, по сухим опушкам сосняков и остепненным участкам.

Западнопалеарктический суббореальный вид.

249. *Pelochrista umbraculana* (Eversmann, 1844)

[Eversmann, 1844: 519 (*Teras*) – М. («iulio»); Круликовский, 1898: 313 (*Paedisca infidana* Hb. var. *umbraculana* Ev.) – Казань («в июле» (?); Krulikowsky, 1908: 259 (*Epiblema infidana* Hb. [var.] *umbraculana* Ev.) – К. (нечасто, «7») (?)]

Вид определяется по гениталиям, сведений о проверке материала Л.К. Круликовского нет, в Европе он до сих пор был достоверно известен, вероятно, только по лектотипу (самцу) из «Spask» (ныне Оренбургская обл.) [Nedoshivina, 2007; Anikin et al., 2017]. Другие старые указания этого вида для Волго-Уральского региона не подтверждены [Anikin et al., 2017]. Подтверждаем нахождение вида в РТ и Среднем Поволжье. Материал: Мукмин-Каратай (1 ♀) – 19.07.2019. Бабочка соответствует изображению вида в первоописании и работах [ор. cit.] с фотографией лектотипа, а также наиболее близка по строению гениталий к рисунку таковых в работе [Razowski, 2003: Pl. 73, Fig. 246] (причем происхождение экземпляра, послужившего автору образцом, не известно – предположительно, из Азии). В гениталиях нашего экземпляра антрум выглядит немного более крупным и отсутствует склеротизация дуктуса. Однако все

остальные внешне сходные виды, представленные в [Razowski, 2003] (в т. ч. западноевропейские), имеют гораздо более сильные отличия в строении гениталий самок. По-видимому, очень редок. Степной вид.

Азиатский (до Заволжья) суббореальный вид.

***250. *Pelochrista infidana* (Hübner, [1824])**

[Мельников, 1887: 23 (*Grapholitha*) – Каз. г. (1 экз.)] (!)

Мельниковым приводился для Казанской губ. ошибочно в связи с неверной интерпретацией топонима «Spask» на этикетках Эверсмана. Таким образом, вид приводится нами впервые для РТ.

Материал: Гарь (1 экз.) – 11.08.2017; Зеленодольск (1 экз.) – 23.07.2018; Жир. комбинат (14 экз.) – 4.08.2014-21.08.2017; Матюшинское (6 экз.) – 16.07-8.08.2017. В Среднем Поволжье был известен из Пензенской обл. [Большаков и др., 2006б] и Мордовии [Большаков и др., 2012]. Середина июля – (начало сентября [Кузнецов, Мартынова, 1954]). Нечаст. Преимущественно по сухим опушкам сосняков и прилегающим пустошам, отчасти, по остепненным участкам на песчаных почвах с доминированием полыни полевой.

Евро-центральноазиатский (до юга Западной Сибири – Казахстана – Монголии) температурный вид.

251. *Pelochrista caecimaculana* (Hübner, [1799])

[Krulikowsky, 1908: 259 (*Epiblema*) – К., Ч.] (?)

Вид определяется по гениталиям, сведений о проверке материала Л.К. Круликовского нет. Подтверждаем нахождение в РТ. Материал: Айбаш (1 ♂) – 27.06.2015; Каипы (1 ♂) – 23.06.2019; Краснооктябрьский (1 ♂) – 9.07.2020; Патрикеево (5 ♂♂, 2 ♀♀) – 19.06, 3.07.2020; Сухая река (1 ♂) – 14.07.2020. Середина июня – (середина августа [Сачков, 2005]). Нечаст. По прогреваемым лугам.

Евро-центральноазиатский (до юга Западной Сибири – Казахстана – Монголии) температурный вид.

****252. *Pelochrista modicana* (Zeller, 1847)**

Материал: Краснооктябрьский (1 ♀) – 26.06.2020; Патрикеево (2 ♂♂, 2 ♀♀) – 19.06.2020, 3.07.2020; Сухая река (3 ♀♀) – 14.07.2020. Ранее был указан для Марий Эл [Матвеев, Бекмансуров, 2009] по указанию из Уржумского уезда Вятской губ. [Круликовский, 1909б] (ныне в Кировской обл.), однако определяется по гениталиям, сведений о проверке материала нет, и нахождение там вида сомнительно. Таким образом, нами приводится впервые для Среднего Поволжья. Другие ближайшие находки – в Саратовской [Anikin et al., 2017] и Липецкой [Большаков и др., 2017б] обл. Середина июня – середина июля (?начало августа [Круликовский, 1909б]). Редок. По сухим опушкам сосняков и остепненным участкам.

Евро-кавказско-западносибирский [Razowski, 2003; Синёв и др., 2019] суббореальный вид.

–. *Pelochrista arabescana* (Eversmann, 1844)

[Мельников, 1887: 23 (*Cochylis*) – Каз. г. (1 экз.) (?); Круликовский, 1898: 315 (*Semasia*) – Казань; Krulikowsky, 1908: 259 (*Semasia*) – К. (очень редко)]

Известен только по цит. работам. Современное нахождение вида в РТ возможно, но в связи с антропогенной трансформацией степных биогеноценозов требует подтверждения. В Среднем Поволжье в современный период известен из Чувашии [Ластухин, 2001], Пензенской [Большаков и др., 2011], Самарской [Сачков и др., 1996] и Ульяновской [Недошивина, 2005] обл. (Конец июня [Krulikowsky, 1908] – середина августа [Сачков и др., 1996]). Очень редок. По сухим остепненным участкам.

Восточноевропейско-кавказско-сибирский (от Венгрии – Румынии до Забайкалья – Монголии, ?Китая [Razowski, 1996, 2003]) суббореальный вид.

Grapholitini Guenée, 1845

***253. *Dichrorampha sedatana* Busck, 1906**

Материал: Мирный (1 ♀) – 14.07.2016. В Среднем Поволжье был известен из Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987; Корб и др., 2018], Ульяновской [Недошивина, 2001], Пензенской [Большаков и др., 2006а] обл., Мордовии [Большаков и др., 2015]. (Середина мая [Большаков и др., 2021]) – середина июля. По-видимому, редок. Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил.

Циркумбореомонтанный вид.

254. *Dichrorampha plumbana* (Scopoli, 1763)

[Eversmann, 1844: 512 (*Grapholitha zachana*) – Каз. г. (часто); Мельников, 1887: 23 (*Grapholitha zachana* Tr.) – Каз. г. (1 экз.); Круликовский, 1898: 319 (*Lipoptycha*) – Казань, Ч., С. (?); Krulikowsky, 1908: 261 (*Lipoptycha*) – Каз. г. (?); Недошивина, Исмагилов, 2014: 66 (по Эверсману); Данилевский, Кузнецов, 1968: 158 – Казань (1 ♂) (coll. Эверсман)]

Известен только по цит. работам. Вид определяется по гениталиям, но сведений о проверке материала Л.К. Круликовского нет. Нахождение этого широко известного вида в РТ не должно вызывать сомнений. (Конец мая – июль [Krulikowsky, 1908]), указание на август [Сачков и др., 1996] сомнительно. По-видимому, редок. Преимущественно по сухим опушкам сосняков, отчасти, по остепненным участкам.

Трансевразийский температурный вид.

255. *Dichrorampha aeratana* (Pierce et Metcalfe, 1915)

[Данилевский, Кузнецов, 1968: 161 – Казань (1 ♂) – «18.VI» (coll. Эверсман)]

Известен только по цит. работе. Современное нахождение вида в РТ не должно вызывать сомнений. В Среднем Поволжье в современный период известен из Чувашии [Ластухин, 2001], Пензенской [Большаков и др., 2006а], Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987] и Ульяновской [Недошивина, 2001] обл. (Конец июня – начало июля [Большаков и др., 2006а]). По-видимому, редок. По прогреваемым лугам.

Трансевразийский температурный вид.

256. *Dichrorampha plumbagana* (Treitschke, 1830)

[Krulikowsky, 1908: 261 – К. (?); Круликовский, 1909а: 218 – Ел. (?); Данилевский, Кузнецов, 1968: 219 – Казань (3 ♂♂) – «3-11 VI» (coll. Эверсман)]

Вид определяется по гениталиям, но сведений о проверке материала Л.К. Круликовского нет. Материал: Сокуры (1 ♂) – 25.08.2017. (Июнь [Недошивина, 2001]) – начало июля [Корб и др., 2018]). Наша находка в конце августа, возможно, обусловлена задержкой вылета. Очень редок. По прогреваемым луговым участкам.

Евро-кавказский температурный вид.

† *Dichrorampha montanana* (Duponchel, 1843)

[Krulikowsky, 1908: 261 (*Lipoptycha tanacetii* Stt.) – К. (редок, «6»)] (!)

В цит. работе указан под вопросом («an *saturnana* Gn.?»), сведений о проверке материала нет (эпитет *saturnana* Guinée, 1845 является синонимом *D. plumbana*). Указывался также для Уржума Вятской губ. в «V» [Круликовский, 1909б]. Очевидно, в обоих случаях были неверные определения. Однако по этим данным *D. montanana* ошибочно отмечался для Среднего Поволжья и «Европейского южно-таежного региона» в «Каталоге...» [Синёв, Недошивина, 2008; Синёв и др., 2019]. Вид не приводился для Волго-Уральского региона в работе [Anikin et al., 2006], но указывался в диссертации Т.А. Трофимовой [2006]: «1 самец в тундрово-луговом поясе г. Б. Ирмель, 05.08.2005». Во всяком случае, нахождение этого горного вида в РТ и соседних равнинных районах невероятно.

257. *Dichrorampha petiverella* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 515 (*Grapholitha*) – Каз. г. (нередок); Мельников, 1887: 23 (*Grapholitha poetiveriana* Froel.) – Каз. г. (1 экз.); Круликовский, 1898: 318 – К., Ч., С. (?); 1909а: 218 – Ел. (?); Krulikowsky, 1908: 261 – Каз. г. (?); Данилевский, Кузнецов, 1968: 214 – Казань (3 ♂♂) (coll. Эверсман); Недошивина, Исмагилов, 2014: 66 (по Эверсману)]

Вид в некоторых случаях определяется по гениталиям, но сведений о проверке материала Л.К. Круликовского нет. Материал: Ислейтарское (1 ♂) – 4.07.2020. (Июнь – август [Krulikowsky, 1908]). По-видимому, редок. Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил.

Трансевразийский температурный вид.

***258. *Dichrorampha flavidorsana* Knaggs, 1867**

Материал: Б. Битаман (1 ♂) – 25.07.2017; Матюшинское (1 ♂) – 8.08.2017. В Среднем Поволжье был известен из Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987], Ульяновской [Недошивина, 2001], Пензенской [Большаков и др., 2004], Самарской [Сачков, Попова, 2011] обл. и Мордовии [Большаков и др., 2017а]. Конец июля – (середина августа [Большаков и др., 2004]). Редок. Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил.

Евро-западносибирский температурный вид.

259. *Dichrorampha alpinana* (Treitschke, 1830)

[Круликовский, 1898: 319 – Казань; Krulikowsky, 1908: 261 – К.]

Известен только по цит. работам. Нахождение вида в РТ не должно вызывать сомнений. В Среднем Поволжье в современный период известен из Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987], Ульяновской [Недошивина, 2002], Пензенской [Большаков и др., 2006а] обл. и Мордовии [Большаков и др., 2015]. (Середина июня [Krulikowsky, 1908] – середина августа [Большаков и др., 2015]). По-видимому, очень редок. По прогреваемым луговым и остепненным участкам.

Евро-западносибирский температурный вид.

260. *Dichrorampha vancouverana* McDunnough, 1935

[Данилевский, Кузнецов, 1968: 204 (*gueneana* Obr.) – «Казань» (1 ♂, 1 ♀) – «26 VII» (coll. Эверсман)]

Материал: Патрикеево (1 ♂) – 13.07.2020. (Конец июня [Недошивина, 2001] – середина августа [Большаков и др., 2021]). Очень редок. По прогреваемым луговым и остепненным участкам.

По-видимому, циркумтемператный вид (описан и широко известен из Северной Америки, куда, возможно, завезен [Miller, 1999]).

***261. *Dichrorampha insperata* (Danilevsky, 1960)**

Материал: Гарь (7 ♂♂) – 11–25.08.2017; Лебяжье (1 ♂) – 2.08.2017. В Среднем Поволжье был известен из Чувашии [Ластухин, 2001], Мордовии [Большаков и др., 2019б], Самарской [Anikin et al., 2006], Ульяновской [Недошивина, 2001] и Пензенской [Большаков и др., 2011] обл. Август. Редок. Характерен для прогреваемых опушек смешанных лесов.

Восточноевропейско-кавказско-западносибирский [Синёв и др., 2019] ?гибоборомонтанный вид.

262. *Dichrorampha sequana* (Hübner, 1799)

[Krulikowsky, 1908: 261 – К.]

Известен только по цит. работе. Нахождение этого широко известного вида в РТ не должно вызывать сомнений. (Июнь [Большаков и др., 2021] – начало июля [Krulikowsky, 1908]). По-видимому, редок. По прогреваемым луговым участкам.

Евро-кавказско-центральноазиатский (до Алтая, Средней Азии) температурный вид.

263. *Dichrorampha simpliciana* (Haworth, 1811)

[Krulikowsky, 1908: 261 – К.]

Материал: Алатский; Б. Битаман; Гарь; Жир. комбинат; Лебяжье; Левченко; Матюшинское; Мирный; Муртаза; Ниж. Мактама; Сокуры; Шамбулхчи; Ямаши. Исследовано 30 ♂♂, 6 ♀♀, собранных с 22.07 по 24.08. (Середина июня [Krulikowsky, 1908]) – август. Обычен. Эвритопный лугово-полевой ксеромезофил.

Трансевразийский температурный вид.

264. *Dichrorampha acuminatana* (Lienig et Zeller, 1846)

[Krulikowsky, 1908: 261 – К. (очень редко)]

Материал: Б. Битаман; Гарь; Жир. комбинат; Зеленодольск; Круглое болото; Мирный; Мукмин-Каратай; Патрикеево; Сокуры; Танк. Полигон; Ямаши. Исследовано 25 ♂♂, собранных с 26.05 по 14.09. Конец мая – середина сентября, в 2 генерациях. Нередок. По прогреваемым луговым участкам.

Евро-западносибирский [Синёв и др., 2019] (заходящий в Малую Азию) температурный вид.

***265. *Dichrorampha consortana* (Stephens, 1852)**

Материал: Б. Битаман (1 ♂) – 7.08.2012. В Среднем Поволжье был известен из Нижегородской обл. [Ануфриев, Чигаров, 1987] и Мордовии [Большаков и др., 2017а]. (Июнь [Большаков и др., 2021]) – начало августа. Очень редок. По прогреваемым луговым участкам.

Евро-западносибирский [Кузнецов, 1978] температурный вид.

266. *Grapholita fissana* (Frölich, 1828)

[Eversmann, 1844: 514 (*Grapholitha lungiana*, *Grapholitha dorsana*) – Каз. г. (?); Круликовский, 1898: 316 (*Semasia*) (по Эверсману); 1909а: 217 (*Grapholitha*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 260 (*Grapholitha*) – К. (нечасто)]

В работе [Круликовский, 1898] отмечено, что указание Эверсмана «*Grapholitha lungiana*» (опечатка? – *jungiana*) и «*Grapholitha dorsana*» относится к этому виду, что сомнительно, учитывая хорошие различия между *G. fissana* и *G. lunulana* (= *jungiana*; *dorsana* auct.), а также мнение в [Anikin et al., 2006] (см. аннотацию *G. jungiella*).

Вероятно, известен только по цит. работам Л.К. Круликовского. Современное нахождение вида в РТ не должно вызывать сомнений. В современный период в Среднем Поволжье известен из Ульяновской обл. [Недошивина, 2001]. (Середина мая [Krulikowsky, 1908] – июль [Недошивина, 2001]). По-видимому, очень редок. Характерен для малонарушенных лесов неморального типа.

Евро-кавказский суббореальный вид.

Примечание. Расположение видов рода *Grapholita* Treitschke, 1829 по работе [Данилевский, Кузнецов, 1968].

267. *Grapholita compositella* (Fabricius, 1775)

[Eversmann, 1844: 515 (*Grapholitha gundiana*) – Каз. г.; Круликовский, 1898: 316 (*Semasia*) – Казань, Ч.; Круликовский, 1909а: 216 (*Grapholitha*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 260 (*Grapholitha*) – К., Ч.; Данилевский, Кузнецов, 1968: 255 – Казань (1 ♂) – «28 V» (coll. Эверсман); Недошивина, Исмагилов, 2014: 66 (по Эверсману)]

Материал: Патрикеево (1 ♂) – 3.07.2020. Середина мая – (начало августа [Krulikowsky, 1908]), в 2 генерациях. Редок. Умеренно эвритопный луговой мезофил.

Транспалеарктический температурный вид.

***268. *Grapholita caecana* (Schläger, 1847)**

Материал: Патрикеево (1 ♂) – 19.06.2020. В Среднем Поволжье был известен из Ульяновской обл. [Недошивина, 2001] и Мордовии [Большаков и др., 2019б]. (Конец мая [Недошивина, 2001] – середина июня. Очень редок. Преимущественно по остепненным участкам.

Транспалеарктический суббореальный вид.

–. *Grapholita discretana* (Wocke, 1861)

[Krulikowsky, 1908: 260 – К. (1 экз.) С. (2 экз.)] (?)

Известен только по цит. работе, определяется по гениталиям, сведений о проверке материала нет. Нахождение вида в РТ возможно, но требует фактического подтверждения. В Среднем Поволжье известен из Мордовии [Большаков и др., 2021] и Ульяновской обл. [Недошивина, 2001]. (Середина мая [Большаков и др., 2021] – начало июня [Недошивина, 2001]), указание в начале сентября [Ластухин, 2001] очень сомнительно. По-видимому, очень редок. В смешанных лесах с участием хмеля (кормового растения).

Евро-кавказско-сибирский суббореальный вид.

–. *Grapholita nebritana* (Treitschke, 1830)

[Смиринский, 1891: 17 – Казань; Круликовский, 1898: 316 (по Смиринскому); Krulikowsky, 1908: 260 (по Смиринскому)] (!)

В цит. работах Л.К. Круликовского указан под вопросом, вид определяется по гениталиям, материал не найден. Вид считается монофагом пузырьника древовидного (*Colutea arborescens* L.), встречающегося в Поволжье только в культуре, указания на редкие связи с горохом (см. например [Данилевский, Кузнецов, 1968]) требуют подтверждения. По-видимому, указания *G. nebritana* даже для Саратовской обл. [Anikin et al., 2017] относятся к адвентивным очагам, а основной ареал вида не ближе Крыма и Центральной Европы. Современное его нахождение в РТ и Среднем Поволжье довольно маловероятно и требует фактического подтверждения.

Западнопалеарктический гипосуббореальный вид.

269. *Grapholita jungiella* (Clerck, 1759)

[Eversmann, 1844: 514 (*Grapholitha dorsana*) – Каз. г. (?); Krulikowsky, 1908: 260 (*Grapholitha perlepidana* Hw.) – К. (1 экз.; Круликовский, 1909а: 217 (*Grapholitha perlepidana* Hw.) – Ел.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 66 (по Эверсману)]

В работе [Anikin et al., 2006] отмечено, что указание Эверсмана «*Grapholitha dorsana*» относится к этому виду, что выглядит очень сомнительно, учитывая хорошие различия между *G. jungiella* и *G. lunulana* (*dorsana* auct.). Материал: Благодатная (1 экз.) – 8.05.2016 (Р. Кутушев: <https://www.inaturalist.org/observations/70935386>). Май – (начало июля [Ластухин, 2001]). Очень редок. По разнотравным лесным полянам, опушкам, прилегающим лугам.

Трансевразийский температурный вид.

270. *Grapholita lunulana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Eversmann, 1844: 514 (*Grapholitha lungiana*, *G. dorsana*?) – Каз. г., М.; Krulikowsky, 1908: 260 (*Grapholitha dorsana* F.) – К., Ч.; Круликовский, 1909а: 217 (*Grapholitha dorsana* F.) – Ел.; Данилевский, Кузнецов, 1968: 294 – Казань (1 ♂) – «3 VI» (coll. Эверсман); Недошивина, Исмагилов, 2014: 66 (по Эверсману)]

Известен только по цит. работам. В работе [Anikin et al., 2006] отмечено, что указание Эверсмана «*Grapholitha lungiana*» (опечатка? – вероятно, подразумевался *jungiana* Frölich, 1828, синоним) относится к этому виду, насчет «*Grapholitha dorsana*» были разные мнения (см. аннотации *G. fissana* и *G. jungiella*), но данный эпитет обычно ассоциируется именно с *G. lunulana*. В ор. cit. старые указания этого вида для Волго-Уральского региона не подтверждены. Но в настоящее время его нахождение в лесостепной части РТ не должно вызывать сомнений. В современный период в Среднем Поволжье он с высокой степенью достоверности указывался из Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987] и Пензенской [Большаков и др., 2006а] обл., а также по старым данным из Самарской обл. [Anikin et al., 2006]. (Июнь – июль [Krulikowsky, 1908]). По-видимому, очень редок. Характерен для остепненных участков.

Западно-центральнопалеарктический (до Юга Западной Сибири, Средней Азии [Кузнецов, 2005]) суббореальный вид.

271. *Grapholita orobana* (Treitschke, 1830)

[Eversmann, 1844: 514 (*Grapholitha*) – Каз. г.; Мельников, 1887: 23 – Каз. г. (2 экз.); Круликовский, 1898: 316 (*Semasia*) – Казань; Krulikowsky, 1908: 260 – К. (очень редко); Данилевский, Кузнецов, 1968: 302 – Казань (1 ♀) – «17 VII» (coll. Эверсман); Недошивина, Исмагилов, 2014: 66 (по Эверсману)]

Материал: Матюшинское (1 ♀) – 13.07.2017. (Середина июня [Krulikowsky, 1908]) – июль. Очень редок. По прогреваемым луговым и остепненным участкам.

Евро-кавказский (в Западной Европе температурный, в Восточной – суббореальный) вид [Синёв и др., 2019]. Прежние указания для Западной Сибири не подтверждены, для остальной Азии, вероятно, относятся к *G. hamatana* Kennel. 1901, ранее считавшегося подвидом.

272. *Grapholita funebrana* (Treitschke, 1835)

[Данилевский, Кузнецов, 1968: 309 – Казань (1 ♀) (coll. Ершов); Леонтьева, 2015: 138 – Елабуга]

Материал: Мирный (1 ♂) – 26.05.2014. В Среднем Поволжье был известен из Самарской, Ульяновской [Anikin et al., 2006] обл. и Мордовии [Большаков и др., 2017a]. Конец мая – июль [Большаков и др., 2021]. Редок. Характерен для садово-парковых ценозов.

Транспалеарктический суббореальный вид.

– ***Pammene populana* (Fabricius, 1787)**

[Eversmann, 1844: 513 (*Grapholitha ehippiana*) – Каз. г. («augusto et septembri»); Круликовский, 1898: 317 (*Phthoroblastic*) (по Эверсману); Krulikowsky, 1908: 260 (по Эверсману); Данилевский, Кузнецов, 1968: 400 – Казань (2 экз.) – «21-24 VIII»; Недошивина, Исмагилов, 2014: 66 (по Эверсману)]

Известен только по цит. работам. В настоящее время нахождение вида в РТ весьма возможно, но в связи с его значительной редкостью требует подтверждения. В современный период он известен не ближе Тульской [Большаков, 20006] и Саратовской [Anikin et al., 2017] обл., а по старым данным – также из Оренбургской обл. [Данилевский, Кузнецов, 1968].

По-видимому, европейский бореомонтанный вид (известен до Урала, указание для юга Восточной Сибири [Кузнецов, 2005] требует подтверждения).

– ***Pammene rhediella* (Clerck, 1759)**

[Круликовский, 1898: 317 (*Phthoroblastic rhediella* L.) – Казань; Krulikowsky, 1908: 260 (*Pamene*) – К. (очень редко)] (?)

Известен только по цит. работам, определяется по гениталиям, но сведений о проверке материала нет. В настоящее время нахождение вида в РТ весьма возможно, но требует подтверждения. В современный период в Среднем Поволжье известен из Чувашии [Ластухин, 2001]. (Середина мая – середина июня [Ластухин, 2001]). Характерен для лесных и заустаренных участков лесостепи.

Евро-кавказский (до Копет-Дага) температурный вид.

273. *Pammene argyana* (Hübner, [1799])

[Круликовский, 1898: 317 (*Phthoroblastic*) – Казань (1 экз.); Krulikowsky, 1908: 260 (*Pamene*) – К. (1 экз.)]

Известен только по цит. работам. В настоящее время нахождение вида в РТ не должно вызывать сомнений. В Среднем Поволжье в современный период известен из Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987], Самарской [Сачков и др., 1996] обл. и Мордовии [Большаков и др., 2017a]. (Май [Сачков и др., 1996] – начало июля [Krulikowsky, 1908]). По-видимому, очень редок. В лесах и старых посадках с участием дуба.

Европейский температурный вид.

274. *Pammene aurana* (Fabricius, 1775)

[Krulikowsky, 1908: 260 (*Grapholitha*) – С. (1 экз.)]

Материал: Наб. Челны (1 экз.) – 19.06.2009 (О. Селивёрстов). Середина июня – (конец июня [Недошивина, 2001]). Очень редок. В лесах неморального типа по высокотравным опушкам и полянам.

Трансевразийский гипобореальный вид.

***275. *Cydia succedana* (Denis et Schiffermüller, 1775)**

Материал: Жир. комбинат (1 ♀) – 3.07.2017; Матюшинское (2 ♂♂, 2 ♀♀) – 19.06.2018, 12.07-19.07.2017. В Среднем Поволжье был известен практически из всех республик и областей, кроме Марий Эл. (Середина мая [Большаков и др., 2011]) – середина августа [Большаков и др., 2021], в 2 генерациях. Редок. В Центре Европейской России отмечался по лесным опушкам и лугам с участием ракичника; в Мордовии отмечался также среди зарослей люпина.

Трансевразийский (на восток до Нижнего Приамурья [Синёв и др., 2019] – Афганистана [Кузнецов, 2005]) суббореальный вид.

***276. *Cydia medicaginis* (Kuznetsov, 1962)**

Материал: Шамбульчи (1 ♂) – 22.07.2017. В Среднем Поволжье был известен из Самарской [Сачков, 2005], Ульяновской обл. [Недошивина, 2002], Чувашии [Ластухин, 2001] и Мордовии [Большаков и др., 2021]. (Конец июня [Ластухин, 2001] – начало сентября [Большаков и др., 2021]). Очень редок. По прогреваемым луговым и остепненным участкам.

Евро-кавказско-центральноазиатский (до Бурятии – Монголии [Кузнецов, 2005]) суббореальный вид.

277. *Cydia nigricana* (Fabricius, 1794)

[Krulikowsky, 1908: 260 (*Grapholitha nigricana* Sph.) – К., С.] (?)

Материал: Гарь (1 ♀) – 15.09.2018; Сухая река (1 ♀) – 1.06.2019. Июнь – середина сентября, в 2 генерациях. Редок. Умеренно эвритопный луговой мезоксерофил.

Трансевразийский температурный вид (завезен также в Северную Америку).

***278. *Cydia oxytropidis* (Martini, 1912)**

Материал: Жир. комбинат (1 ♀) – 3.07.2017; Муртаза (1 ♂) – 29.07.2020; Патрикеево (2 ♂♂, 1 ♀) – 8.06.2019-13.07.2020; Сокуры (1 ♂) – 20.07.2017. В Среднем Поволжье был известен практически из всех республик и областей, кроме Нижегородской обл. и Марий Эл. Июнь – (начало августа [Большаков и др., 20186]). Редок. В Центральном Нечерноземье характерен для остепнённых участков с зарослями астрагала нутового.

Трансевразийский суббореальный вид.

***279. *Cydia leucogrammana* (O. Hofmann, 1898)**

Материал: Сокуры (1 ♂) – 25.07.2017. В Среднем Поволжье был известен лишь из Чувашии [Ластухин, 2001]. (Середина июня [Ластухин, 2001]) – июль. Очень редок. Степной вид. По литературным данным, монофаг гармалы обыкновенной (*Peganum harmala* L.), распространенной южнее в степной зоне. Трофика и статус пребывания вида в Среднем Поволжье требуют уточнения.

Центральноевразийский (от Поволжья, Восточного Средиземноморья до Прибайкалья, Средней Азии) гипосуббореальный вид.

280. *Cydia pomonella* (Linnaeus, 1758)

[Eversmann, 1844: 502 (*Carpocapsa pomonana*) – Каз. г., М. (часто); Мельников, 1887: 22 (*Carpocapsa pomonana* Schif.) – Каз. г. (1 экз.); Круликовский, 1898: 316 (*Carpocapsa*) – Каз. г.; 1909а: 217 (*Carpocapsa*) – Ел.; Krulikowsky, 1908: 260 (*Carpocapsa*) – Каз. г.; Данилевский, Кузнецов, 1968: 558 – Казань (3 ♀♀); Леонтьева, 2015: 138 (*Carpocapsa*) – Елабуга;

Материал: Благodatная (Р. Кутушев); Б. Битаман; Залесный; Краснооктябрьский; Левченко; Матюшинское; Мирный; Ниж. Услон (Н. Камалетдинов); Патрикеево; Сокуры; Сухая река; Танк. Полигон; Тат. Кандыз. Исследовано 48 экз., собранных с 30.05 по 20.08. (Середина апреля – начало сентября [Krulikowsky, 1908]), в 2 генерациях. В некоторые годы массов. Преимущественно в агроценозах с участием яблони.

Субкосмополит (вслед за посадками яблони домашней).

****281. *Cydia servillana* (Duponchel, 1836)**

Материал: Борковская (1 экз.) – 15.06.2017 (Р. Кутушев: <https://www.inaturalist.org/observations/58323501>). Ранее был известен не ближе Саратовской обл. [Anikin et al., 2017]. (Июнь [Anikin et al., 2017]). Очень редок. Лесной вид.

Европейский гипобореальный вид.

282. *Cydia strobilella* (Linnaeus, 1758)

[Krulikowsky, 1908: 260 (*Grapholitha*) – К.]

Известен только по цит. работам. Нахождение вида в подтаежных районах РТ не должно вызывать сомнений. В Среднем Поволжье в современный период известен в Чувашии [Ластухин, 2001], Мордовии [Большаков и др., 2017а], Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987], Самарской [Anikin et al., 2006] и Ульяновской [Волкова и др., 2019] обл. (Май [Золотухин, Волкова, 2021] – начало июля [Krulikowsky, 1908]). По-видимому, очень редок. В старовозрастных хвойных и смешанных лесах.

Трансевразийский бореомонтанный вид.

***283. *Cydia coniferana* (Saxsen, 1840)**

Материал: Сухая река (1 ♀) – 14.07.2020. В Среднем Поволжье был известен лишь из Чувашии [Ластухин, 2001]. (Конец июня – середина августа [Ластухин, 2001]). Очень редок. В сосняках.

Трансевразийский гипобореомонтанный вид.

***284. *Cydia cornucopiae* (Tengström, 1869)**

Материал: Ниж. Мактама (1 ♂) – 5.08.2020. В Среднем Поволжье был известен лишь в Чувашии [Ластухин, 2001]. (Середина июня [Ластухин, 2001]) – начало августа. Очень редок. Характерен для смешанных лесов.

Субтрансевразийский (на запад до Финляндии, Прибалтики – Центра Европейской России) гипобореомонтанный вид.

***285. *Cydia splendana* (Hübner, [1799])**

Материал: Краснооктябрьский (3 экз.) – 15.07.2020, 27.07.2019; Матюшинское (1 ♂, 1 экз.) – 19.07.2017, 30.07.2017; Мирный (4 ♂♂, 1 ♀, 2 экз.) – 4.07.2015, 17.07.2017, 21.07.2014, 8.08.2015; Ниж. Мактама (1 ♂) – 5.08.2020; Патрикеево (1 ♂) – 13.07.2020; Сокуры (1 экз.) – 7.09.2017; Тат. Сула (1 ♂) – 14.07.2015; Уратьминская (1 экз.) – 31.07.2019 (Р. Кутушев). В Среднем Поволжье был известен практически из всех республик и областей, кроме Марий Эл. (Конец июня [Еришева и др., 2014] – начало сентября [Большаков и др., 2021]). Нечаст. Преимущественно в широколиственных лесах и посадках с участием дуба.

Западнопалеарктический температурный вид.

286. *Lathronympha strigana* (Fabricius, 1775)

[Eversmann, 1844: 511 (*Grapholitha hypericana*) – Каз. г. (нередок); Мельников, 1887: 23 (*Grapholitha hypericana* Hb.) – Каз. г. (2 экз.); Круликовский, 1898: 316 (*Semasia hypericana* Hb.) – Каз. г.; Krulikowsky, 1908: 259 (*Semasia hypericana* Hb.) – К.; Недошивина, Исмагилов, 2014: 66 – Тат. Ахметьево]

Материал: Бик-Нарат; Бишня; Б. Битаман; Гарь; Жир. комбинат; Ислейтарское; Краснооктябрьский; Лебяжье; Матюшинское; Мирный; Ниж. Мактама; Патрикеево; Петровский; Сокуры; Сухая река; Танк. Полигон; Тат. Ахметьево (det. S. Nedoshivina); Тат. Саралы; Уратьминская (Р. Кутушев). Исследовано 8 ♂♂, 3 ♀♀, 41 экз., собранных с 30.05 по 14.09. Конец мая – середина сентября, в 2 генерациях. Массов. Умеренно эвритопный луговой мезофил.

Евро-кавказский температурный вид.

Заключение

Таким образом, в фауне Республики Татарстан констатируется нахождение 286 видов листоверток. В это число вошли 32 вида, которые остались известны лишь по литературным данным, но наличие их в пределах республики не вызывает особых сомнений: *Pandemis chondrillana*, *Clepsis rogana*, *Aphelia unitana*, *Doloploca punctulana*, *Exarate congelatella*, *Eana osseana*, *Acleris abietana*, *A. rhombana*, *A. shepherdana*, *A. obtusana*, *A. roscidana*, *Eupoecilia cebrana*, *Aethes williana*, *Cochylis nana*, *Bactra furfurana*, *Capricornia boisduvaliana*, *Ancylys obtusana*, *Gypsonoma minutana*, *Epinotia cruciana*, *E. immundana*, *E. demarniana*, *Retinia resinella*, *Rhyacionia buoliana*, *Epiblema sticticana*, *Dichrorampha plumbana*, *D. aeratana*, *D. alpinana*, *D. sequana*, *Grapholita lunulana*, *G. fissanana*, *Pammene argyrana*, *Cydia strobilella*. Ещё 37 пронумерованных видов остались известны, прежде всего, по старым (середины XIX – начала XX вв.) данным и нуждаются в подтверждении наличия их популяций в связи с антропогенной трансформацией биогеоценозов (хотя нельзя исключить и некоторые неверные определения), либо являются заносными видами, статус пребывания которых требует подтверждения: *Clepsis consimilana*, *Aphelia ferugana*, *Choristoneura lafauryana*, *Xerocephasia rigana*, *Cnephasia incertana*, *Acleris maccana*, *A. sparsana*, *A. kochiella*, *A. fimbriana*, *Cochylimorpha discopunctana*, *C. obliquana*, *Gynnidomorpha minimana*, *Eupoecilia ambiguella*, *Aethes rutilana*, *A. sanguinana*, *A. francillana*, *A. kindermanniana*, *Cochylidia rupicola*, *Cochylis roseana*, *C. epilinana*, *Endothenia gentianaeanana*, *Bactra robustana*, *Aterpia flavipunctana*, *Argyroplote externa*, *Phiaris metallicana*, *P. umbrosana*, *Syricoris bipunctana*, *Lobesia artemisiana*, *Ancylys unguicella*, *A. diminutana*, *Epinotia crenana*, *Notocelia trimaculana*, *P. arabescana*, *Grapholita discretana*, *G. nebritana*, *Pammene populana*, *P. rhediella*. Не включены в список 2 вида, признанные ошибочно указанными для бывшей губернии и республики.

В дальнейшем на территории РТ с различной вероятностью может быть обнаружено ещё порядка 115 видов Tortricidae, известных из Среднего Поволжья, Среднего и Южного Приуралья, где имеются схожие с РТ природные условия.

Из подсемейства Chlidanotinae это *Olindia schumacherana* (Fabricius, 1787), известный из Нижегородской обл. [Корб и др., 2018] в конце июня.

Из подсемейства Tortricinae это, прежде всего, *Archips betulana* (Hübner, 1787), известный из Чувашии [Ластухин, 2001], Ульяновской обл. [Недошивина, 2002], Мордовии [Большаков и др., 2015] в середине июня – начале июля; *Aphelia albociliana* (Herrich-Schäffer, 1851) – из Самарской обл. [Anikin et al., 2006, 2017]; *Acleris hyemana* (Haworth, 1811) – из Чувашии [Ластухин, 2001] и Мордовии [Большаков и др., 2021] с середины августа по начало мая с зимовкой; *A. implexana* (Walker, 1863) – из Чувашии [Ластухин, 2010в] и Ульяновской обл. [Золотухин, Волкова, 2021] в июле – середине мая с зимовкой; *A. quercinana* (Zeller, 1849) из Чувашии [Ластухин, 2001: 49] и Ульяновской обл. [Золотухин, Волкова, 2021] в конце сентября – начале апреля с зимовкой; *Gynnidomorpha vectisana* (Humphreys et Westwood, 1845) – из Мордовии [Большаков и др., 2021] и Оренбургской обл. [Nurponen et al., 2001] в конце мая – середине июня; *Ph. krulikovskiji* (Obraztsov, 1944) – в Пензенской обл. [Большаков и др., 2011] и, по старым данным, в Удмуртии [Obraztsov, 1944] в конце августа – начале сентября; *Phitheochroa sodaliana* (Haworth, 1811) – из Чувашии [Ластухин, 2001], Ульяновской [Недошивина, 2004] и Пензенской [Большаков и др., 2016] обл. в конце мая – июле; *Ph. variolosana* Christoph, 1887 – из Самарской обл. [Сачков, Попова, 2011] в начале мая; *Cochylimorpha asiana* (Kennel, 1899) в Ульяновской обл. [Недошивина, 2004] в начале июня; *Cochylimorpha blandana* (Eversmann, 1844) из Ульяновской [Недошивина, 2004] и Оренбургской [Eversmann, 1844] обл. в июле; *Cochylimorpha discolorana* (Kennel, 1899) из Самарской обл. [Сачков, 2005] в конце мая; *Cochylimorpha elongana* (Fischer von Röslerstamm, 1839) из Ульяновской [Недошивина, 2004] и Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987] обл. в начале мая; *Cochylimorpha halophilana* (Christoph, 1872) из Ульяновской обл. [(?) Недошивина, 2004] в начале августа; *Cochylimorpha jucundana* (Treitschke, 1835) – из Ульяновской обл. [Недошивина, 2004]; *C. nodulana* (Möschler, 1862) – из Ульяновской [Недошивина, 2004 (?)] и Оренбургской [Nurponen et al., 2001] обл. в конце мая – начале сентября; *C. pyramidana* (Staudinger, 1871) – из Самарской [Сачков, 2006] и Ульяновской [Недошивина, 2004] обл. в конце июля; *C. hilarana* (Herrich-Schäffer, 1851) – из Оренбургской обл. [Nurponen et al., 2001]; *Phalonidia manniana* (Fischer von Röslerstamm, 1839) – из Самарской [Сачков и др., 1996], Ульяновской [Недошивина, 2004] обл., Мордовии [Большаков и др., 2021] и, по старым данным, из Уржумского и Сарapulьского уездов Вятской губ. [Круликовский, 1909б] в конце мая – середине июля; *Eupoecilia citrinana* Razowski, 1960 – из Башкортостана [Трофимова, 2006]; *Aethes beatricella* (Walsingham, 1898) – из Самарской обл. [Anikin et al., 2006] и ?Мордовии [Еришева и др., 2014] в июле – начале августа; *Ae. dilucidana* (Stephens, 1852) – из Самарской [Сачков и др., 1996] и Ульяновской [Недошивина, 2004: 74] обл. в середине июня – середине июля; *Ae. margarotana* (Duponchel, 1836) – из Самарской [Сачков, Попова, 2011] и Ульяновской [Недошивина, 2004] обл. в начале мая; *Ae. nefandana* (Kennel, 1899) – из Ульяновской обл. [Недошивина, 2004] в конце мая – июле; *Cochylidia subroseana* (Haworth, 1811) – из Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015а]; *C. moguntiana* (Rössler, 1864) – из Чувашии [Ластухин, 2010а] в конце июля; *C. richteriana* (Fischer von Röslerstamm, 1837) – из Мордовии [Большаков и др., 2015, 2021] и Нижегородской обл. [Корб и др., 2018] в середине мая – начале июля.

Из подсемейства Olethreutinae это, прежде всего, *Endothenia ericetana* (Humphreys et Westwood, 1845), известный из Чувашии [Ластухин, 2001], Мордовии [Большаков и др., 2017а] и Ульяновской обл. [Недошивина, 2003] в середине июля – начале августа; *E. hebesana* (Walker, 1863) – из Чувашии [Ластухин, 2001] в середине июня; *Apotomis infida* (Heinrich, 1926) – из Ульяновской [Недошивина, 2003], Пензенской [Большаков и др., 2011] обл. и Мордовии [Большаков и др., 2021] в июне – середине июля; *Stictea mygindiana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – из Нижегородской обл. [Ануфриев, Чигаров, 1987]; *Argyroploce lediana* (Linnaeus, 1758) – из Чувашии [Ластухин, 2010в], Ульяновской обл. [Недошивина, 2003] и Уржумского уезда Вятской губ. [Круликовский, 1909а] в середине мая – начале июня; *Pristeroognatha penthinana* (Guenée, 1845) – из Нижегородской обл. [Корб и др., 2018] в начале июня; *Olethreutes subtilana* (Falkovitsh, 1959) – из Чувашии [Ластухин, 2001], Мордовии [Большаков и др., 2019б, 2021] и Пензенской обл. [Большаков и др., 2011] в июне – середине июля; *Phiaris delitana* (Staudinger, 1879) – из Ульяновской обл. [Недошивина, 2003] в конце июня; *Ph. stibiana* (Guenée, 1845) – из Самарской обл. [Сачков, 2005] и Мордовии [Большаков и др., 2012, 2021] в конце мая – июне; *Ph. dissolutana* (Stange, 1886) – из Мордовии [Большаков и др., 2019б] и Нижегородской обл. [Корб и др., 2018] в конце июня – июле; *Ph. turfosana* (Herrich-Schäffer, 1851) – из Башкортостана [Anikin et al., 2006; Трофимова, 2006] в июне; *Celypha anatoliana* (Caradja, 1916) – из Ульяновской [Недошивина, 2003] и Самарской [Сачков, 2013] обл. в конце июня; *C. capreolana* (Herrich-Schäffer, 1851) – из Пензенской обл. [Большаков и др., 2004] в середине августа; *Syricoris siderana* (Treitschke, 1835) – из Нижегородской обл. [Корб и др., 2018] в середине июля; *Lobesiodes occidentis* Falkovitsh, 1970 – из Ульяновской обл. [Недошивина, 2003] в конце мая – июне; *Lobesia bicinctana* (Duponchel, 1844) – из Самарской [Сачков, 2013] и Ульяновской [Золотухин, Волкова, 2021] обл. в конце июля – середине августа; *L. botrana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – из Самарской [Сачков и др., 1996] и Ульяновской [Золотухин, Волкова, 2021] обл. в конце июня; *L. reliquana* (Hübner, [1825]) – из Самарской [Сачков и др., 1996], Ульяновской [Недошивина, 2003] и Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987] обл. в июне – начале июля; *L. virulenta* Vae et Komai, 1991 – из Мордовии [Большаков и др., 2021] в начале июля; *Ancylis kenneli* Kuznetsov, 1962 – из ?Чувашии [Ластухин, 2001], Ульяновской [Недошивина, 2006] и Самарской [Сачков, 2013] обл. в конце апреля – начале июля; *A. myrtilana* (Treitschke, 1830) – из Чувашии [Ластухин, 2001], Мордовии [Большаков и др., 2019б, 2021] Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987] и Ульяновской [Волкова и др., 2019] обл. в середине мая – начале августа; *A. ирирана* (Treitschke, 1835) – из Чувашии [Ластухин, 2001] и Нижегородской обл. [Ануфриев, Чигаров, 1987] в конце мая; *A. tineana* (Hübner, [1799]) – из Нижегородской обл. [Корб и др., 2018] в начале июня; *Eucosmomorpha albersana* (Hübner, [1813]) – из Ульяновской [Недошивина, 2006], Пензенской [Большаков и др., 2006а] и Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987] обл. в начале июня; *Epinotia cinereana* (Haworth, 1811) – из Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987], Ульяновской [Золотухин, Волкова, 2021] обл., Мордовии [Большаков и др., 2012] и Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015б] в конце июля – начале октября; *E. granitana* (Herrich-Schäffer, 1851) – из ?Марий Эл [Матвеев, Бекмансуров, 2009] и, по старым данным, из Уржумского уезда Вятской губ. [Круликовский, 1909б]; *E. kochiana* (Herrich-Schäffer, 1851) – из Самарской [Сачков, Попова, 2011] и Ульяновской [Недошивина, 2005] обл. в июне – середине июля; *E.*

rugmaeana (Hübner, [1799]) – из Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015a], Мордовии [Большаков и др., 2015, 2021] и Нижегородской обл. [Корб и др., 2018] в апреле – середине мая; *Zeiraphera ratzeburgiana* (Saxesen, 1840) – из Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015a], Ульяновской [Недошивина, 2005] и Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987] обл. в июле; *Rhopobota myrtillana* (Humphreys et Westwood, 1845) – из Самарской обл. [Сачков, 2005] и Ульяновской [Недошивина, 2005] обл. в середине июня; *R. ustomaculana* (Curtis, 1831) – из Ульяновской [Недошивина, 2005], Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987] обл., Мордовии [Большаков и др., 2019б] и, по старым данным, из Царево-Кокшайского уезда Казанской губ. [Krulikowsky, 1908] в июле; *Retinia perangustana* (Snellen, 1883) – из Ульяновской обл. [Недошивина, 2005] в середине мая; *Gravitarmata margarotana* (Heinemann, 1863) – из Ульяновской обл. [Недошивина, 2005] и Мордовии [Большаков и др., 2014б, 2021] в конце апреля – середине мая; *Rhyacionia piniana* (Herrich-Schäffer, 1851) – из ?Марий Эл [Матвеев, Бекмансуров, 2009] и Ульяновской обл. [Недошивина, 2005] в начале июля; *Thiodia torridana* (Lederer, 1859) – из Самарской [Сачков, 2005] и Ульяновской [Недошивина, 2005] обл. в июне – середине июля; *T. sulphurana* (Christoph, 1888) – из Пензенской обл. [Большаков и др., 2011] в конце июня; *Notocelia tetragonana* (Stephens, 1834) – из Ульяновской обл. [Волкова и др., 2019]; *Epiblema hepaticana* (Treitschke, 1835) – из ?Чувашии [Ластухин, 2001] в конце мая – июле и Ульяновской обл. [Недошивина, 2005] в середине июня; *E. fraternana* (Haworth, 1811) – из Ульяновской обл. [Золотухин, Волкова, 2021] в начале июня; *E. costipunctana* (Haworth, [1811]) – в Ульяновской обл. [Золотухин, Волкова, 2021] и по старым данным из Малмыжского уезда Вятской губ. [Круликовский, 1909б (*trigeminana* Sph.)] в конце июля; *Eucosma balatonana* (Osthelder, 1937) – из Чувашии [Ластухин, 2010а] и Самарской обл. [Сачков и др., 1996] в середине июня – конце июля; *E. campoliliana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – из Ульяновской обл. [Недошивина, 2005] в начале – середине июля; *E. luciana* (Kennel, 1919) – из Самарской обл. [Anikin et al., 2006]; *E. messingiana* (Fischer von Röslerstamm, 1837) – из Чувашии [Ластухин, 2010а] в конце июля; *E. paetulana* (Kennel, 1900) – из Самарской обл. [Сачков, 2005] в начале июля; *E. catoptrana* (Rebel, 1903) – из Башкортостана [Трофимова, 2006]; *Pelochrista decolorana* (Freyer, 1840) – из Самарской обл. [Сачков, 2013] в середине июня; *P. labyrinthica* (Christoph, 1872) – из Самарской обл. [Сачков, Попова, 2011] в сентябре; *P. medullana* (Staudinger, 1879) – из Ульяновской обл. [Недошивина, 2005] в середине июля; *P. metria* Falkovitsh, 1964 – из Самарской обл. [Сачков, Попова, 2011] в середине июня и Ульяновской обл. [Недошивина, 2005]; *P. obscura* Kuznetsov, 1978 – из Самарской [Сачков и др., 1996] и Ульяновской [Недошивина, 2005] обл. в конце мая – июне; *P. huebneriana* Lieng et Zeller, 1846 – из Башкортостана [Anikin et al., 2006; Трофимова, 2006] в начале июля; *Dichrorampha agilana* (Tengström, 1848) – по старым данным из Уржумского уезда Вятской губ. [Круликовский, 1909б]; *Dichrorampha eximia* (Danilevsky, 1948) – из Ульяновской обл. [Недошивина, 2001] в середине мая – в начале июня; *D. incognitana* (Kremky et Masłowski, 1933) – из Кировской [Данилевский, Кузнецов, 1968], Ульяновской [Недошивина, 2002], Пензенской [Большаков и др., 2011] и Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987] обл. в конце июня – середине июля; *D. incurvana* (Herrich-Schäffer, 1851) – по старым данным из Ульяновской обл. [Данилевский, Кузнецов, 1968]; *D. klimeschiana* Toll, 1955 – из Самарской [Anikin et al., 2006] и Ульяновской [Недошивина, 2006] обл. в середине – конце июня; *D. heegerana* (Duponchel, [1843]) – из Чувашии [Ластухин, 2001], Мордовии [Большаков и др., 2019б], Самарской [Сачков, Попова, 2011] и Ульяновской [Недошивина, 2002] обл. в конце июля – августе; *D. nigrobrunneana* (Toll, 1942) – из Ульяновской обл. [Недошивина, 2001] в начале июля; *D. obscuratana* (Wolff, 1955) – из Ульяновской обл. [Недошивина, 2001] в начале июня – середине июля; *D. cinerascens* (Danilevsky, 1948) – из Мордовии [Большаков и др., 2015, 2021] в начале июня и середине августа в 2 генерациях; *D. uralensis* (Danilevsky, 1948) – по старым данным из Оренбургской обл. [Данилевский, Кузнецов, 1968]; *Grapholita andabatana* (Wolff, 1957) – из Чувашии [Ластухин, 2001] и Нижегородской обл. [Ануфриев, Чигаров, 1987] в середине июня; *G. coronillana* (Lienig et Zeller, 1846) – из Ульяновской [Недошивина, 2002] и Нижегородской [Корб и др., 2018] обл. в конце апреля – середине июня; *G. difficilana* (Walsingham, 1900) – из Чувашии [Ластухин, 2001] и Ульяновской обл. [Недошивина, 2006] в конце мая – середине июня; *G. gemmiferana* (Treitschke, 1835) – из Самарской [Сачков, 2005] и Ульяновской [Недошивина, 2001] обл. в середине – конце мая; *G. lathyra* (Hübner, [1813]) – из Чувашии [Ластухин, 2001], Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987] и Ульяновской [Недошивина, 2002] обл. в конце апреля – начале мая; *G. molesta* (Busck, 1916) – из Ульяновской обл. [цит. по: Недошивина, 2001]; *G. nigrostriana* (Snellen, 1883) – из Самарской [Сачков и др., 1996]; Ульяновской [Недошивина, 2001] и Пензенской [Большаков и др., 2011] обл. в конце мая – начале июля; *G. tenebrosana* (Duponchel, 1843) – из Самарской [Сачков, 2005], Ульяновской [Недошивина, 2002] и Пензенской [Большаков и др., 2016] обл. в конце мая – начале июля; *Pammene christophana* (Möschler, 1862) – из Ульяновской обл. [Недошивина, 2001] в начале – середине июня; *P. germmana* (Hübner, [1799]) – из Ульяновской обл. [Недошивина, 2001], Мордовии [Большаков и др., 2014б, 2021] и Нижегородской обл. [Корб и др., 2018] в мае – середине июня; *P. fasciana* (Linnaeus, 1760) – из Чувашии [Ластухин, 2001], Ульяновской [Данилевский, Кузнецов, 1968; Недошивина, 2001] и Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987] обл. в начале – середине июня; *P. obscurana* (Stephens, 1834) – из Чувашии [Ластухин, 2001], Мордовии [Большаков и др., 2015], Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015а], Ульяновской [Недошивина, 2002] и Пензенской [Большаков и др., 2011] обл. в середине мая – июне; *Strophedra nitidana* (Fabricius, 1794) – из Самарской обл. [Сачков и др., 1996] в середине июня; *Cydia pyrivora* (Danilevsky, 1947) – из Ульяновской обл. [Золотухин, Волкова, 2019] в середине июня – начале июля; *C. amplana* (Hübner, 1799) – из Самарской [Anikin et al., 2006] и Ульяновской [Недошивина, 2006] обл. в начале августа; *C. cognatana* (Barrett, 1874) – из Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015а] в середине июля; *C. cosmophorana* (Treitschke, 1835) – из Нижегородской обл. [Ануфриев, Чигаров, 1987]; *C. duplicana* (Zetterstedt, 1839) – по старым данным из Сарапулского и Малмыжского уездов Вятской губ. [Круликовский, 1909а]; *C. inquinatana* (Hübner, [1799]) – из Чувашии [Ластухин, 2001] в середине – конце июля; *C. centralasiae* (Obraztsov, 1949) – из Самарской [Сачков и др., 1996], Ульяновской [Недошивина, 2001] и Пензенской [Большаков и др., 2011] обл. в конце мая – июне; *C. leguminana* (Lienig et Zeller, 1846) – из Самарской обл. [Сачков, 2005] в начале июня; *C. pactolana* (Zeller, 1840) – из Пензенской [Большаков и др., 2011] и Нижегородской [Ануфриев, Чигаров, 1987] обл. в середине июня; *C. fagiglandana* (Zeller, 1841) – из Ульяновской обл. [Золотухин, Волкова, 2021] в конце августа.

Благодарности. Авторы благодарны Р.А. Кутушеву (Нижекамск), Н.И. Камалетдинову (Казань); О.Н. Селиверстову (Набережные Челны), Д.П. Иванову (Казань), В.С. Окулову (Ижевск) за предоставление собранных ими материалов по рассматриваемой группе чешуекрылых, С.В. Недошиной (Ульяновский государственный

педагогический университет) за помощь в определении некоторых видов, а также В.В. Золотухину (Ульяновский государственный педагогический университет) за важные уточнения.

Литература

- Аверкиев И.С. 1970. Вредная энтомофауна лесов Волжско–Камского края // Мат. итоговой науч. конф. зоологов Волжско–Камского края. Казань. С. 104–110.
- Алейникова М.М. 1955. Вредители листвы дуба в Татарской АССР // Ученые записки Казан. ун-та. Т. 115 (8). С. 167–186.
- Алфераки С.Н. 1876. Чешуекрылые (Lepidoptera) окрестностей Таганрога // Тр. Рус. энтомол. общ-ва. Т.8 (2-3). С.150–226.
- Аникин В.В., Шулаев Н.В., Петров Н. Г., Матов А.Ю. 2018. Разноусые чешуекрылые // Летопись природы ВКГПЗ. Книга 56. Садовый. С. 107–109. [Рукопись, оригинал в научном отделе ВКГПЗ, Зеленодольский р-н, п. Садовый].
- Ануфриев Г.А., Чигаров А.Ю. 1987. Материалы по фауне листоверток (Lepidoptera, Tortricidae) Горьковской области // Наземные и водные экосистемы. Вып. 4. Горький. С. 78–89.
- Бобровский А.А., Гуляев А.В. 1950. Вредные насекомые и грибные болезни в лесозащитном лесоразведении Татарии. Казань. 80 с.
- Большаков Л.В. 2000а. Microlepidoptera Тульской области. 4. Листовертки триб Vactrini, Olethreutini, Endotherini (Lepidoptera: Tortricidae; Olethreutinae) // Rus. Entomol. J. Vol. 9 (1). С. 91–96.
- Большаков Л.В. 2000б. Microlepidoptera Тульской области. 5. Листовертки триб Enarmoniini, Grapholitini (Lepidoptera: Tortricidae; Olethreutinae) // Ibid. Vol. 9 (2). С. 177–183.
- Большаков Л.В. 2000в. Microlepidoptera Тульской области. 6. Листовертки трибы Eucosmini (Lepidoptera: Tortricidae; Olethreutinae) // Ibid. Vol. 9 (3). С. 273–282.
- Большаков Л.В., Шмытова И.В. 2000. Microlepidoptera Тульской области. 3. Листовертки подсемейства Tortricinae (Lepidoptera: Tortricidae) // Ibid. Vol. 8 (4) (за 1999). С. 297–306.
- Большаков Л.В. 2003. 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. С. 36–43.
- Большаков Л.В. 2007. Microlepidoptera Тульской области. 20. Дополнения и уточнения по семействам Gracillariidae, Epermeniidae, Oecophoridae, Chimabachidae, Elachistidae, Amphibatidae, Momphidae, Blastobasidae, Scythrididae, Gelechiidae, Chrysopeliidae, Tortricidae, Phycitidae, Crambidae (Hexapoda: Lepidoptera) // Природа Тульской области. Сб. науч. тр. Вып. 1. Тула. С. 63–73.
- Большаков Л.В., Исмагилов Н.Н. 2016. Разноусые чешуекрылые Республики Татарстан. 1. Пяденицы (Lepidoptera: Geometridae) // Эверсмания. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 47-48. Тула. С. 35–80.
- Большаков Л.В., Исмагилов Н.Н. 2017. Разноусые чешуекрылые Республики Татарстан. 2. Высшие разноусые (кроме совок и пядениц) (Lepidoptera: Metaheterocera excl. Geometridae, Noctuidae) // Там же. Вып. 51-52. С. 50–87.
- Большаков Л.В., Исмагилов Н.Н. 2019. Разноусые чешуекрылые Республики Татарстан. 3. Огневкообразные (Lepidoptera: Pyraloidea) // Там же. Вып. 57. С. 40–81.
- Большаков Л.В., Исмагилов Н.Н. 2020а. Разноусые чешуекрылые Республики Татарстан. 4. Совки (Lepidoptera: Noctuidae) // Там же. Отд. вып. 8. 66 с.
- Большаков Л.В., Исмагилов Н.Н. 2020б. Рецензия на книгу. Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Издание 2-е / Под ред. С.Ю. Синёва. – СПб.: Зоологический институт РАН, 2019. Часть 3. Недоработки в освещении низших чешуекрылых (Lepidoptera: Micropterigidae – Crambidae) в средней и южной полосах Европейской России и Урала // Там же. Вып. 63. С. 61–96.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.А., Шibaев С.В. 2004. К фауне микрочешуекрылых (Microlepidoptera) Пензенской области // Бюл. МОИП. Отд. Биол. Т. 109 (5). С. 26–33.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.А., Шibaев С.В. 2006а. Дополнение к фауне микрочешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) Пензенской области // Там же. Т. 111 (2). С. 81–86.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.А., Шibaев С.В., Стариков Ю.Н., Чугляев И.И. 2006б. К фауне микрочешуекрылых (Lepidoptera) Пензенской области (дополнение 2) // Эверсмания. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 7-8. Тула. С. 33–41.
- Большаков Л.В., Алексеев С.К., Пискунов В.И. 2010а. Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Калужской области. 2 // Там же. Вып. 23-24. С. 50–63.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Курмаева Д.К., Семишин Г.Б., Полумордвинов О.А. 2010б. К познанию фауны чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия // Кавказ. энтомол. бюл. Т.6 (1). С. 71–84.
- Большаков Л.В., Рябов С.А., Аникин В.В., Пискунов В.И., Барышникова С.В., Львовский А.Л. 2010в. Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Тульской области. 3 // Эверсмания. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 21-22. Тула. С. 42–55
- Большаков Л.В., Пискунов В.И., Синев С.Ю., Полумордвинов О.А., Шibaев С.В. 2011. К фауне микрочешуекрылых (Lepidoptera) Пензенской области (дополнение 3) // Там же. Вып.25-26. С. 43–56.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Сусарев С.В. 2012. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 1 // Кавказ. энтомол. бюл. Т. 8 (1). С. 111–119.
- Большаков Л.В., Матов А.Ю., Полумордвинов О.А., Аникин В.В., Барышникова С.В., Пискунов В.И. 2014а. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Пензенской области. Дополнение 1 // Эверсмания. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 37. С. 19–26.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Семишин Г.Б. 2014б. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 3. // Там же. Вып. 38. Тула. С. 19–27.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Семишин Г.Б. 2015. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 4 // Там же. Вып.43-44. С. 41–45.

- Большаков Л.В., Окулов В.С. 2015а. Разноусые чешуекрылые Удмуртии. 4. Листовертки (Lepidoptera: Tortricidae) // Там же. Вып. 41. С. 31–45.
- Большаков Л.В., Окулов В.С. 2015б. Разноусые чешуекрылые Удмуртии. 6. Дополнение к спискам низших разноусых (Lepidoptera) // Там же. Вып. 43-44. С. 46–48.
- Большаков, Л. В., Шибяев С. В. 2006. *Olethreutes aviana* (Falkovitch, 1959) (Lepidoptera: Tortricidae) – первая находка в Европе // Там же. Вып 6. С. 62.
- Большаков Л.В., Матов А.Ю., Полумордвинов О.А., Аникин В.В., Пискунов В.И., Ловцова Ю.А., Васьяковский Р.П. 2016. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Пензенской области. Дополнение 2 // Там же. Вып. 47-48. С. 19–23.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Семишин Г.Б. 2017а. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 5 // Там же. Вып.51-52. С. 40–46.
- Большаков Л.В., Цуриков М.Н., Кострикин И.Ю., Мазуров С.Г., Пискунов В.И., Аникин В.В., Матов А.Ю. 2017б. Чешуекрылые (Insecta: Lepidoptera) заповедника «Галичья Гора». Воронеж: Изд-во «Научная книга». 330 с.
- Большаков Л.В., Кострикин И.Ю., Аникин В.В., Мазуров С.Г., Пискунов В.И., Львовский А.Л. 2018а. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Липецкой области. Дополнение 5 // Эверсманния. Энтотом. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 53. Тула. С. 16–26.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Семишин Г.Б. 2018б. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 6 // Там же. Вып.54. С. 49–54.
- Большаков Л.В., Кострикин И.Ю., Барышникова С.В., Синёв С.Ю., Мазуров С.Г. 2019а. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Липецкой области. Дополнение 6 // Там же. Вып. 58. С. 37–44.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Львовский А.Л., Семишин Г.Б. 2019б. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 7 // Там же. Вып.58. С. 29–36.
- Большаков Л.В., Алексеев С.К., Перов В.В., Пискунов В.И., Аникин В.В. 2020а. Дополнения и уточнения к фауне и экологии чешуекрылых (Lepidoptera) Калужской области. 9 // Там же. Вып. 62. С. 83–87.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.А., Матов А.Ю. 2020б. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Пензенской области. Дополнение 3 // Там же. Вып. 63. С. 55–58.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б., Пискунов В.И., Аникин В.В. 2021. Чешуекрылые Мордовского заповедника. Часть 3. Молеобразные и листовертки (Lepidoptera: Micropterigidae – Tortricidae) (аннотированный список видов). М. 124 с.
- Волкова Ю.С., Золотухин В.В., Крючков С.Н. 2019. Лепидоптерофауна Лавинского лесничества Сурского государственного природного биологического заказника // Природа Симбирского Поволжья. Вып.20. Ульяновск. С.118–126.
- Городков К.Б. 1984. Типы ареалов насекомых тундры и лесных зон Европейской части СССР // Ареалы насекомых Европейской части СССР. Атлас. Карты 179–221. Л.: Наука. С. 3–20.
- Данилевский А.С., Кузнецов В.И. 1968. Листовертки – Tortricidae. Триба плодожорки – Laspeyresini / Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые. Т. 5 (1). Л.: Наука. 636 с.
- Дубатолов В.В., Тибагина И.А., Князев С.А. 2010. К фауне листоверток (Lepidoptera, Tortricidae) российской части лесостепной зоны Западной Сибири // Евразият. энтотом. журнал. Т. 9 (3). С. 535–547.
- Еришева Э.Б., Сусарев С.В., Недошивина С.В. 2014. Дополнения по видовому составу листоверток (Lepidoptera, Tortricidae) фауны Мордовии // Энтотом. и паразитол. иссл. в Поволжье. Вып. 11. Саратов. С. 37–46.
- Еришева Э.Б., Недошивина С.В. 2016. К фауне листоверток (Lepidoptera, Tortricidae) окрестностей озера Зотово (Ульяновская область) // Там же. Вып.17. С. 100–105.
- Животный мир Башкирии (полезные и вредные животные). 1949. Ред. Положенцев П.А., Никифоров К.С. Уфа. 420 с.
- Золотухин В.В., Волкова Ю.С. 2019. Новые для Ульяновской области виды чешуекрылых (Lepidoptera) с замечками по биологии некоторых видов // Эверсманния. Энтотом. иссл. в России и соседних регионах. Вып.57. Тула. С. 32–39.
- Золотухин В.В., Волкова Ю.С. 2021. Новые для Ульяновской области виды чешуекрылых (Lepidoptera) с замечками по биологии некоторых видов. Сообщение 2. 106 новых видов // Евразият. энтотом. журнал. Т. 20 (1). С. 21–33.
- Исмагилов Н.Н., Герасимов С.В., Муртазин Ш.А., Кривошеев М.М. Дополнение к фауне чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) Республики Башкортостан по материалам фотофиксаций // Материалы по флоре и фауне Республики Башкортостан. № 27. Уфа. С. 31–70.
- Корб С.К., Пожогин Д.А., Затаковой А.А., Тальяк Р.Е. Фауна листоверток (Lepidoptera: Tortricidae) Нижегородской области // Тр. Мордов. гос. природ. зап-ка им. П.Г. Смидовича. 2018. Вып.20. С. 98–111.
- Корб С.К., Шмелев С.Ю., Большаков Л.В. 2020. К изучению фауны чешуекрылых (Lepidoptera) Нижегородской области по материалам фотофиксаций // Эверсманния. Энтотом. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 61. Тула. С. 63–64.
- Коробков А.Г. 2012. Листовертки (Tortricidae) Удомельского района Тверской области // Вестник Твер. гос. ун-та. №23. Сер. Биол. и экол. Вып. 27. С. 48–60.
- Костюк Ю.О. 1980. Листовійки. Тортрицини (Tortricinae) / Фауна України. Т. 15 (10). Київ: Наук. думка. 424 с.
- Круликовский Л.К. 1898. Опыт каталога чешуекрылых Казанской губернии. V. Microlepidoptera. B. Tortricina // Bull. Soc. Imp. Naturalistes. Moscou. T. 12. С. 302–319.
- Круликовский Л.К. 1899. Общий перечень чешуекрылых, известных до сих пор из пределов Казанской губернии // Там же. Т. 13. С. 157–219.
- Круликовский Л.К. 1904. Каталог микрочешуекрылых, известных до сих пор из пределов Вятской губернии // Мат. к познанию фауны и флоры Российской империи. Отд. зоол. Вып. VI. М. С. 3–14.
- Круликовский Л.К. 1909а. Чешуекрылые Вятской губернии // Там же. Вып. IX. С. 48–250.
- Круликовский Л.К. 1909б. Новые сведения о чешуекрылых Вятской губернии // Рус. энтотом. обзор. Т. 9 (3). С. 292–323.
- Кузнецов В.И. 1978. 21. Сем. Tortricidae (Olethreutidae, Cochyliidae) – листовертки // Опред. насекомых Евр. части СССР. Т. IV. Чешуекрылые. Ч. 1. Л.: Наука. С. 193–710.
- Кузнецов В.И. 1993. Обзор листоверток трибы Endotherini (Lepidoptera: Tortricidae) фауны России // Тр. Зоол. ин-та РАН. Т. 255. Чешуекрылые фауны России. С. 22–41.

- Кузнецов В.И. 2001. 48. Сем. Tortricidae (Olethreutidae, Cochyliidae) – листовёртки // Опред. насекомых Дальнего Востока России. Т. 5. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 3. Владивосток: Дальнаука. С. 11–472.
- Кузнецов В.И. 2005. 48. Сем. Tortricidae (Olethreutidae, Cochyliidae) – листовёртки. Надтриба Grapholitidii // Там же. Т. 5. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 5. С. 11–146.
- Кузнецов В.И., Мартынова Е.Ф. 1954. Список чешуекрылых района среднего течения р. Урала // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 16. С.321–350.
- 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. 462 с.
- Ластухин А.А. 2001. Роль федеральных особо охраняемых природных территорий в охране биоразнообразия фауны бабочек листовёрток (Lepidoptera, Tortricidae) Чувашской Республики // Экологический вестник Чувашской Республики. Вып. 25. С. 44–59.
- Ластухин А.А. 2010а. Летний спектр лёта бабочек в окрестностях Яльчикского участка ГПЗ «Присурский» // Там же. С. 80–86.
- Ластухин А.А. 2010б. К фауне бабочек (Insecta, Lepidoptera) государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 3 // Там же. Т. 24. С. 73–75.
- Ластухин А.А. 2010в. Новые для фауны Поволжья и Чувашии виды бабочек (Lepidoptera) – представители реликтовой Арктоальпийской фауны ледникового периода // Науч. тр. гос. природ. зап-ка «Присурский». Т. 24. С. 75–80.
- Леонтьева И.А. 2015. Обилие и структура фитофагов в городских насаждениях елабужского района Республики Татарстан // Охрана природной среды и эколого-биологическое образование. Елабуга. С. 137–142.
- Матвеев В.А., Бекмансуров М.В. 2009. Животный мир Республики Марий Эл. Ч. 6. Беспозвоночные. Чешуекрылые (Microlepidoptera). Йошкар-Ола. 136 с.
- Мейер Э. 1914. Систематический каталог коллекций и препаратов беспозвоночных животных музея зоотомического кабинета Императорского Казанского университета // Ученые записки Имп. Казан. ун-та. Кн. 9. С. 129–192.
- Мельников Н.М. 1885. Каталог коллекции бабочек Александра Михайловича Бутлерова, пожертвванной им зоологическому кабинету Императорского Казанского университета // Ученые записки Казан. ун-та. Сер. физ.-матем. наук. С. 360–384.
- Мельников Н.М. 1887. Каталог коллекции бабочек Александра Михайловича Бутлерова, пожертвванной им зоологическому кабинету Императорского Казанского университета. Казань: Тип. Имп. ун-та. 25 с.
- Недошивина С.В. 2002. Листовёртки многоядные (Lepidoptera, Tortricidae: Archipini) и дополнения по видовому составу плодожорков фауны Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья. Вып. 3. Ульяновск. С.115–121.
- Недошивина С.В. 2003. Листовёртки трибы Olethreutini (Lepidoptera, Tortricidae) фауны Ульяновской области // Там же. Вып.4. С. 60–65.
- Недошивина С.В. 2004. Листовёртки гербифильные (Lepidoptera, Tortricidae: Cochylini) фауны Ульяновской области // Там же. Вып.5. С. 71–76.
- Недошивина С.В. 2005. Листовёртки трибы Eucosmini (Lepidoptera, Tortricidae) фауны Ульяновской области // Там же. Вып.6. С. 127–135.
- Недошивина С.В. 2006. Материалы по фауне листовёрток Ульяновской области (Lepidoptera, Tortricidae). Новые данные и дополнения по видовому составу // Там же. Вып.7. С. 140–148.
- Недошивина С.В., Исмагилов Н.Н. 2014. Фауна листовёрток (Lepidoptera, Tortricidae) Казанской губернии в работах Э Эверсмана и дополнения к ее видовому составу // Тр. Казан. отд. Рус. энтомол. общ-ва. Вып. 3. Казань. С. 62–67.
- Немков В.А. 2011. Энтомофауна степного Приуралья (история формирования и изучения, состав, изменения, охрана). М.: Универс. книга. 317 с.
- Николаев А.С., Корб С.К. 2015. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) юго-запада Вологодской области // Тр. Мордов. гос. природ. зап-ка им. П.Г. Смидовича. Вып. 14. С. 296–315.
- Ольшванг В.Н., Малоземов Ю.А. 1987. Население хортобионтных насекомых в горной тундре Южного Урала // Фауна и экология насекомых Урала. Свердловск. С. 121–130.
- Ольшванг В.Н., Нуппонен К.Т., Лагунов А.В., Горбунов П.Ю. 2004. Чешуекрылые Ильменского заповедника. Екатеринбург. 287 с.
- Сачков С.А., Антонова Е.М., Свиридов А.В. 1996. Чешуекрылые (Lepidoptera). В сб.: Беспозвоночные Жигулевского заповедника: пауки, жуки-усачи, полужесткокрылые, чешуекрылые (аннотированные списки видов) // Флора и фауна заповедников СССР. Вып. 61. М. С. 48–132.
- Сачков С.А. 2005. Новые для Самарской области виды чешуекрылых (Lepidoptera) // Изв. Самар. науч. центра РАН. Вып. 4. С. 232–240.
- Сачков С.А., Башенова Р.М., 2011. Чешуекрылые (Insecta, Lepidoptera) посёлка Поляков и его окрестностей (Самарская область, Большечерниговский район) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Т. 20 (3). С. 121–128.
- Сачков С.А., Попова Д.С. 2011. Новые для Самарской области виды чешуекрылых (Lepidoptera). Сообщение 3 // Вестник Самар. гос. ун-та. Ест.-науч. сер. № 5 (86). С. 161–181.
- Сачков С.А. 2013. Новые для Самарской области виды чешуекрылых (Lepidoptera). Сообщение 4 // Там же. № 3 (104). С. 188–198.
- Свиридов А.В., Большаков Л.В. 1994. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) Тульской области // Actias. Rus. J. Scien. Lepid. Vol. 1 (1-2). С. 105–118.
- Синёв С.Ю., Недошивина С.В. 2008. Tortricidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Ред. Синёв С.Ю. СПб. – М.: КМК. С. 114–148.
- Синёв С.Ю., Недошивина С.В., Дубатов В.В. 2019. Tortricidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Второе издание. Ред. Синёв С.Ю. СПб.: ООО «Издательство Лема». С. 120–156.
- Смирнский А.И. 1891. О вредных насекомых, встречающихся на полях фермы при Казанском земледельческом Училище // Тр. Общ-ва естествоиспыт. при Имп. Казан. ун-те. Т. 23 (4). Казань. 18 с.

- Трофимова Т.А. 2006. Фаунистическая и эколого-биологическая характеристика чешуекрылых (Lepidoptera) горной зоны Южного Урала. Диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Тольятти: Институт экологии Волжского бассейна РАН. 180 с. [Рукопись, оригинал в Российской государственной библиотеке г. Москва]
- Трофимова Т.А. 2015. Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые или бабочки // Каталог животных Башкортостана. Уфа. С. 172–223.
- Усков М.В. 2004. Некоторые сведения по фауне и экологии низших чешуекрылых (Lepidoptera: Microlepidoptera) Владимирской области / Лепидоптерофауна Владимирской области. Вып. 5. Владимир. С. 1–40.
- Фалькович М. И. 1964. Новые и малоизвестные виды листоверток (Lepidoptera, Tortricidae) из Казахстана // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 34. С. 266–282.
- Aarvik L., Bengtsson B.Å., Elven H., Ivinskis P., Jürivete U., Karsholt O., Mutanen M., Savenkov N. 2017. Nordic-Baltic Checklist of Lepidoptera / Norw. J. Entomol. Suppl. 3. 236 p.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Nedoshivina S.V., Trofimova T.A. 2006. «Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 9. Tortricidae (Insecta, Lepidoptera) // Atalanta. Bd. 37 (3/4). P. 409–445.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. 2017. «Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis»: from P. Pallas to present days / Proc. Mus. Witt Munich. Bd. 7. Munich–Vilnius. 696 p.
- Dombroskie J.J., Sperling F.A.H. 2013. Phylogeny of the tribe Archipini (Lepidoptera: Tortricidae: Tortricinae) and evolutionary correlates of novel secondary sexual structures / Zootaxa. Iss. 3729. 62 p.
- Eversmann E. 1842. Quaedam lepidopterorum species novae, in Rossia orientali observatae, nunc descriptae et depictae // Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou. T.15 (3). P. 543–565.
- Eversmann E. 1844. Fauna Lepidopterologica Volgo-Uralensis. Casani. 633 p.
- Gilligan T., Huemer P., Wiesmair B. 2016. Different continents, same species? Resolving the taxonomy of some Holarctic *Ancylis* Hübner (Lepidoptera: Tortricidae) // Zootaxa. Iss. 4178 (3). P. 347–370.
- Herrich-Schäffer G. 1851. Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa, zugleich als Text, Revision und Supplement zu J. Hübner's Sammlung europäischer Schmetterlinge. Die Zünsler und Wickler. Bd. 4 (46). Regensburg: In Commission bei G. J. Manz, 394 S.
- Itämies Ju., Mutanen M., Lankinen P. 2003. Revision of the European *Aethes rubigana* complex with a description of genetically confirmed *Aethes kyrkii* sp. n. (Lepidoptera, Tortricidae) // Insect Syst. Evol. Vol. 34 (1). P. 3–14.
- Koster J.C., van Nieukerken E.J. 1998. *Endothenia oblongana* in the Netherlands a tortricid of the coastal village landscape (Lepidoptera: Tortricidae) // Entomol. Ber. Amst. 58 (8). P. 145–152.
- Krulikowsky L. 1908. Neues Verzeichnis der Lepidopteren des Gouvernements Kasan (ostl. Russland) // Dtsch. Entomol. Z. Iris. Bd. X (XI Jg.). S. 202–272.
- Kuznetsov V.I., Kaila L., Mikkola K. 1996. The leaf-rollers (Lepidoptera, Tortricidae) of the Tian-Shan Mountains in Kazakhstan and Kyrgyzstan, with description of a new species // Acta zool. Fennica. No. 200 (1-2). Relations between anthropol. faunas of Northern Europe, Siberia and Central Asia. 2. Lepidoptera. P. 41–55.
- Laasonen E.M., Laasonen L. 1994. *Endothenia oblongana* and *E. marginana* (Lepidoptera, Tortricidae) in Finland, with description of a new subspecies // Entomol. Fennica. Vol. 5 (4). P. 189–196.
- Miller W.E. 1999. A new synonym in *Dichrorampha* that reveals an overlooked immigrant recorded for North America // J. Lepid. Soc. 53 (2). P. 74–75
- Nedoshivina S.V. 2007. On the type specimens of the Tortricidae described by Eduard Friedrich Eversmann from the Volgo-Ural Region // Nota lepid. Vol.30 (1). P. 93–114.
- Nupponen K., Junnilainen J., Nupponen T., Olschwang V. 2001. The cochylid fauna of the Southern Ural Mountains, with description of *Cochylimorpha ignicolorana* Junnilainen & K. Nupponen sp. n. (Lepidoptera: Tortricidae: Cochylini) // Entomol. Fennica. Vol. 12. P. 94–107.
- Obraztsov N. 1944. Lepidopterologische Ergebnisse der Pamir-Expedition des Kiewer Zoologischen Museums in Jahre in 1937. iii. Tortricidae // Mitt. Münch. Entomol. Ges. Bd. 33 (1). S. 85–108.
- Razowski J. 1983. Motyle (Lepidoptera) Polski. C.6 – Olethreutinae: Olethreutidii / Monografie fauny Polski. T. 13. Warszawa – Kraków: PWN. 177 s.
- Razowski J. 1995. Catalogue of the Species of Tortricidae (Lepidoptera). Part IV: Palaeartic Olethreutinae: Microcorsini, Bactrini, Endotheniini and Olethreutini // Acta zool. Cracov. Vol. 38 (2). P. 285–324.
- Razowski J. 1996. Family Tortricidae // The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist. Stenstrup: Apollo Books. P. 130–157.
- Razowski J. 1999. Catalogue of the species of Tortricidae (Lepidoptera). Part V: Palaeartic Eucosmina and Enarmoniina (Insecta: Lepidoptera) // SHILAP Rev. lepid. Vol. 27 (108). P. 437–506.
- Razowski J. 2000. Catalogue of the species of Tortricidae Part VI: Nearctic Chlidanotinae and Tortricinae (Lepidoptera: Tortricidae) // Ibid. Vol. 28 (109). P. 5–62.
- Razowski J. 2002. Tortricidae (Lepidoptera) of Europe. 1. Tortricinae and Chlidanotinae. Bratislava. 247 p.
- Razowski J. 2003. Tortricidae (Lepidoptera) of Europe. 2. Olethreutinae. Bratislava. 301 p.
- Razowski J. 2008. Tortricidae (Lepidoptera) of the Palaeartic Region. Vol. 1. General Part and Tortricini. Kraków – Bratislava. 152 p.
- Razowski J. 2009. Tortricidae (Lepidoptera) of the Palaeartic Region. Vol. 2. Cochylini. Kraków – Bratislava. 200 p.
- Razowski J., Tarcz S., Greczek-Stachura M. 2010. Molecular Approach to the Systematics of European Tortricini (Lepidoptera: Tortricidae) // Folia biol. (Kraków). Vol. 58 (3-4). P. 189–194.
- Regier J.C., Brown J.W., Mitter Ch., Baixeras J., Cho S., Cummings M.P., Zwick A. 2012. A Molecular Phylogeny for the Leaf-Roller Moths (Lepidoptera: Tortricidae) and Its Implications for Classification and Life History Evolution / PLoS ONE. Vol. 7 (4), e35574. 17 p.
- Välimäki P., Itämies Ju. 2002. Occurrence and experimental introduction of *Capricornia boisduvaliana* (Duponchel, 1836) (Lepidoptera: Tortricidae) in Finland // Entomol. Fennica. Vol. 13 (2). P. 89–97.

Поступила в редакцию 4.08.2020, доработана 15.03.2021.

РЕЗЮМЕ. На основании многолетних сборов (2010 – 2020 гг.) и литературных данных приводится аннотированный список листоверток (Tortricidae) Республики Татарстан. Он включает 286 видов, из которых 89 приводятся впервые для республики, в т. ч. *Philedonides lunana* (Thunberg, 1784), *Phtheochroa decipiens* (Walsingham, 1900), *Selenodes karelica* (Tengström, 1875), *Pelochrista modicana* (Zeller, 1847) и *Cydia servillana* (Duponchel, 1836) – впервые для Среднего Поволжья, а также 37 пронумерованных локальных или редких видов, известных только по литературным данным или старым сборам. Подтверждается нахождение в Среднем Поволжье *Pelochrista umbraculana* (Eversmann, 1844), указанного в работах Э.А. Эверсмана и Л.К. Круликовского, но достоверно известного из Европы только по лектотипу из Оренбургской области (Спасск). Впервые в Европе отмечается дальневосточный вид *Aterpia flavipunctana* (Christoph, 1882), статус пребывания которого здесь требует уточнения. Подтверждается широкое распространение в лесной зоне и лесостепи Европейской России *Endothenia oblongana* (Haworth, 1811), к которому относятся едва ли не все прежние указания южного вида *E. gentianaeana* (Hübner, 1799). Отмечается необходимость переобозначения неверно выделенного лектотипа «*Euxanthia straminea* ab. *wiatkensis*» (= *Cochylimorpha alternana* (Stephens, 1834) ssp. *wiatkensis* (Krulikowsky, 1907)) в коллекции Зоологического музея Киевского университета (т. к. в качестве лектотипа оказался обозначен экземпляр *Evergestis pallidata* (Hufnagel, 1767)). Библ. 117.