

Статья поступила в редакцию 15.11.2021 г.

УДК 595.781(571)

**Дополнение к фауне чешуекрылых Республики Башкортостан по материалам фотофиксаций. Сообщение 3.**

Исмагилов Н.Н.<sup>1</sup>, Герасимов С.В.<sup>2</sup>, Кривошеев М.М.<sup>3</sup>, Самарин Е.С.<sup>4</sup>, Горбунов П.Ю.<sup>5</sup>, Наумова В.А.<sup>6</sup>

<sup>1</sup> г. Казань, Башкирское орнитологическое общество. Республика Башкортостан, г. Уфа, 450017, ул. Михайловская, д.1. [niyazstatus1@yandex.ru](mailto:niyazstatus1@yandex.ru)

<sup>2</sup> г. Уфа, Башкирский республиканский детский эколого-биологический центр. Республика Башкортостан, 450005, г. Уфа, ул. Проспект Октября, д. 4. [gerasimov.1952@mail.ru](mailto:gerasimov.1952@mail.ru)

<sup>3</sup> г. Уфа, Башкирский государственный университет. Республика Башкортостан, г. Уфа, 450076, ул. Заки Валиди, д. 32. [m.m.krivosheev@mail.ru](mailto:m.m.krivosheev@mail.ru)

<sup>4</sup> г. Нефтекамск. [volk96.samarin@yandex.ru](mailto:volk96.samarin@yandex.ru)

<sup>5</sup> г. Екатеринбург, Институт экологии растений и животных. Свердловская область, г. Екатеринбург, 620144, ул. 8-го Марта, д. 202. [pg18@yandex.ru](mailto:pg18@yandex.ru)

<sup>6</sup> г. Уфа. [edrenkina79@mail.ru](mailto:edrenkina79@mail.ru)

### Введение

Настоящая работа представляет собой продолжение исследования, направленного на актуализацию представлений о фауне чешуекрылых Республики Башкортостан (далее – РБ) [Исмагилов и др., 2020, 2021]. Как и прежде материалом для нее послужили цифровые фотографии чешуекрылых с территории Республики, которые были размещены их авторами на сайте [www.inaturalist.org](http://www.inaturalist.org).

На ноябрь 2021 года количество предателей отряда Lepidoptera с территории РБ на данном сайте достигло более 13000 наблюдений, а количество видов 1180. По результатам анализа имеющихся данных в наш список отобрано 94 вида из 27 семейств, представляющих для фаунистики РБ определенный интерес. Из данного списка 51 вид являются новыми для Республики (в тексте отмечены знаком «\*»), в том числе 23 вида новые для Южно-Уральского региона (отмечены знаком «\*\*»). Для остальных 43 видов конкретные местонахождения из РБ в имеющейся литературе не приводились либо эти редкие виды известны лишь по 1-2 местонахождениям.

Фотографии чешуекрылых, вошедших в наш список, на сайте представили С. Герасимов (46 видов), М. Кривошеев (22 видов), Е. Самарин (18 видов), П. Горбунов (15 видов), В. Наумова (6 видов), М. Каскинова (6 видов), В. Носков (1 вид), К. Шайбакова (1 вид), Д. Иванов (1 вид.), Д. Климец (1 вид). Фотографии с неудачными ракурсами, недостаточно четкие или не показывающие характерные особенности вида нами игнорировались. Все определения видов можно перепроверить на сайте [inaturalist.org](http://inaturalist.org).

Структура данной работы построена следующим образом. Система и номенклатура отряда дана по «Каталогу чешуекрылых...», [2019] с некоторыми изменениями. Рядом с названием вида приведено его местонахождение и дата наблюдения с указанием автора. В случае если наблюдение представляло собой мину, гусеницу или чехлик рядом сделана отметка «mines», «larva» или «sack», соответственно. Для новых видов Южно-Уральского региона приведена информация о находках в ближайших к нему субъектах России. Для новых видов РБ приведена информация о находках в других субъектах Южно-Уральского региона, а именно в Оренбургской, Челябинской или Курганской областях.

В работе приняты следующие сокращения: г. – город, губ. – губерния, д. – деревня, обл. – область, окр. – окрестности, р-н – район, с. – село, СНТ – садоводческое некоммерческое товарищество, ул. – улица.

Учтены следующие 30 местонахождений, для каждого из которых указаны десятичные координаты в системе WGS-84.

1. Акъяр – окр. с. Акъяр Хайбуллинского р-на РБ (N 51.882744, E 58.207384);
2. Арсланово – окр. с. Арсланово Кармаскалинского р-на РБ (N 54.366573, E 55.988186);
3. Баимово – окр. д. Баимово Баймакского р-на РБ (N 52.870429, E 57.97924);
4. Бурибай – окр. с. Бурибай Хайбуллинского р-на РБ (N 51.910178, E 58.156732);
5. Висячий Камень – гора Висячий Камень Уфимского района РБ (N 54.790409, E 56.020626);
6. Геофизиков – ул. Геофизиков, д. 9 г. Уфа (N 54.744, E 55.992);
7. Гуровка – окр. с. Гуровка Кушнаренковского р-на РБ (N 54.962837, E 55.692276);
8. Зарница — ДОЛ «Зарница» Благовещенского р-на РБ (N 55.250546, E 56.153926);
9. Кужановские лиственницы – ООПТ «Кужановские лиственницы» Абзелиловского р-на РБ (N 53.523331, E 58.613499);
10. Кульчум — ДОЛ «Кульчум» Ермекеевский р-н РБ (N 53.995143, E 53.837338);
11. Лесной - окр. пос. Лесной Уфимского р-на РБ (N 54.731411; E 55.672794);
12. Нагаево – с. Нагаево городского округа Уфа (N 54.599, E 56.111);
13. Нефтекамск – г. Нефтекамск РБ (N 56.071, E 54.272);

14. Николо-Березовка – с. Николо-Березовка Краснокамского р-на РБ (N 56.132, E 54.148);
15. Новомусино – окр. д. Новомусино Кармаскалинского р-на РБ (N 54.361, E 55.899);
16. Нуралы – окр. горы Нуралы Учалинского р-на РБ (N 54.809175, E 59.668254);
17. Парк лесоводов – Парк лесоводов Башкирии Уфимского р-на РБ (N 54.732117, E 56.01038);
18. Природа – СНТ «Природа» Кармаскалинского р-на РБ (N 54.388, E 55.908);
19. Пр. Октября – ул. Проспект Октября, д 14/1, г. Уфа (N 54.744, E 55.992);
20. Радуга – СНТ «Радуга» Кармаскалинского р-на РБ (N 54.422538, E 55.908945);
21. Реветь – окр. д. Реветь Белорецкого р-на РБ (N 54.192, E 57.642);
22. Сакмара – пойма р. Сакмара (N 52.294967, E 57.819447);
23. Сибай – г. Сибай РБ (N 52.709, E 58.676);
24. Старые Камышлы – с. Старые Камышлы Кушнаренковского р-на РБ (N 54.950, E 55.768);
25. Татыр-Узяк – ул. Дунайская с. Татыр-Узяк Хайбуллинского р-на РБ (N 51.961619, E 58.146422);
26. Торатау – окр. горы Торатау Ишимбайского р-на РБ (N 53.550751, E 56.09811);
27. Улукулево – д. Улукулево Кармаскалинского р-на РБ (N 54.435753, E 56.325763);
28. Шиханы – окр. д. Шиханы Стерлитамакского р-на РБ (N 53.685, E 56.089);
29. Юлалы – пойма реки Юлалы Баймакского р-на РБ (N 52.450601, E 58.35605);
30. Юматово – сельсовет д. Юматово Уфимского р-на РБ (N 54.628036, E 55.662607).

### Список видов *Lepidoptera*

#### *Adelidae*

##### **1. *Nemophora canalella* (Eversmann, 1844)**

**Материал.** Нефтекамск – 23.05.2021 (Е. Самарин).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ без указания местонахождений [Трофимова, 2006, 2015; Anikin et al., 2009, 2017].

##### **2. *Cauchas fibulella* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

**Материал.** Лесной – 1.06.2004 (С. Герасимов).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ по старому указанию из окр. д. Алкино [Круликовский, 1901] и без указания местонахождений [Трофимова, 2006, 2015; Anikin et al., 2009, 2017].

#### *Tischeriidae*

##### **3. *Tischeria ekebladella* (Bjerkander, 1795)**

**Материал.** Арсланово – 28.05.2021 (mines) (С. Герасимов).

**Примечание.** Мины найдены на листьях дуба черешчатого.

**Распространение.** Ранее приводился для РБ без указания местонахождений [Положенцев, Никифоров, 1949; Положенцев, Ханисламов, 1962].

#### *Psychidae*

##### **\*4. *Ptilocerphala plumifera* (Ochsenheimer, 1810)**

**Материал.** Акъяр – 1.05.2021 (М. Каскинова).

**Распространение.** В других субъектах Южно-Уральского региона был известен из Оренбургской обл. [Кожанчиков, 1956; Anikin et al., 2017].

##### **5. *Sterrhopterix fusca* (Haworth, 1809)**

**Материал.** Пр. Октября – 28.05.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ без указания местонахождений [Трофимова, 2015; Anikin et al., 2017].

#### *Tineidae*

##### **6. *Scardia boletella* (Fabricius, 1794)**

**Материал.** Нефтекамск – 22.06.2021 (Е. Самарин); Парк лесоводов – 22.06.2021 (Д. Климец).

**Распространение.** Для РБ приводился по 6 самцам в пойме реки Бол. Инзер [Трофимова, 2006 (*Scardia polypori* Esp.)] и без указания местонахождений [Мигранов, Саттаров, 2006; Трофимова, 2015; Anikin et al., 2017].

##### **7. *Archinetarogon yildizae* Koçak, 1981**

**Материал.** Природа – 1.08.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** Для РБ был известен только по старому указанию из окр. д. Бочкаревка [Круликовский, 1901 (*Tinea arcuatella* Stt.)].

##### **\*\*8. *Tinea semifulvella* Haworth, 1828**

**Материал.** Нагаево – 21.08.2021 (В. Носков).

**Распространение.** Ближайшие находки были известны из Среднего Поволжья, Самарская обл. [Сачков и др., 1996; Anikin et al., 2017].

##### **\*9. *Monopis weaverella* (Scott, 1858)**

**Материал.** Висячий Камень – 20.05.2021 (М. Кривошеев).

**Распространение.** В других субъектах Южно-Уральского региона был известен из Челябинской обл. [Ольшванг и др., 2004].

#### *Gracillariidae*

**\*10. *Phyllonorycter ulmifoliella* (Hübner, [1817])**

**Материал.** Пр. Октября – 25.07.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** В других субъектах Южно-Уральского региона был известен из Курганской обл., см. [Уткин, 1999].

**Yponomeutidae**

**11. *Yponomeuta plumbella* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

**Материал.** Нефтекамск – 8.08.2021 (Е. Самарин).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ без указания местонахождений [Трофимова, 2006, 2015; Anikin et al., 2006с, 2017].

**12. *Yponomeuta vigintipunctatus* (Retzius, 1783) = *Yponomeuta sedella* (Treitschke, 1833)**

**Материал.** Нефтекамск – 8.07.2021; Николо-Берёзовка – 24.08.2021 (обоих Е. Самарин); Пр. Октября - 21.05.2021 (С. Герасимов); Геофизиков – 13.05.2021 (М. Кривошеев).

**Распространение.** Для РБ приводился по 1 самцу из хр. Каратау [Трофимова, 2006 (*sedella* Tr.)] и без указания местонахождений [Трофимова, 2015; Anikin et al., 2017].

**Ypsolophidae**

**\*13. *Ypsolopha dentella* (Fabricius, 1775)**

**Материал.** Пр. Октября – 17.08.2021, 1.09.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** В других субъектах Южно-Уральского региона был известен из Челябинской обл. [Ольшванг и др., 2004].

**14. *Ypsolopha vittella* (Linnaeus, 1758)**

**Материал.** Природа - 6.08.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ по старому указанию из окр. д. Алкино [Круликовский, 1901] и без указания местонахождений [Трофимова, 2006, 2015; Anikin et al., 2006с, 2017].

**Lyonetiidae**

**\*\*15. *Bedellia somnulentella* (Zeller, 1847)**

**Материал.** Пр. Октября – 2.08.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** Ближайшие находки были известны из Самарской обл. [Сачков и др., 1996; Anikin et al., 2006с, 2017] и по старым данным из Казанской губ. [Kgulikowsky, 1908]. Вид приводился для Южно-Уральского региона в «Каталоге чешуекрылых...», [2019], однако в литературе указание для данного региона нами не найдено.

**Ethmiidae**

**\*16. *Ethmia candidella* (Alphéraky, 1908)**

**Материал.** Татыр-Узяк – 16.08.2021 (К. Шайбакова).

**Распространение.** В других субъектах Южно-Уральского региона был известен из Оренбургской обл. [Nurronen, 2015; Anikin et al., 2017].

**Depressaridae**

**\*\*17. *Semioscopis oculella* (Thunberg, 1794)**

**Материал.** Кужановские лиственницы – 15-17.04.2021 (М. Кривошеев).

**Распространение.** Ближайшие находки были известны из Удмуртии [Большаков, Окулов, 2014] и по старым данным из Казанской губ. [Eversmann, 1844 (*Lemmatophila alienella*); Kgulikowsky, 1908 (*anella* Нб.)]

**18. *Semioscopis steinkellneriana* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

**Материал.** Старые Камышлы – 3.05.2021 (В. Наумова).

**Распространение.** Для РБ приводился по 1 экз. из д. Юматово [Мигранов и др., 2020].

**\*\*19. *Luquetia lobella* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

**Материал.** Новомусино – 28.05.2021; Природа - 28.05.2021 (обоих С. Герасимов).

**Распространение.** Ближайшие находки были известны из Ульяновской обл. [Золотухин, Хамдеев, 2000; Anikin et al., 2006b, 2017]. В РБ на восточной границе ареала.

**Oecophoridae**

**\*20. *Deuteronia pudorina* (Wocke, 1857)**

**Материал.** Парк лесоводов – 27.07.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** В других субъектах Южно-Уральского региона был известен из Челябинской обл. [Ольшванг и др., 2004].

**Coleophoridae**

**21. *Protocryptis sibiricella* (Falkovitsh, 1965) = *Coleophora laricella* (Hübner, 1817)**

**Материал.** Сибай – 11.05.2021 (sack) (С. Герасимов).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ без указания местонахождений [Положенцев, Никифорок, 1949 (*Coleophora laricella*); Anikin et al., 2017].

**\*22. *Suireia alnifoliae* (Barasch, 1934)**

**Материал.** Сакмара – 18.07.2021 (sack) (Д. Иванов).

**Примечание.** Чехлик гусеницы найден на листьях ольхи.

**Распространение.** В других субъектах Южно-Уральского региона был известен из Оренбургской [Anikin et al., 2017] и Челябинской обл. [Будашкин и др., 2015].

## Cosmopterigidae

### 23. *Eteobalea tririvella* (Staudinger, 1871)

**Материал.** Новомусино – 28.05.2021 (С. Герасимов); Реветь – 5-6.06.2021 (М. Кривошеев).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ без указания местонахождений [Трофимова, 2006, 2015; Anikin et al., 2007b, 2017].

### \*\*24. *Eteobalea intermediella* (Riedl, 1966)

**Материал.** Новомусино – 28.05.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** Ближайшие находки были известны из Саратовской обл. [Синев, 2005; Anikin et al., 2007b, 2017]. В РБ на восточной границе ареала.

## Gelechiidae

### 25. *Metanarsia modesta* Staudinger, 1871

**Материал.** Пр. Октября – 28.05.2020, 11.06.2020, 25.05.2021 (С. Герасимов); Геофизиков – 29.05.2021 (М. Кривошеев).

**Распространение.** Для РБ указывался из окр. д. Москово и д. Янтышево [Junnilainen et al., 2010].

### \*26. *Teleiodes flavimaculella* (Herrich-Schäffer, [1854])

**Материал.** Пр. Октября – 25.05.2021, 31.05.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** В других субъектах Южно-Уральского региона был известен из Оренбургской [Junnilainen et al., 2010; Anikin et al., 2017] и Челябинской [Ольшванг и др., 2004; Junnilainen et al., 2010] обл.

### \*27. *Teleiodes luculella* (Hübner, [1813])

**Материал.** Висячий Камень – 20-21.05.2021; Пр. Октября – 29.05.2021 (обоих С. Герасимов).

**Распространение.** В других субъектах Южно-Уральского региона был известен из Оренбургской обл. [Junnilainen et al., 2010; Anikin et al., 2017].

### 28. *Helcystogramma rufescens* (Haworth, 1828)

**Материал.** Юматово – 25.06.2021 (М. Кривошеев).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ без указания местонахождений [Трофимова, 2006, 2015; Anikin et al., 2017].

### 29. *Dichomeris derasella* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

**Материал.** Нефтекамск – 7.06.2021 (Е. Самарин).

**Распространение.** Для РБ указывался из окр. д. Москово и д. Янтышево [Junnilainen et al., 2010].

## Tortricidae

### 30. *Phtheochroa pulvillana* Herrich-Schäffer, [1851]

**Материал.** Пр. Октября – 8.06.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ без указания местонахождений [Anikin et al., 2006a, 2017].

### 31. *Cochylimorpha woliniana* (Schleich, 1868)

**Материал.** Геофизиков – 29.05.2021 (М. Кривошеев).

**Распространение.** Для РБ указывался из окр. д. Янтышево [Nurponen et al., 2001].

### \*\*32. *Fulvoclysia nerminae* Koçak, 1982

**Материал.** Новомусино – 28.05.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** Ближайшие находки были известны из Татарстана [Большаков, Исмагилов, 2021]. В РБ на восточной границе ареала.

### \*\*33. *Cochylis flaviciliana* (Westwood, 1854)

**Материал.** Зарница – 17.07.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** Ближайшие находки были известны из Татарстана [Большаков, Исмагилов, 2021].

### \*34. *Ptycholomoides aeriferana* (Herrich-Schäffer, [1851])

**Материал.** Нурали – 16.06.2021 (П. Горбунов); Пр. Октября – 4.07.2020, 27.08.2020 (С. Герасимов).

**Распространение.** В других субъектах Южно-Уральского региона был известен из Оренбургской [Anikin et al., 2017] и Челябинской [Caradja, 1916; Ольшванг и др., 2004] обл.

### \*\*35. *Ancyliis geminana* (Donovan, 1806)

**Материал.** Геофизиков – 16.05.2021 (М. Кривошеев).

**Распространение.** Ближайшие находки были известны из Татарстана [Большаков, Исмагилов, 2021].

### \*\*36. *Epinotia demarniana* (Fischer v. Röslerstamm, 1839)

**Материал.** Пр. Октября – 25.05.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** Ближайшие находки были известны из Самарской [Сачков и др., 1996; Anikin et al., 2006a, 2017] и Свердловской [Ухова, Ольшванг, 2014] обл. Вид приводился для Южно-Уральского региона в «Каталоге чешуекрылых...», [2019], однако в литературе указание для данного региона нами не найдено.

### 37. *Epinotia tetraquetra* (Haworth, [1811])

**Материал.** Пр. Октября – 25.05.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ без указания местонахождений [Положенцев, Никифорок, 1949; Трофимова, 2006, 2015; Anikin et al., 2006a, 2017].

**\*\*38. *Blastesthia posticana* (Zetterstedt, 1839)**

**Материал.** Геофизиков – 17.05.2021 (М. Кривошеев); Гуровка – 13-14.05.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** Ближайшие находки были известны из Татарстана [Большаков, Исмагилов, 2021]. Вид приводился для Южно-Уральского региона в «Каталоге чешуекрылых...», [2019], однако в литературе указание для данного региона нами не найдено.

**\*\*39. *Dichrorampha simpliciana* (Haworth, [1811])**

**Материал.** Зарница – 21.07.2021 (М. Кривошеев).

**Распространение.** В других субъектах Южно-Уральского региона был известен из Оренбургской [Данилевский, Кузнецов, 1968; Anikin et al., 2017] и Курганской обл., см. [Уткин, 1999].

**\*\*40. *Grapholita fissana* (Frölich, 1828)**

**Материал.** Юматово – 26.06.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** Ближайшие находки были известны по старым данным из Казанской и Вятской губ. [Krulikowsky, 1908, Круликовский, 1909]. В РБ на восточной границе ареала.

**\*41. *Pammene obscurana* (Stephens, 1834)**

**Материал.** Пр. Октября – 18-25.05.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** В других субъектах Южно-Уральского региона был известен из Челябинской обл. [Ольшванг и др., 2004].

**\*\*42. *Cydia inquinatana* (Hübner, [1799])**

**Материал.** Пр. Октября – 21.05.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** Ближайшие находки были известны из Чувашии [Ластухин, 2001]. В РБ на восточной границе ареала.

**Cossidae**

**43. *Paracossulus thrips* (Hübner, [1813])**

**Материал.** Бурибай – 9.08.2016 (М. Каскинова).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ без указания местонахождений [Трофимова, 2015; Anikin et al., 2017].

**\*44. *Dyspessa ulula* (Borkhausen, 1790)**

**Материал.** Шиханы – 22-23.05.2021 (С. Герасимов; М. Кривошеев).

**Распространение.** В других субъектах Южно-Уральского региона был известен из Оренбургской обл. [Яковлев, 2005; Anikin et al., 2017].

**Sesiidae**

**45. *Synanthedon scoliaeformis* (Borkhausen, 1789)**

**Материал.** Кульчум – 26.06.2019 (М. Кривошеев); Нурали – 16.06.2021 (П. Горбунов).

**Распространение.** Для РБ указывался по одному экз. из окр. «Андреевского санатория» [Круликовский, 1904] и плато Иремель [Ахола и др., 1997].

**Pyralidae**

**\*\*46. *Achroia grisella* (Fabricius, 1794)**

**Материал.** Висячий Камень – 21.05.2021 (М. Кривошеев).

**Распространение.** Ближайшие находки были известны по старым данным из Вятской губернии [Круликовский, 1915] и Саратовской обл. [Кумаков, Коршунов, 1979; Anikin et al., 2003, 2017]. В РБ на восточной границе ареала.

**47. *Moitrelia obductella* (Zeller, 1839)**

**Материал.** Пр. Октября – 13.07.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** Для РБ указывался по одному самцу в долине р. Бол. Ик [Трофимова, 2006: 214 (*Pempelia*)] и без указания местонахождений [Трофимова, 2015; Anikin et al., 2017].

**48. *Rhodophaea formosa* (Haworth, [1811])**

**Материал.** Торатау – 15-16.06.2021 (С. Герасимов; М. Кривошеев).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ без указания местонахождений [Трофимова, 2015; Anikin et al., 2017].

**49. *Nephopterix angustella* (Hübner, 1796)**

**Материал.** Висячий Камень – 21.05.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ без указания местонахождений [Положенцев, Никифорок, 1949 (*Alispa*)].

**50. *Acrobasis repandana* (Fabricius, 1798)**

**Материал.** Пр. Октября – 24.28.06.2021; Юматово - 26.06.2021 (обоих С. Герасимов).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ без указания местонахождений [Трофимова, 2015; Anikin et al., 2017].

**\*51. *Apomyelois bistriatella* (Hulst, 1887)**

**Материал.** Висячий камень – 21.05.2021; Парк лесоводов - 2.06.2021 (обоих М. Кривошеев).

**Распространение.** В других субъектах Южно-Уральского региона был известен из Оренбургской [Anikin et al., 2017] и Челябинской [Ольшванг и др., 2004] обл.

**52. *Ancylosis oblitella* (Zeller, 1848)**

**Материал.** Сибай – 8.05.2021 (М. Кривошеев).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ без указания местонахождений [Трофимова, 2015; Anikin et al., 2017].

**\*\*53. *Homoeosoma sinuella* (Fabricius, 1794)**

**Материал.** Пр. Октября – 30.05.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** Ближайшие находки были известны из Татарстана [Большаков, Исмагилов, 2019].

**Crambidae**

**\*\*54. *Pyrusta ostrinalis* (Hübner, 1796)**

**Материал.** Нурали – 9.07.2021 (П. Горбунов).

**Распространение.** Ближайшие находки были известны из Татарстана [Большаков, Исмагилов, 2019] и Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015]. В РБ на восточной границе ареала.

**\*\*55. *Agrotera nemoralis* (Scopoli, 1763)**

**Материал.** Нефтекамск – 3.06.2021 (Е. Самарин).

**Распространение.** Ближайшие находки были известны из Татарстана [Большаков, Исмагилов, 2019] и Удмуртии [Большаков, Окулов, 2015].

**\*56. *Donacaula forficella* (Thunberg, 1794)**

**Материал.** Нефтекамск – 28.06.2021 (Е. Самарин).

**Распространение.** В других субъектах Южно-Уральского региона был известен из Челябинской [Ольшванг и др., 2004] и Курганской, см. [Уткин, 1999] обл.

**Drepanidae**

**\*57. *Watsonalla binaria* (Hufnagel, 1767)**

**Материал.** Висячий Камень – 21.05.2021; Юматово – 25.06.2021 (обоих М. Кривошеев); Гуровка – 14.05.2021; Природа - 17-18.08.2021; Пр. Октября – 28.06.2021 (всех С. Герасимов); Старые Камышлы – 5.08.2021 (В. Наумова).

**Распространение.** В других субъектах Южно-Уральского региона был известен из Оренбургской обл. [Bartel, 1902; Anikin et al., 2017].

**Geometridae**

**\*58. *Aspitates mundataria* (Stoll, 1782)**

**Материал.** Бурибай – 22.07.2016 (М. Каскинова).

**Распространение.** В других субъектах Южно-Уральского региона был известен из Оренбургской [Bartel, 1902; Кузнецов, Мартынова, 1954; Anikin et al., 2017] и Челябинской обл. [Ахола и др., 1997].

**59. *Aspitates gilvaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

**Материал.** Нурали – 4.07.2021 (П. Горбунов).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ без указания местонахождений [Трофимова, 2006, 2015; Anikin et al., 2017].

**60. *Deileptenia ribeata* (Clerck, 1759)**

**Материал.** Нефтекамск – 10.07.2021 (Е. Самарин).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ в работе [Grosser, 1983], см. [Антонова, 1985].

**61. *Gypsochroa renitidata* (Hübner, 1817)**

**Материал.** Новомусино – 27-28.05.2021 (М. Кривошеев; С. Герасимов).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ для окр. с. Кананикольское, Башкирского заповедника [Антонова, 1985] и без указания местонахождений [Трофимова, 2015; Anikin et al., 2017].

**\*62. *Trichopteryx polycommata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

**Материал.** Нефтекамск – 6.05.2021 (Е. Самарин).

**Распространение.** В Южно-Уральском регионе был известен лишь по старым данным из Предгорий Южного Урала [Eversmann, 1844]

**\*\*63. *Epirrhoe tartuensis* Möls, 1965**

**Материал.** Нефтекамск – 2.07.2021 (Е. Самарин).

**Распространение.** Ближайшие находки были известны из Удмуртии [Ермолаев, Дорогина, 2009].

**\*\*64. *Thera obeliscata* (Hübner, 1787)**

**Материал.** Нефтекамск – 7, 9, 22.07.2021 (Е. Самарин); Нурали – 04.07.2021 (П. Горбунов).

**Распространение.** Ближайшие находки были известны из Татарстана [Большаков, Исмагилов, 2016] и по старым данным из Вятской губ. [Круликовский, 1909]. Вид приводился для Южно-Уральского региона в «Каталоге чешуекрылых...», [2019], однако в литературе указание для данного региона нами не найдено.

**\*\*65. *Chloroclysta siterata* (Hufnagel, 1767)**

**Материал.** Нурали – 14.05.2021 (П. Горбунов).

**Распространение.** Ближайшие находки были известны из Удмуртии [Большаков, Окулов, 2010]. В РБ на восточной границе ареала. Вид приводился для Южно-Уральского региона в «Каталоге чешуекрылых...», [2019], однако в литературе указание для данного региона нами не найдено

**\*\*66. *Pasiphila debiliata* (Hübner, [1817])**

**Материал.** Нефтекамск – 27.06.2021 (Е. Самарин).

**Распространение.** Ближайшие находки были известны из Татарстана [Большаков, Исмагилов, 2016] и Свердловской обл. [Ермаков и др., 2014]. Вид приводился для Южно-Уральского региона в «Каталоге чешуекрылых...», [2019], однако в литературе указание для данного региона нами не найдено.

**67. *Eurithesia gueneata* Millière, 1862**

**Материал.** Старые Камышлы – 15.07.2021 (В. Наумова).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ из окр. с. Язлав [Антонова, 1985] и РБ без указания местонахождений [Anikin et al., 2000b, 2017].

**68. *Eurithesia lariciata* (Freyer, [1841])**

**Материал.** Нурали – 6.07.2014 (П. Горбунов).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ из плато Иремель [Ахола и др., 1997].

**69. *Eurithesia vegatrararia* Herrich-Schäffer, [1848]**

**Материал.** Нурали – 12.07.2021 (П. Горбунов).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ из плато Иремель [Ахола и др., 1997].

**\*70. *Casilda antophilaria* (Hübner, 1813)**

**Материал.** Бурибай – 9.08.2016 (М. Каскинова).

**Распространение.** В других субъектах Южно-Уральского региона был известен из Оренбургской обл. [Кузнецов, Мартынова, 1954; Горбунов, 2011; Anikin et al., 2017].

**Lasiocampidae**

**71. *Eriogaster neogena* (Fischer von Waldheim, 1824)**

**Материал.** Старые Камышлы – 27.08.2021 (В. Наумова).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ из окр. д. Москово [Nurponen, Fibiger, 2002] и без указания местонахождений [Трофимова, 2006, 2015; Anikin et al., 2017].

**Lemoniidae**

**\*72. *Lemonia dumii* (Linnaeus, [1760])**

**Материал.** Улукулево – 26.09.2021 (А. Зиганшина).

**Распространение.** Был указан для РБ со знаком вопроса, по неизвестным нам литературным источникам [Anikin et al., 2000a, 2017]. В других субъектах Южно-Уральского региона был известен из Оренбургской обл. [Немков, 2011; Anikin et al., 2017].

**Sphingidae**

**73. *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772)**

**Материал.** Гуровка (1 экз.) - 13.05.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ из окр. с. Мраково [Мигранов, 2021] и РБ без указания местонахождений [Anikin et al., 2000a, 2017].

**Notodontidae**

**\*\*74. *Odontosia sieversii* (Ménétriés, 1856)**

**Материал.** Нефтекамск – 16.05.2021 (Е. Самарин).

**Распространение.** Ближайшие находки были известны из Татарстана [Большаков, Исмагилов, 2017], Удмуртии [Большаков, Окулов, 2009] и Свердловской обл. [Nurponen, Fibiger, 2006].

**Erebidae**

**75. *Thylacigyna antiquoides* (Hübner, 1822)**

**Материал.** Баймово – 19.07.2021 (larva) (М. Каскинова).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ из окр. д. Москово [Nurponen, Fibiger, 2002] и окр. д. Озеровка и Гуровка [Мигранов и др., 2021].

**76. *Teia dubia* (Tauscher, 1806)**

**Материал.** Акъяр – 7.08.2018 (larva) (М. Каскинова).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ без указания местонахождений [Anikin et al., 2000a, 2017].

**\*77. *Gynaephora selenitica* (Esper, 1789)**

**Материал.** Юлалы – 1.06.2021 (larva) (В. Наумова).

**Распространение.** В других субъектах Южно-Уральского региона был известен из Оренбургской обл. [Anikin et al., 2017].

**\*\*78. *Rhyarioides metelkana* (Lederer, 1861)**

**Материал.** Нефтекамск – 22.06.2021 (Е. Самарин).

**Распространение.** Ближайшие находки были известны из Самарской обл. [Сачков, 2018].

**\*\*79. *Idia calvaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

**Материал.** Шиханы – 23.05.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** Ближайшие находки были известны из Самарской обл. [Сачков и др., 1996]. В РБ на восточной границе ареала.

**80. *Herminia tarsicrinalis* (Knoch, 1782)**

**Материал.** Парк лесоводов – 2.06.2021 (М. Кривошеев); Пр. Октября – 16.06.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ без указания местонахождений [Anikin et al., 2000c, 2017; Трофимова, 2006, 2015].

**81. *Trisateles emortualis* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

**Материал.** Нефтекамск – 15.06.2021 (Е. Самарин); Пр. Октября – 12.06.2019 (С. Герасимов).  
**Распространение.** Был известен для РБ по старым данным из окр. д. Алкино [Круликовский, 1897 (*Zanclognatha*)].

**82. *Eublemma pallidula* (Herrich-Schäffer, [1856])**

**Материал.** Старые Камышлы – 15.06.2021 (В. Наумова).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ из окр. с. Биштиряк [Nurpponen, Fibiger, 2002] и без указания местонахождений [Anikin et al., 2017].

**83. *Eublemma polygramma* (Duponchel, [1842])**

**Материал.** Шиханы – 23.05.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ из окр. с. Биштиряк [Ахола и др., 1997; Nurpponen, Fibiger, 2002] и без указания местонахождений [Anikin et al., 2017].

**Noctuidae**

**\*84. *Brachionycha sajana* Draudt, 1934**

**Материал.** Кужановские лиственницы - 17-18.04.2021 (М. Кривошеев, С. Герасимов).

**Распространение.** В других субъектах Южно-Уральского региона был известен из Челябинской обл. [Ольшванг и др., 2004; Nurpponen, Fibiger, 2006].

**85. *Feralia sauberi* (Graeser, 1892)**

**Материал.** Нурали – 13.05.2021 (П. Горбунов).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ из Башкирского заповедника и окр. с. Мурадымово [Трофимова, 2006; Свиридов и др., 2006] и без указания местонахождений [Трофимова, 2015; Anikin et al., 2017].

**\*86. *Callopietria juvenina* (Stoll, 1782)**

**Материал.** Юматово – 26.06.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** В других субъектах Южно-Уральского региона был известен лишь по старым данным из предгорий Южного Урала [Eversmann, 1856 (*Eriopus pteridis* F.)].

**\*87. *Cucullia balsamitae* Boisduval, 1840**

**Материал.** Нурали – 10.07.2021 (П. Горбунов).

**Распространение.** В других субъектах Южно-Уральского региона был известен из Оренбургской обл. [Nurpponen, Fibiger, 2002; Anikin et al., 2017].

**88. *Ampiproea oculea* (Linnaeus, 1761)**

**Материал.** Нефтекамск - 10, 25.08.2021 (Е. Самарин).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ без указания местонахождений [Anikin et al., 2000с, 2017].

**\*89. *Globia sparganii* (Esper, 1790)**

**Материал.** Нефтекамск – 18.08.2021 (Е. Самарин).

**Распространение.** В других субъектах Южно-Уральского региона был известен из Оренбургской, Челябинской [Nurpponen, Fibiger, 2002, 2006] и Курганской обл., см. [Уткин, 1999].

**\*90. *Lithophane furcifera* (Hufnagel, 1766)**

**Материал.** Кужановские лиственницы – 17.04.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** В других субъектах Южно-Уральского региона был известен из Оренбургской [Nurpponen, Fibiger, 2002, 2006], Челябинской [Ольшванг и др., 2004] и Курганской обл. [Уткин, 1999].

**\*91. *Orthosia opima* (Hübner, [1809])**

**Материал.** Кужановские лиственницы – 18.04.2021 (М. Кривошеев).

**Распространение.** В других субъектах Южно-Уральского региона был известен из Оренбургской и Челябинской [Nurpponen, Fibiger, 2002, 2006; Ольшванг и др., 2004].

**92. *Perigrapha circumducta* (Lederer, 1855)**

**Материал.** Кужановские лиственницы – 17.04.2021 (С. Герасимов).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ из окр. оз. Талкас [Aholá et al., 2012].

**\*93. *Senta flammea* (Curtis, 1828)**

**Материал.** Нефтекамск – 17, 21.05.2021 (Е. Самарин).

**Распространение.** В других субъектах Южно-Уральского региона был известен из Оренбургской, Челябинской [Nurpponen, Fibiger, 2002; Ольшванг и др., 2004] и Курганской обл., см. [Уткин, 1999].

**94. *Cerastis leucographa* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**

**Материал.** Пр. Октября – 14.05.2019 (С. Герасимов); Нурали – 13.05.2021 (П. Горбунов).

**Распространение.** Ранее приводился для РБ из окр. д. Москово [Nurpponen, Fibiger, 2002], Башкирского заповедника [Свиридов и др., 2006] и без указания местонахождений [Anikin et al., 2017].

**Благодарности.** Авторы выражают признательность Каскиновой М., Носкову В., Шайбаковой К., Иванову Д., Климцу Д., Зиганшиной А., разместивших фотографии чешуекрылых с территории РБ на сайте inaturalist.org, а также Устьянцеву И.Г. (г. Москва) за помощь в определении видов.

**Список литературы**

- Ахола М., Кайтила Н.-П., Нунтонен К., Юншайнен Н., Ольшванг В.Н., Михайлов Ю.Е. Материалы к познанию бабочек Урала / Успехи энтомологии на Урале. Екатеринбург. 1997. С. 98-101.
- Большаков Л.В., Исмагилов Н.Н. Разноусые чешуекрылые Республики Татарстан. 1. Пяденицы (Lepidoptera: Geometridae) // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2016. Вып.47-48. С.35-80.
- Большаков Л.В., Исмагилов Н.Н. Разноусые чешуекрылые Республики Татарстан. 2. Высшие разноусые (кроме совок и пядениц) (Lepidoptera: Metaheterocera excl. Geometridae, Noctuidae) // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2017. Вып.51-52. С.50-87.
- Большаков Л.В., Исмагилов Н.Н. Разноусые чешуекрылые Республики Татарстан. 3. Огневкообразные (Lepidoptera: Pyraloidea) // Эверсманния – Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2019. Вып.57. С.40-81.
- Большаков Л.В., Окулов В.С. Дополнение к фауне высших разноусых чешуекрылых (Lepidoptera: Metaheterocera) Удмуртии // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2009. Вып.19-20. С.81-82.
- Большаков Л.В., Окулов В.С. Разноусые чешуекрылые Удмуртии. 5. Веерницы, пальцекрылки и огневкообразные (Lepidoptera: Alucitidae, Pterophoridae, Pyraloidea) // Эверсманния – Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2015. Вып.42. С.33-49.
- Большаков Л.В., Окулов В.С. Разноусые чешуекрылые Удмуртии. 2. Пяденицы (Lepidoptera: Geometridae) // Эверсманния – Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Тула. 2010. Вып. 21-22. С.56-96.
- Будашкин Ю.И., Рихтер И., Табель Ю. Новые находки молей-чехлоносок (Lepidoptera: Coleophoridae) в России и в Армении // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2015. Вып.41. С. 11-22.
- Горбунов П.Ю. Высшие чешуекрылые (Macrolepidoptera) пустынь и южных степей Западного Казахстана. Екатеринбург: изд-во И.П. Лисицина, 2011. 192 с.
- Данилевский А.С., Кузнецов В.И. Род *Enarmonodes* Danilevsky et Vl.Kuznetsov gen. n. / Кузнецов В.И. Новые листовертки (Lepidoptera, Tortricidae) Курильских островов // Энтомологическое обозрение. 1968. Т.47, вып.3. С. 584-587.
- Золотухин В.В., Хамдеев М.И. К фауне ширококрылых молей (Oecophoridae, Chimabachidae, Depressariidae) Ульяновской области // Природа Ульяновской области. 2000. Вып.9. С. 111-117.
- 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. Уфа. 2020. № 27. С. 31-70.
- Исмагилов Н.Н., Герасимов С.В., Наумова В.А., Кривошеев М.М. Дополнение к фауне чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) Республики Башкортостан по материалам фотофиксаций. сообщение 2 // Редкие и исчезающие виды животных и растений Республики Башкортостан. 2021. № 31. С. 25-45.
- Ермаков А.И., Ольшванг В.Н., Нунтонен К., Горбунов П.Ю. Фауна чешуекрылых уральского горного массива Денежкин Камень // Евразийский энтомологический журнал. 2014. Вып. 13 (2). С. 163-172.
- Ермолаев И. В., Дорогина О. С. О фауне пядениц (Lepidoptera, Geometridae) национального парка "Нечкинский" / Экология, эволюция и систематика животных. Рязань, 2009. С. 79-80.
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Изд. 2-е. Ред. Синёв С.Ю. С-Пб.: Зоол. ин-т РАН. 2019. 448 с.
- Кожанчиков И.В. Фауна СССР, новая серия, № 62, Насекомые чешуекрылые, том III, вып. 2. Чехлоносые-мешочницы (сем. Psychidae). М.-Л., 1956. 517 с.
- Круликовский Л.К. Заметка о микрочешуекрылых окрестностей г. Уфы // Материалы к познанию фауны и флоры Российской Империи. Отдел зоологический. 1901. вып. 5. С. 38-40.
- Круликовский Л.К. Заметка о фауне Macrolepidoptera окрестностей города Уфы // Материалы к познанию фауны и флоры Российской Империи. Отдел зоологический. 1897. Т.3. С. 313-328.
- Круликовский Л.К. Новые данные о чешуекрылых Уфимской губернии // Материалы к познанию фауны, флоры Российской империи. Отдел зоологический. М., 1904. Вып. 6. С. 241-244.
- Круликовский Л.К. Чешуекрылые Вятской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Российской Империи. Отдел зоологический. М. 1909. Вып.9. С. 48-250.
- Круликовский Л.К. О некоторых бабочках Вятской губернии // Русское энтомологическое обозрение. 1915. Т.15. №4. С. 684-685.
- Кумаков А.П., Коршунов Ю.П. Чешуекрылые Саратовской области. Саратов: Издательство Саратовского университета, 1979. 240 с.
- Кузнецов В.И., Мартынова Е.Ф. Список чешуекрылых района среднего течения р. Урала // Труды Зоологического института АН СССР. М.-Л. 1954. Т.16. С. 321-350.
- Ластухин А.А. Роль федеральных особо охраняемых природных территорий в охране биоразнообразия фауны бабочек листоверток (Lepidoptera, Tortricidae) Чувашской Республики // Экологический вестник Чувашской Республики. 2001. Вып.25. С. 44-59.
- Мигранов М.Г. Бражники (Sphingidae) Республики Башкортостан // Материалы по флоре и фауне Республики Башкортостан. 2021. № 30. С. 41-48.
- Мигранов М.Г., Саттаров В.Н. Насекомые Башкортостана. Фаунистический список. Уфа, 2006. 61 с.

- Мигранов М.Г., Исмагилов Н.Н., Валувев В.А. К редким видам бабочек (Insecta, Lepidoptera) Башкирского Урала // Редкие и исчезающие виды животных и растений Республики Башкортостан. 2020. № 29. С. 24-38.
- Мигранов М.Г., Мулдашев А.А., Валувев В.А. О распространении кистехвоста верескового *Thylacigyna antiquioides* (Hübner, 1822) и малого ночного павлиньего глаза *Eudia pavonia* (Linnaeus, 1758) в Башкирии // Редкие и исчезающие виды животных и растений Республики Башкортостан. 2021 № 31 С. 54-58.
- Немков В.А. Энтомофауна степного Приуралья (история формирования и изучения, состав, изменения, охрана). Москва: Издательство Университетская книга, 2011. 317 с.
- Ольшванг В.Н., Нуппонен К.Т., Лагунов А.В., Горбунов П.Ю. Чешуекрылые Ильменского заповедника. Екатеринбург. 2004. 287 с.
- Положенцев А.П., Никифоров К.С. (ред.). Животный мир Башкирии (полезные и вредные животные). Уфа, 1949. 420 с.
- Положенцев П.А., Ханисламов М.Г. Энтомовредители дуба в Башкирии // Исследования очагов вредителей леса Башкирии: сб. статей / Отв. ред. В.Г.Конарев. Уфа. 1962. С. 105-112.
- Сачков С.А., Антонова Е.М., Свиридов А.В. Чешуекрылые (Lepidoptera). В сб.: Беспозвоночные Жигулевского заповедника: пауки, жуки-усачи, полужесткокрылые, чешуекрылые (аннотированные списки видов) // Флора и фауна заповедников СССР. М. 1996. Вып.61. С. 48-132.
- Сачков С.А. Современная находка медведицы *Rhyarioides metelkana* (Lederer, 1861) (Lepidoptera, Erebiidae, Arctiinae) в Поволжье с комментариями о современной системе подтрибы Arctiina // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. 2018. Вып.15. С. 18-21.
- Свиридов А.В., Трофимова Т.А., Усков М.В., Муханов А.В., Лобкова Л.Е., Щуров В.И., ШUTOVA E.B., Кузнецов И.В., Ловцова Ю.А., Коржов П.Н., Окулов В.С., Клепиков М.А. Виды совков (Lepidoptera: Noctuidae s. l.), новые для различных регионов России // Эверсмания. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2006. Вып.7-8. С. 46-68.
- Синев С.Ю. К фауне некоторых групп гелехиоидных чешуекрылых (Lepidoptera: Gelechioidea) Среднего и Нижнего Поволжья // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. 2005. Вып.4. С.13-25.
- Трофимова Т.А. Дополнения к фауне огневообразных чешуекрылых (Lepidoptera, Pyraloidea) Башкирии // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Саратов, 2006а. Вып. 5. С. 45-48.
- Трофимова Т.А. Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые или бабочки. В кн.: Баянов М.Г., Книсиc В.А., Хабибуллин В.Ф. Каталог животных Башкортостана. Уфа: Редакционно-издательский центр Башкирского государственного университета. 2015. С. 172-223.
- Трофимова Т.А. Фаунистическая и эколого-биологическая характеристика чешуекрылых (Lepidoptera) горной зоны Южного Урала / Диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Институт экологии Волжского бассейна РАН. Тольятти, 2006б. 261 с. (*Рукопись*)
- Уткин Н.А. Простейшие и беспозвоночные Курганской области. Список известных видов. Курган: Издательство Курганского государственного университета, 1999. 363 с.
- Хабибуллин В.Ф. Насекомые (Insecta) Зоологического музея Башкирского государственного университета // Материалы по флоре и фауне Республики Башкортостан. Уфа. 2017. Вып. 17. С. 68-117.
- Яковлев Р.В. Новые данные по распространению и систематике Cossidae (Lepidoptera) Европы и сопредельных территорий // Эверсмания. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. 2005. Вып. 3-4. С. 18-27.
- Ahola M., Lagunov A.V., Silvonon K. Noctuoidea collected in the Southern Urals in 2006-2009. 1 (Noctuidae) // Амурский зоологический журнал. Благовещенск, 2012. Т. IV (3). P. 258-272.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. «Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 2. Bombyces et Sphingees (Insecta, Lepidoptera) // Atalanta. Wurzburg, 2000a. Bd. 31 (1/2). P. 265-292.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Antonova E.M. «Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 3. Geometridae (Insecta, Lepidoptera) // Atalanta. Wurzburg, 2000b. Bd. 31 (1/2). P. 293-326.
- Anikin V. V., Sachkov S. A., Zolotuhin V. V. «Fauna Lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 5. Noctuidae (Insecta, Lepidoptera) // Atalanta. Wurzburg, 2000c. Bd. 31 (1/2). P. 327-367.
- Anikin V. V., Sachkov S. A., Zolotuhin V. V., Ustjuzhanin P. Ya. «Fauna Lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 7. Pyrales et Pterophores (Insecta, Lepidoptera) // Atalanta. Wurzburg, 2003. Bd. 34 (1/2). P. 223-250.
- Anikin V. V., Sachkov S. A., Zolotuhin V. V., Nedoshivina S. V., Trofimova T. A. «Fauna Lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 9. Tortricidae // Atalanta. Wurzburg, 2006a. Bd. 37 (3/4). P. 409-445.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Lvovsky A.L. "Fauna Lepidopterologica Volgo-Uralensis" 150 years later: changes and additions. Part 10. Oecophoridae s.l. (Insecta, Lepidoptera) // Atalanta. 2006b. Bd.37, Hf.3-4. S. 446-456.

- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. «Fauna Lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 11. Epermenioidea, Yponomeutoidea, Choreutidae et Galacticidae // *Atalanta*. 2006c. Bd.37, Hf.3/4. S. 457-467.
- Anikin V. V., Sachkov S. A., Zolotuhin V. V. «Fauna Lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 12. Ethmiidae et Scytrididae (Insecta, Lepidoptera) // *Atalanta*. Wurzburg, 2007a. Bd. 38 (1/2). P. 279–291.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Sinev S.Yu. «Fauna Lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 13. Momphidae s.l. (Insecta, Lepidoptera) // *Atalanta*. 2007b. Bd.38, Hf.1/2. S. 293-300.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. 2017. «Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis»: from P. Pallas to present days / *Proceedings of the Museum Witt Munich*. 7. Munich–Vilnius. 696 p.
- Bartel M. 1902. Lepidopteren des südlichen Urals // *Deutsche entomologische Zeitschrift Iris*. 1902. Bd.15, Hf.2. S. 183-230.
- Eversmann E. Fauna Lepidopterologica Volgo-Uralensis. Casani, 1844. 633 p.
- Eversmann E. Les Noctuelites de la Russie // *Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou*. 1856. T.29, pt.3. P. 1-120.
- Junnilainen J., Karsholt O., Nupponen K., Kaitila J.-P., Nupponen T., Olschwang V. The gelechiid fauna of the southern Ural Mountains, part II: list of recorded species (Lepidoptera: Gelechiidae) // *Zootaxa*, 2367. Auckland, 2010. P. 1–68.
- Grosser N. Zur Lepidopteren-Fauna (Macrolepidoptera) Baschkiriens // *Wissenschaftliche Zeitschrift der Martin Luther Universität Halle-Wittenberg*. 1983. Bd.32. S. 11-21.
- Krulikowsky L. Neues Verzeichnis der Lepidopteren des Gouvernements Kasan (östl. Russland) // *Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris*. 1908. Bd.21, Hf.3/4. S. 202-272.
- Nupponen K., Junnilainen J., Nupponen T., Olschwang V. The cochyliid fauna of the Southern Ural Mountains, with description of *Cochylimorpha ignicolorana* Junnilainen & K. Nupponen sp. n. (Lepidoptera: Tortricidae: Cochylini) // *Entomologica Fennica*. 2001.
- Nupponen K., Fibiger M. Contribution to the knowledge of the fauna of Bombyces, Sphinges and Noctuidae of the southern Ural Mountains, with description of a new *Dichagyris* (Lepidoptera: Lasiocampidae, Endromidae, Saturniidae, Sphingidae, Notodontidae, Noctuidae, Pantheidae, Lymantriidae, Nolidae, Arctiidae) // *Phegea*. Merksem, 2002. Vol. 30 (4). P. 121–185.
- Nupponen K., Fibiger M. Additions and corrections to the list of Bombyces, Sphinges and Noctuidae of the Southern Ural Mountains. Part I. (Lepidoptera: Lasiocampidae, Lemoniidae, Sphingidae, Notodontidae, Noctuidae, Pantheidae, Lymantriidae, Nolidae, Arctiidae) // *Esperiana*. Schwanfeld, 2006. Bd. 12. P. 167–195.
- Nupponen K. Interesting records of Ethmiinae from the former USSR, with description of *Ethmia ustyurtensis* Nupponen, sp. N. from Kazakhstan (Lepidoptera: Gelechioidea, Elachistidae) // *SHILAP Revta. lepid.*, Vol. 43 (169). 2015. P. 125-131.
- Nupponen K., Junnilainen J., Nupponen T., Olschwang V. The cochyliid fauna of the Southern Ural Mountains, with description of *Cochylimorpha ignicolorana* Junnilainen & K. Nupponen sp. n. (Lepidoptera: Tortricidae: Cochylini) // *Entomologica Fennica*. 2001. Vol.12. P. 94-107.