

УДК 595.788(470.345)

ФАУНА БРАЖНИКОВ (LEPIDOPTERA, SPHINGIDAE) В МОРДОВИИ

© 2011 С.В. Сусарев¹, А.Б. Ручин²

¹ Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва

² Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г. Смидовича

Поступила 17.01.2011

В статье рассматривается фауна бражников Мордовии. Приведен видовой состав, насчитывающий 16 таксонов, из которых 8 являются редкими, 4 – малочисленными и 4 – обычными. Приводится количество собранных экземпляров, место и время сборов, для некоторых видов собственные данные по кормовым растениям гусениц.

Ключевые слова: экземпляр, larva, pupa.

Бражники (Sphingidae) – крупные или средней величины бабочки, насчитывающие около 1000 видов в мире [1]. Имеют мощное тело, часто конусовидно заостренное на конце. Крылья узкие вытянутые, размах 30–175 мм. Усики длинные, веретеновидные, обычно с заостренной и крюковидно загнутой вершиной. Глаза круглые, голые, часто прикрыты сверху хохолком из удлиненных чешуек. Хоботок обычно очень длинный, превышает в несколько раз длину тела, реже короткий, иногда редуцирован. Губные щупики хорошо развитые, загнуты кверху, с внешней стороны густо покрыты чешуйками, с внутренней стороны обычно лишены чешуйчатого покрова, Лапки несут несколько рядов коротких, крепких шипиков. Брюшко покрыто прилегающими чешуйками, собранными на конце в виде кисточки или широкой щетки. Передние крылья более чем в 2 раза длиннее своей ширины, с заостренной вершиной. Их наружный край ровный или резной, с глубокими вырезками между жилками, сильно скошенный к заднему краю, иногда округлый. Задние крылья обычно в 1,5 раза длиннее своей ширины, заметно скошены к заднему краю, с неглубокой выемкой по наружному краю перед анальным углом. Зацепка обычно хорошо развита, иногда рудиментарна. Сумеречные и ночные бабочки, но некоторые виды – бражники-языканы (*Macroglossum*) и шмелевидки (*Hemaris*) летают только днем. В умеренной зоне большинство видов дает 1 поколение в год, реже – 2 поколения [2].

Гусеницы бражников довольно крупные, с пятью парами ног. Окраска достаточно яркая, с косыми полосками и пятнами в виде глаз. Гусеницы развиваются преимущественно на древесных и кустарниковых породах, значительно реже – на травянистых растениях. Отдельные виды известны как второстепенные вредители сельского и лесного хозяйства. На заднем конце тела гусеницы почти всегда имеется характерный плотный нарост – «рог». Гусеницы проявляют активность в сумереч-

ное и ночное время суток. Куколка отличается тем, что на заднем конце у нее имеется возвышение в виде рога, которого лишены только немногие виды [3].

В Мордовии фауна разноусых чешуекрылых, в частности бражников изучена недостаточно, что побудило нас начать данные исследования. Первые упоминание о бражниках, обитающих в пределах бывшей Пензенской губернии, часть которой затем отошла к Мордовии, принадлежат В.П. Попову [4]. В его списке чешуекрылых отмечено 9 видов сем. Sphingidae, встречающихся в Пензенской губернии.

В 1938 г. В.В. Редикорцев для Мордовского государственного заповедника отмечает лишь 1 вид – *Sphinx pinastri* L. [5]. В итоговой работе Н.Н. Плавильщиков [6] опубликовал список насекомых заповедника, где было отмечено 4 вида бражников. После этого, какие либо сведения по их фауне в литературе отсутствовали до последнего времени. Дальнейшее изучение фауны разноусых чешуекрылых связано с деятельностью мордовских исследователей (Красная книга Мордовии, 2005 [7]; Иванушкина и др., 2007 [8]; Ручин, 2007а и др. [9], Ручин, 2008а [10]; Лапшин и др., 2008а [11]; Тимралеева и др., 2008а [12]; Курмаева и др., 2008а [13]; Тимралеев и др., 2008б [14]; Ручин и др., 2008б [15]; Курмаева и др., 2008б [16]; Ручин и др., 2009 [17]; Куликова и др., 2009 [18]; Курмаева, 2009 [19]; Тимралеев и др., 2009 [20];). Но несмотря на это сведения о фауне бражников носят неполный и фрагментарный характер. Имеются спорные вопросы по некоторым видам Sphingidae, касающиеся их биологии на территории Мордовии. В данной работе мы обобщили все сведения, имеющиеся как в литературе, так и не опубликованные.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Материал собирался в различных районах Мордовии, в период 1996 – 2010 гг. Сборы проводились как в ночное время на источник света (ДРЛ-400) и с помощью самоловов Щёголева, так и в дневное время – при осмотре кормовых растений [21]. Также использовались данные сборов Г.Б.

Сусарев Сергей Викторович, магистрант 2 года обучения на кафедре зоологии, e-mail: sergeySusarevzoo@yandex.ru; Ручин Александр Борисович, доктор биологических наук, профессор, e-mail: sasha_ruchin@rambler.ru.

Семишина и М.К. Рыжова (обработка коллекции). Выявлено 16 видов из 13 родов. Материал представлен по следующей схеме: район и место сбора, дата, количество экземпляров, в некоторых случаях способ сбора. Систематика семейства приведена в соответствии с каталогом чешуекрылых России [22].

СПИСОК ВИДОВ БРАЖНИКОВ МОРДОВИИ

1. *Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758) – Бражник «мертвая голова»

Материал. Темниковский р-н: 2 км к западу от п. Веселый, 54°32' с.ш., 42°57' в.д., 06.VI.2006, 1 larva, на паслене красном. Теньгушевский р-н: п. Барашево 07.VI.2006, 1 larva, на паслене красном.

Биология. Редок. Залётный из южных регионов. Гусеница на паслене сладко-горьком (*Solanum dulcamara* L.).

2. *Agrius convolvuli* (Linnaeus, 1758) – Бражник вьюнковый

Встречался в Темниковском (Мордовский государственный заповедник) и Большеберезниковском (биостанция Мордовского университета) районах (Тимралеев и др., 2008а).

Материал. Темниковский р-н: окр. с. Пурдошки, VI.2004, 1 экз., в пойменной дубраве обнаружен во второй половине дня; с. Пурдошки, IV.2008, 1 рупа, в почве на огороде, в 300 м от пойменной дубравы.

Биология. Редок. Встречается в лиственных лесах и антропогенно-трансформированных участках. Лёт в июне. Вероятно, залётный вид из более южных районов.

3. *Sphinx ligustri* (Linnaeus, 1758) – Бражник бирючный, сиреневый бражник

Упомянут в списках Попова (1901) для Пензенской губернии. Отмечен в НП «Смольный» (Ручин и др., 2007а). В коллекции Мордовского заповедника имеется экземпляр с этикеткой «Саранск» (Ручин и др., 2008б). Отмечался в Темниковском и Большеберезниковском р-нах (Тимралеев и др., 2008а).

Материал. Темниковский р-н: с. Пурдошки VI.2004, 1 экз., на столбе, в первой половине дня, пойменный луг р. Мокши. Ичалковский р-н: НП «Смольный», д. Обрезки, 12.VII.2007, 1 экз., на свет; 21.VI.2008, 2 экз., на свет.

Биология. Редок. Встречается на пойменных лугах. Лёт в июне – июле.

4. *Hyloicus pinastri* (Linnaeus, 1758) – Бражник сосновый

Упомянут в списках Попова (1901) для Пензенской губернии. Темниковский р-н: Мордовский заповедник (Плавильщиков, 1964; Ручин и др., 2008а).

Материал. Ичалковский р-н: НП «Смольный», 2 км СВ д. Ташкино, VII.2007, 2 экз., на цветущей липе (*Tilia cordata* Mill.); д. Обрезки, 24.VI.2008, 2 экз., на свет. Темниковский р-н: 3 км СЗ с. Пурдошки, VII.2007, в первой половине дня 1 экз., в

траве на опушке молодого сосняка; Мордовский заповедник, п. Пушта, VI.2010, в первой половине ночи, 4 экз., на свет. 20 м от смешанного леса. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю с. Симкино, биостанция Мордовского госуниверситета, 7.VII.2008, 3 экз., на свет; биостанция Мордовского госуниверситета, VII.2010, во второй половине ночи, 2 экз., на свет.

Биология. Обычен. Встречается в хвойных (сосновых), смешанных и лиственных лесах, обычно на полянах. Лёт в июне – июле.

5. *Smerinthus caecus* (Ménétrières, 1857) – Бражник слеповатый

Отлавливался на территории Мордовского заповедника (Ручин и др., 2008).

6. *Smerinthus ocellatus* (Linnaeus, 1758) – Бражник глазчатый

Отлавливался на территории Мордовского заповедника (Ручин и др., 2008).

Материал. Темниковский р-н: окр. с. Пурдошки, VII.2003, в первой половине ночи 1 экз на свет; VI.2005, в 9:00, пойменный луг р. Мокши, 2 экз. на столбе, в 30 м от пойменной дубравы; Мордовский заповедник, п. Пушта, 30.V.2008, 2 экз.; VI.2008, 1 экз., на свет; VI.2008, 1 экз., в траве; там же, 30 м от трассы на г. Саров, опушка смешанного леса, VI.2009, 1 экз., на ароматизированную ловушку. Ичалковский р-н: НП «Смольный», д. Обрезки, 22.VII.2007, 1 экз., на свет; 17.VI.2008, 1 экз., на свет; 18.VI.2008, 1 экз., на свет; 24.VI.2008, 4 экз., на свет; 05.VII.2008, 2 экз., на свет. Чамзинский р-н: окр. пос. Комсомольский, 10.VIII.2008, смешанный лес, на липе (*Tilia cordata* Mill.), 1 larva (М.К. Рыжов). Дубенский р-н: 4 км В с. Пуркаево, VI.2010, около 24:00, 2 экз. на свет. Пойма р. Суры, открытая поляна смешанного леса. Большеберезниковский р-н: 6 км СВ с. Пермиси, пойма р. Суры, VI.2010, во второй половине ночи, 2 экз. на свет; биостанция Мордовского госуниверситета VII.2010, около 12:00 ночи 2 экз. на свет.

Биология. Обычен. Встречается на полянах в лиственных и смешанных лесах, пойменных лугах. Лёт в июне – июле. Гусеница на липе (*Tilia cordata* Mill.).

7. *Mimas tiliae* (Linnaeus, 1758) – Бражник липовый

Упомянут в списках Попова (1901) для Пензенской губернии. Отмечен в Мордовском заповеднике (Плавильщиков, 1964; Ручин и др., 2008) и НП «Смольный» (Ручин и др., 2007а).

Материал. Ичалковский р-н: НП «Смольный», д. Обрезки, 16.VI.2008, 1 экз., на свет, 17.VI.2008, 1 экз., на свет, 21.VI.2008, 1 экз., на свет, 24.VI.2008, 2 экз. на свет, 05.VII.2008, 1 экз., на свет; НП «Смольный», Барахмановское лесн-во, 2 км СВ д. Ташкино, 13.VI.2009, смешанный лес, на свет, 1 экз.. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю с. Симкино, биостанция Мордовского госуниверситета, 08.VII.2008, 3 экз., на свет; 6 км СВ с. Пермиси, пойма р. Суры, VI.2010, 2 экз. на свет. Темников-

ский р-н: Мордовский заповедник, п. Пушта, 30.V.2008, 1 экз., VI.2010, 3 экз., на свет; с Пурдошки, VI.2008, в первой половине дня, 2 экз., на крапиве (*Urtica dioica* L.); окр. д. Бочино, V.2009, в первой половине дня, 1 экз., на стволе липы (*Tilia cordata* Mill.). Дубенский р-н: 4 км В с. Пуркаево, VI.2010, в 23:00 – 02:00, 4 экз. на свет. Ковылкинский р-н: окр. д. Слободиновка, V.2010, около 01:00 ночи, 1 экз., на свет.

Биология. Обычен. Встречается в смешанных и лиственных лесах, на пойменных лугах. Лёт с мая по июль.

8. *Laothoe amurensis* (Staudinger, 1892) (= *traemulae* Boisduval, 1828) – Бражник осино-вый

В Мордовии отмечалась в г. Саранске, Краснослободском, Торбеевском, Ковылкинском и Рузаевском районах (Красная книга ..., 2005).

Материал. Ичалковский р-н: НП «Смольный», д. Обрезки, 22.V.2008, 1 экз., на свет.

Биология. Редок. Встречается в пойменных лугах. Лёт в мае.

9. *Laothoe populi* (Linnaeus, 1758) – Бражник тополевый

Упоминается в списках Попова (1901) для Пензенской губернии. Темниковский р-н: Мордовский заповедник (Плавильщиков, 1964).

Материал. Темниковский р-н: с. Пурдошки VI.2004, около 12:00, 1 экз., на тополе, 3 км Ю смешанного леса; окр. с. Пурдошки, VI.2008, около 20:00 вечера, 1 экз. на сирени (*Syringa vulgaris* L.). Пойма р. Мокши; Мордовский заповедник, п. Пушта VI.2010, в первой половине ночи, 1 экз., на свет. 30 м от смешанного леса. Ичалковский р-н: НП «Смольный», д. Обрезки, VII.2007, 1 экз., на свет, 24.VI.2008, 1 экз., на свет. Большеберезниковский р-н: биостанция Мордовского госуниверситета VII.2010, около 01:00, 1 экз., на свет. Лесная поляна смешанного леса.

Биология. Малочислен. Встречается в смешанных лесах и пойменных лугах. Лёт в июне – июле.

10. *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772) – Бражник Прозерпина

Материал. Атюрьевский р-н: окр. д. Чудинка, 07.VI.2008, опушка лиственного леса, 1 экз.

Биология. Редок. Встречается в лиственных лесах. Лёт в июне. Вероятно, залетный вид из более южных регионов. Хотя не исключена и стабильная популяция, что требует подтверждения.

11. *Hyles euphorbiae* (Linnaeus, 1758) – Молочайный бражник

Материал. Дубенский р-н: окр. с. Красная Луга, 15.VIII.2007, 1 larva, на обочине дороги. Краснослободский р-н: окр. с. Старое Синдрово, 01.VIII.2008, опушка березняка, на молочае прутьевидном (*Euphorbia virgata* Waldst. et Kit.), 4 larvae. Чамзинский р-н: окр. п. Комсомольский, гусеницы пойманы 30.VII.2008, окукливание в садке 17.VIII.2008, вылупление 17.V.2009, 1 экз.

Биология. Малочислен. Встречается в мелколиственных лесах (березняки). Лёт, по-видимому начинается с мая. Гусеницы молодых возрастов отмечены на молочае прутьевидном (*Euphorbia virgata* Waldst. et Kit.).

12. *Hyles gallii* (Rottemburg, 1775) – Подмаренниковый бражник

Отлавливался на территории Мордовского заповедника (Ручин и др., 2008б).

Материал. Кочкуровский р-н: с. Сабаево 22.VIII.2002, 1 larva, на веронике длиннолистой. Zubovo-Полянский р-н: окр. п. Дубитель, 16.VII.2008, обочина дороги, на подмареннике настоящем (*Galium verum* L.), 1 larva. Ичалковский р-н: НП «Смольный», д. Обрезки, 18.VI.2008, 1 экз., на свет, 24.VI.2008, 1 экз., на свет. Темниковский р-н: окр. г. Темникова, IX.2009, 1 larva на иве (*Salix* sp.). Пойма р. Мокши; с. Пурдошки, IX.2010, утром, 1 экз., на яблоне (*Malus domestica* L.).

Биология. Малочислен. Встречается в пойменных лугах и антропогенно-трансформированных участках. Лёт с июня по сентябрь. Гусеницы фиксировались на веронике длиннолистой (*Veronica longifolia* L.), подмареннике настоящем (*Galium verum* L.) иве (*Salix* sp.)

13. *Deilephila elpenor* (Linnaeus, 1758) – Бражник Эльпенор, бражник винный средний

Темниковский р-н: Мордовский заповедник (Плавильщиков, 1964; Ручин и др., 2008а). Большеберезниковский р-н (Логонова и др., 2001).

Материал. Большеберезниковский р-н: Симкинское лесничество, с. Симкино, 22.VII.1996, 1 larva, на подмареннике (*Galium verum* L.); 9 км Ю с. Симкино, биостанция Мордовского госуниверситета, 08.VII.2008, 2 экз.; VII.2010, около 01:00 ночи, 1 экз., на свет, лесная поляна смешанного леса. Темниковский р-н: окр. с. Пурдошки, VI.2004, днем, 1 экз. на чистотеле большом (*Chelidonium majus* L.); окр. д. Рошино, V.2007, 1 рира, под пологом, смешанного леса; Мордовский заповедник, п. Пушта, 10.VII.2008, 1 экз., на свет; с. Пурдошки, VII.2008, утром, 1 экз., на георгине (*Dahlia* sp.); окр. с. Пурдошки, V.2008, 1 рира, в пойме р. Мокши; Мордовский заповедник, п. Пушта, VII.2010, во второй половине ночи, 1 экз., на свет. 30 м от смешанного леса. Рузаевский р-н: с. Татарская Пишла, 18.VII.2007, 1 экз., на свет. Чамзинский р-н: окр. д. Алексеевка, 30.VII.2008, на кипрее болотном (*Epilobium palustre* L.), 1 larva (М.К. Рыжов). Ардатский р-н, 4,5 км ЮЗ п. Октябрьский, 19.V.2008, смешанный лес, куколка, на дороге, 1 рира, вылупление 05.VI.2008. Ичалковский р-н: НП «Смольный», д. Обрезки, 21.VI.2008, 2 экз., на свет, 05.VII.2008, 1 экз., на свет; там же, Барахмановское лесн-во, 2 км СВ д. Ташкино, 13.VI.2009, смешанный лес, на свет, 1 экз.

Биология. Обычен. Встречается в смешанных лесах, поймах рек и антропогенно-трансформированных участках. Лёт в июне – июле. Гусеницы фиксировались на подмареннике

(*Galium verum* L.), кипрее болотном (*Epilobium palustre* L.).

14. *Choerocampa porcellus* (Linnaeus, 1758) – Бражник винный малый

Отлавливался на территории Мордовского заповедника (Ручин и др., 2008б).

Материал. Ичалковский р-н: НП «Смольный», д. Обрезки, 21.VI.2008, 4 экз., на свет, 05.VII.2008, 1 экз., на свет. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю с. Симкино, биостанция Мордовского госуниверситета, 03.VII.2008, пойменный луг, 1 экз., в траве; 08.VII.2008, 2 экз., на свет. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, п. Пушта, 10.VII.2008, 1 экз., на свет. Чамзинский р-н: окр. п. Комсомольский, 05.VIII.2008, 1 larva (М.К. Рыжов). Дубенский р-н: 4 км В с. Пуркаево, VI.2010, первая половина ночи, 1 экз., на свет. Пойма р. Суры.

Биология. Малочислен. Встречается в смешанных лесах и пойменных лугах. Лёт в июне – июле.

15. *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758) – Языкан обыкновенный

Встречался в Темниковском (Мордовский государственный заповедник), Большеберезниковском (биостанция Мордовского университета) и Ельниковском (д. Чурино) районах (Тимралеев и др., 2008а).

Материал. Темниковский р-н: с. Пурдошки, VI.2008, днем, 1 экз., на флоксах (*Phlox* sp.).

Биология. Редок. Встречается в антропогенно-трансформированных участках (сады). Лёт в июне. Залетный из более южных районов.

16. *Hemaris fuciformis* (Linnaeus, 1758) – Шмелевидка жимолостная

Материал. Темниковский р-н: 4 км СЗ с. Пурдошки, V.2009, во второй половине дня 1 экз., опушка смешанного леса, сачком.

Биология. Редок. Встречается в смешанных лесах. Лёт в мае. Залетный из более южных регионов.

Таким образом, фауна бражников (Sphingidae) Мордовии насчитывает 16 видов из 13 родов. Половина (8 видов) являются редкими, среди которых нужно отметить *S. caesus*, *A. convolvuli* и др. Малочисленных и обычных насчитывается по 4 вида. Вырисовываются данные по фенологии, времени лёта в течение суток, кормовые растения гусениц.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Татаринов А.Г., Седых К.Ф., Долгин М.М. Высшие разноусые чешуекрылые. (Фауна европейского Северо-Востока России. Высшие разноусые чешуекрылые. Т VII, ч. 2). СПб.: Наука, 2003. 223 с.
2. Гиляров М.С. Жизнь животных. Беспозвоночные. Т. 3; [под ред. Зенкевича Л.А.]. М., 1969. С 409-411.
3. Герасимов А.М. Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые. Гусеницы. Т. 1, вып. 2 [под ред. Павловского Е.Н.]. М.–Л., 1952. С 5-169.
4. Попов В.П. Насекомые (список бабочек) // Справочная книга Пензенской губернии на 1901 год / В.П. Попов. Пенза: Типогр. губернского правления, 1901. Т. 2. С 39.
5. Редикорцев В.В. Материалы к энтомофауне Мордовского государственного заповедника // Фауна Мордовского гос. заповедника им. П.Г. Сидовича: Науч. результаты работ зоол. экспедиции под руководством проф. С.С. Турова в 1936 г. М., 1938. С. 137-146.
6. Плавильщиков Н.Н. Список видов насекомых, найденных на территории Мордовского государственного заповедника // Тр. Мордовского государственного заповедника им. П.Г. Сидовича, 1964. Вып. 2. С. 105-134.
7. Красная книга Республики Мордовия. Т. 2. Саранск: Мордов. кн. изд-во. 380 с.
8. Иванушкина Н.В., Уткин В.С., Логинова Н.Г. К изучению энтомофауны Барахмановского лесничества // XXXV Огаревские чтения: Мат. конф. Ч. 2. Естественные и технические науки. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. С. 14.
9. Ручин А.Б., Логинова Н.Г., Курмаева Д.К. К фауне насекомых двух лесничеств Национального парка «Смольный» (Республика Мордовия) // Фауна и экология насекомых. Вып. 1. Ростов-на-Дону: Изд-во ЦВВР, 2007а. С. 24-33.
10. Ручин А.Б. Список видов насекомых Национального парка «Смольный» // Научные труды Национального парка «Смольный». Вып. 1. Саранск-Смольный, 2008а. С 151-181.
11. Лапшин А.С., Ручин А.Б., Спиридонов С.Н., Кузнецов В.А., Альба Л.Д., Гришуткин Г.Ф., Курмаева Д.К., Артаев О.Н. К формированию перечня таксонов животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде (Приложение № 4) // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. С. 39-53.
12. Тимралеев З.А., Каменев А.Г., Сусарев С.В. О новых находках редких видов позвоночных и беспозвоночных животных Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008а. С. 97-99.
13. Курмаева Д.К., Ручин А.Б. Фауна чешуекрылых (Lepidoptera, Insecta) Республики Мордовия // Принципы и способы сохранения биоразнообразия: материалы III всероссийской научной конференции / Мар. гос. ун-т. Йошкар-Ола; Пушино, 2008а. С 169-170.
14. Тимралеев З.А., Сусарев С.В. Фауна и экология чешуекрылых Темниковского района Республики Мордовия // XXXVI Огаревские чтения: Мат. конф. Ч. 2. Естественные науки. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008б. С. 46-47.
15. Ручин А.Б., Курмаева Д.К., Полумордвинов О.А., Бугаев К.Е. Высшие булавоусые (Rhopalocera) и разноусые (Macroheterocera excl. Noctuidae, Geometridae) бабочки Мордовского заповедника (по материалам коллекций) // Научные труды Национального парка «Смольный». Вып. 1. Саранск-Смольный, 2008б. С. 187-190.
16. Курмаева Д.К., Ручин А.Б., Лапшин А.С., Полумордвинов О.А. Материалы к фауне разноусых чешуекрылых (Lepidoptera: Hepialidae, Lasiocampidae, Sphingidae, Notodontidae, Drepanidae, Lymantridae, Arctiidae) Мордовии // Тр. Ставропольского отд. РЭО. Вып. 4. Ставрополь: АГРУС, 2008б. С. 101-104.
17. Ручин А.Б., Курмаева Д.К., Чугунов Г.Г., Варгот Е.В., Артаев О.Н., Рыжов М.К. О некоторых кормовых растениях гусениц бабочек (Lepidoptera) в условиях Мордовии // Современные проблемы биоразнообразия: материалы Междунар. науч. Конф. Воронеж, 12-13 ноября 2008 г. / под ред. О.П. Негрובה; Воронежский государственный университет; Воронежское отделение Российского энтомологического общества РАН. Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронеж. госу. ун-та, 2009. С 351-356.
18. Куликова Т.И., Тимралеев Б.А., Сусарев С.В. Фауна и экология чешуекрылых Дубенского района Республики

- Мордовия // XXXVII Огаревские чтения: Мат. конф. Ч. 2. Естественные науки. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2009. С. 18-19.
19. Курмаева Д.К. О новых находках редких видов чешуекрылых (Lepidoptera) Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2009 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2009. С. 39-41.
20. Тимралеев З.А., Сусарев С.В. Находки редких видов насекомых в Республике Мордовия // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2009 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2009. С. 65-66.
21. Фасулати К.К. Полевое изучение наземных беспозвоночных. Изд. 2. Учебн. Пособие для университетов. М., «Высшая школа», 1971. 424 с.
22. Синёв С.В. Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России / Под ред. С.Ю. Синёва. СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 424 с.

FAUNA OF SPHINGIDAE (LEPIDOPTERA) IN MORDOVIA

© 2011 S.V. Susarev¹, A.B. Ruchin²

¹ Mordvian state university nm. N.P. Ogaryova

² P.G. Smidovich Mordvian state natural reserves

Fauna of Sphingidae in Mordovia is considered in article. It is Brought aspectual composition, counting 16 species, from which 8 are rare, 4 – small in number and 4 – usual. Happens to the amount collected copy, place and time collection, for some type own given on stern plants of the caterpillars.

Key words: exemplar, larva, pupa.