

УДК 592/595 + 596/599 + 597.0/5 + 598 + 599  
ББК 28.6 + 28.681 + 28.688 + 28.693.34.35.36

Печатается по решению редакционно-издательского совета  
Липецкого государственного педагогического университета

Эколого-фаунистические исследования в Центральном Черноземье и сопредельных территориях: Сборник материалов III региональной конференции. – Липецк: ЛГПУ, 2008. – 169 с.  
ISBN 978-5-88526-337-X

Сборник содержит материалы докладов участников III региональной конференции «Эколого-фаунистические исследования в Центральном Черноземье и сопредельных территориях». Представлены материалы по фауне, экологии и охране животных различных таксономических групп.

Распечатан на биологов, экологов, учителей школ, студентов и краеведов.

Редакционная коллегия: к.б.н., доцент В.Н. Александров, к.б.н., доцент М.В. Мельников (отв. редактор), к.б.н. М.Н. Цуриков, к.б.н., доцент Ю.Э. Шубина

© Коллектив авторов      © Оригинал-макет М.В. Мельников  
© Липецкий государственный педагогический университет, 2008

*Светлой памяти С.М. Климова  
посвящается...*

### ПРЕДИСЛОВИЕ

Первая региональная конференция «Фауна Центрального Черноземья и формирование экологической культуры» проводилась 23 – 26 октября 1996 г. Всего в зоологической части сборника было опубликовано 47 работ.

Вторая конференция «Эколого-фаунистические исследования в Центральном Черноземье и сопредельных территориях» состоялась 26 – 28 октября 2000 г. (74 тезиса).

За это время география участников конференций существенно расширилась. В различное время в работе принимали участие представители более 40 государственных организаций: педагогических вузов (Воронежского, Курского, Липецкого, Мичуринского, Мордовского, Московского, Орловского, Пензенского, Смоленского, Ставропольского, Тульского, Ульяновского), государственных университетов (Воронежского, Гомельского, Елецкого, Калужского, Мордовского, Ростовского, Тамбовского), заповедников (Воронинского, «Галичья гора», Кандалакшского, Окского, «Приволжской лесостепи», Хоперского, Центрально-Черноземного).

Примечательно, что во всех конференциях участвовали коллеги из соседних с Центральным Черноземьем областей. Это в значительной степени повышает возможности научных контактов ученых, выработку общих подходов и методов изучения животного мира.

За время, прошедшее с последней конференции, ученые нашего региона понесли невосполнимую утрату в лице Сергея Михайловича Климова.

Для нас всех он был Учителем и товарищем. Работая в Липецком областном краеведческом музее, заповеднике «Галичья гора» и Липецком педагогическом институте, он всю жизнь занимался изучением животного мира Верхнего Дона, был высококвалифицированным орнитологом.

С.М. Климов стоял у истоков этой конференции и был её идейным вдохновителем. Поэтому настоящий сборник мы посвящаем светлой памяти нашего Учителя.

Таким образом, в сурском бассейне распространение речного голяна довольно своеобразно: по левой стороне бассейна он встречается на север только до р. Штырма, по правой – до рек Бездна, Орлик и Люля. В последних трех реках его численность небольшая. Речной голян отсутствует в крупных притоках Суры (Алатыре, Пьяне). Однако обитает в истоках Барыша. Соответственно, обитание голяна приурочено к так называемой «гористой» части бассейна Суры.

## Литература

Алюшин И.В. Видовое разнообразие ихтиофауны водоемов Алатырского участка ГПЗ «Присурский» и его охранной зоны // Научн. тр. заповедника «Присурский». 2006. Т. 16. – С. 7-13.

Атлас пресноводных рыб России: В 2 т. / Под ред. Ю.С. Решетникова. М.: Наука, 2003. Т. 1. – 379 с.

Варпаховский Н.А. Ихтиологическая фауна реки Суры // Прилож. к протоколу заседания Об-ва Естествоиспыт. при Казанском ун-те, 1884. № 73. – 14 с.

Добролюбов А.Н., Осипов В.В., Дергунов В.А. Предварительные итоги инвентаризации ихтиофауны заповедника «Приволжская лесостепь» // Изучение и сохранение природных экосистем заповедников лесостепной зоны. Курск, 2005. – С. 299–302.

Душин А.И. Рыбы реки Суры. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 1978. – 94 с.

Лентовский М.В. Промысловые животные, птицы и рыбы Инзенского района // Сборник об-ва изучения Ульяновского края. Ульяновск, 1926. Вып. 1. – С. 13–19.

Магницкий А.Н. Краткий очерк распространения рыб в Пензенской губернии // Труды Пензенского об-ва любителей естествознания и краеведения. Пенза, 1928. Вып. XII. – 26 с.

Шабалкин В.М. Рыбы и рыбообразные Чувашии // Экологический вестник Чувашской Республики. 2003. Вып. 33. – С. 3-48.

## СВЕДЕНИЯ О ФАУНЕ БЕЛЯНОК (PIERIDAE, LEPIDOPTERA) МОРДОВИИ

А.Б. Ручин, Д.К. Курмаева

Мордовский государственный университет

Данная работа продолжает серию публикаций, начатых в 2007 г. (Ручин и др., 2007) и содержащих новые сведения о фауне бабочек Республики Мордовия. Начать данные исследования нас побудило то обстоятельство, что, как в старых, так и в современных зоогеографических и систематических работах, посвященных фауне чешуекрылых Европейской части России и Урала (Коршунов, 2002; Львовский, Моргун, 2007), практически отсутствуют оригинальные, а главное достоверные данные (с подтвержденным определением энтомологических материалов) с исследуемой территории. В данной публикации приводятся сведения о находках и некоторые аспекты

численности и биологии дневных чешуекрылых семейства Белянок (Pieridae) на территории Мордовии. Звездочкой обозначены виды, ранее неизвестные для Республики Мордовии.

### 1. *Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758)

Ковылкинский р-н: 3♂ (д. Слободиновка [4.07.07]). Большеберезниковский р-н: 1♂ (д. Гарт [6.07.07]). Ичалковский р-н: 1♂+1♀ (Барахмановское лесничество [9.07.07]). Большеигнатовский р-н: 1 особь (Александровское лесничество [22.08.07]). Отмечен в Мордовском госзаповеднике (Плавильщиков, 1964). Отмечался в Старошайговском и Лямбирском районах (Тимралева, Лосева, 2007). Обычный вид.

### 2. *Leptidea reali* Reissinger, 1990\*

Находки приурочены к южным районам (Ручин и др., 2007).

### 3. *Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758)

Саранск: 1 особь [10.07.07]. Лямбирский р-н: 1 особь (с. Малая Елховка [15.06.03]). Большеберезниковский р-н: 2 особи (Симкинское лесничество [20.06.07]). Отмечен в Мордовском госзаповеднике (Плавильщиков, 1964). В МГПЗ размножаются, главным образом, на рябине. Последняя образует вместе с другими кустарниками подлесок во многих типах лесонасаждений. В некоторые годы наблюдается полное обедание кустов (Бондаренко, 1964).

### 4. *Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758)

Саранск: 1♂+2♀ [19.04.07]. Большеберезниковский р-н: 1♂ (близ оз. Инерка [21.05.06]). Дубенский р-н: 1 особь (с. Морга [15.08.07]). Большеигнатовский р-н: 1♂+1♀ (Александровское лесничество [22.08.07]). Ичалковский р-н: 2♂+2♀ (п. Кемля [22.08.07]), 1♂+3♀ (Барахмановское лесничество [16.07.07]). Ковылкинский р-н: 1♀ (д. Курнино [19.08.07]). Рузаевский р-н: 1♀+1♂ (с. Татарская Пишла [18.08.07, 23.08.07]). Отмечен в Мордовском госзаповеднике (Плавильщиков, 1964). Обычный, местами массовый вид. В Мордовии 2 поколения (в июне – июле и конце августа – начале сентября).

### 5. *Pieris rapae* (Linnaeus, 1758)

Ковылкинский р-н: 1♀ (д. Слободиновка [4.07.07]). Большеберезниковский р-н: 1♀ (Симкинское лесничество [20.06.07]), 1♀+1♂ (д. Гарт [11.08.07]). Большеигнатовский р-н: 2♂+1♀ (Александровское лесничество [22.08.07]). Темниковский р-н: 1♂ (п. Пушта [2.09.07]). Рузаевский р-н: 3♀+1♂ (с. Татарская Пишла [20.09.07]). Отмечен в Мордовском госзаповеднике (Плавильщиков, 1964). Отмечался в Старошайговском и Лямбирском районах (Тимралева, Лосева, 2007). Массовый вид. В Мордовии 2 поколения (в июне – июле и конце августа – начале сентября).

### 6. *Pieris napi* (Linnaeus, 1758)

Саранск: 1 особь [16.08.07]. Дубенский р-н: 3 особи (с. Красная Луга [15.08.07]). Ковылкинский р-н: 2♀+2♂ (с. Кочелаево [19.08.07]). Инсарский р-н: 1♀+1♂ (д. Усыскино [19.08.07]). Ичалковский р-н: 3♂+1♀ (Барахмановское лесничество [12-14.07.07]), 2♂ (Львовское лесничество [8.06.07]).

Большеигнатовский р-н: 4♂+3♀ (Александровское лесничество [22.08.07]). Большеберезниковский р-н: 5♂+7♀ (Симкинское лесничество [12.09.07]). 1♂+2♀ (с. Симкино [11.09.07]). Краснослободский р-н: 2 особи (с. Старое Синдрово [23.09.07]). Отмечен в Мордовском госзаповеднике (Плавильщиков, 1964). Отмечался в Старошайговском и Лямбирском районах (Тимралеев, Лосева, 2007). Массовый вид. В Мордовии 2 поколения (в июне – июле и конце августа – начале сентября).

7. *Pontia edusa* (Fabricius, 1777)

Дубенский р-н: 1 особь (с. Морга [15.08.07]). Ковылкинский р-н: 1 особь (с. Кочелаево [19.08.07]), 1 особь (с. Курнино [18.08.07]). Большеберезниковский р-н: 2♂+1♀ (Александровское лесничество [22.08.07]). Лямбирский р-н: 3♂+2♀ (д. Владимировка [21.08.07]). Ромодановский р-н: 4♂+1♀ (р.п. Ромоданово [22.08.07]). Ичалковский р-н: 2♂+2♀ (п. Кемля [22.08.07]). Отмечен в Мордовском госзаповеднике (Плавильщиков, 1964). Массовый вид.

8. *Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758)\*

Большеигнатовский р-н: 2♂ (п. Лесной [21.05.07]).

9. *Euchloe ausonia* (Hübner, [1803])\* ssp. *volgensis* Krulikovsky, 1897

Находки приурочены к южным районам (Ручин и др., 2007).

10. *Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758)

Саранск: 3♂ [19.04.07]. Большеберезниковский р-н: 4♂ (близ оз. Инерка [21.05.06]), 2♂+1♀ (Симкинское лесничество [12.09.07]), 1♂+1♀ (д. Гарт [6.07.07]). Ичалковский р-н: 1♂ (Львовское лесничество [8.06.07]), 7♂+3♀ (Баракмановское лесничество [9, 11-14.07.07]). Большеигнатовский р-н: 1♂ (п. Лесной [21.05.07]). Краснослободский р-н: 2 особи (с. Старое Синдрово [23.09.07]). Отмечен в Мордовском госзаповеднике (Плавильщиков, 1964). Обычный, местами массовый вид. В Мордовии 2 поколения (в июне – июле и конце августа – начале сентября).

11. *Colias erate* (Esper, 1804)

Дубенский р-н: 2♀ (с. Красная Луга [15.08.07]). Ковылкинский р-н: 1 особь (с. Кочелаево [19.08.07]). Большеберезниковский р-н: 2♂+2♀ (д. Гарт [11.08.07]). Отмечен в Мордовском госзаповеднике (Плавильщиков, 1964).

12. *Colias hyale* (Linnaeus, 1758)

г. Саранск: 1♂ [12.06.07]. Большеберезниковский р-н: 1♂+4♀ (Симкинское лесничество [12.09.07]), 2♂+3♀ (с. Симкино [11.09.07]). Ковылкинский р-н: 1♀ (д. Курнино [19.08.07]). Краснослободский р-н: 2 особи (с. Старое Синдрово [23.09.07]). Отмечен в Мордовском госзаповеднике (Плавильщиков, 1964). В Мордовии 2 поколения (в июне – июле и конце августа – начале сентября).

13. *Colias chrysotheme* (Esper, 1781)

Отмечен в Мордовском госзаповеднике (Плавильщиков, 1964).

14. *Colias myrmidone* (Esper, [1781])\*

Ичалковский р-н: 2♂ (Баракмановское лесничество [14.07.07, 18.07.07]).

15. *Colias crocea* (Geoffroy in Fourcroy, 1785)

Отмечен в Мордовском госзаповеднике (Плавильщиков, 1964).

Таким образом, к настоящему времени в фауне Мордовии отмечено 15 видов белянок, из которых 4 вида найдены впервые в регионе. Не исключены находки еще нескольких видов, например *Leptidea morsei*.

Литература

Коршунов Ю.П. Булавоусые чешуекрылые Северной Азии. М.: Т-во научных изданий КМК, 2002. – 424 с.

Львовский А.Л., Моргун Д.В. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. М.: Т-во научных изданий КМК, 2007. – 443 с.

Ручин А.Б., Полумордвинов О.А., Логинова Н.Г., Курмасва Д.К. Предварительный список видов булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Hesperioidea и Papilionoidea) Республики Мордовия // Вестн. Мордов. ун-та, Серия биол. 2007. № 4. – С. 130-140.

Плавильщиков Н.Н. Список видов насекомых, найденных на территории Мордовского государственного заповедника // Тр. Мордовского государственного заповедника им. П.Г. Смиловича. 1964. Вып. 2. – С. 105-134.

Тимралеев З.А., Лосева О.Н. Фауна и экология чешуекрылых Старошайговского и Лямбирского районов Мордовии // XXXV Огаревские чтения: Мат. конф. Ч. 2. Естественные и технич. науки. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. – С. 16.

### КОЛОНИЯ СЕРОЙ ЦАПЛИ В ВОРОНЕЖСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ И ЕЁ ТРОФИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ДЛЯ КРУПНЫХ ХИЩНЫХ ПТИЦ

С.Ф. Сапельников, П.Д. Венгеров

Воронежский биосферный заповедник

Серая цапля (*Ardea cinerea*) в Воронежском заповеднике ранее была немногочисленным гнездящимся видом. В 30–40-х годах XX века здесь отмечали колонии в поймах лесных рек величиной от 5 до 30 гнззд, расположенных преимущественно на ольхах. Так, в северной части территории заповедника, в районе Толшевского кордона (северная часть заповедника, р. Усмань), в 1937 г. существовала довольно большая колония серых цапель, но к концу 40-х годов она сильно сократилась. Кроме того, небольшие колонии ежегодно наблюдали в западной части заповедника в поймах Ивницы и Воронежа вблизи Ступинского кордона (Барабаш-Никифоров, Павловский, 1947).

В дальнейшем, на протяжении более 20 лет, сведения об этом виде в Летописи природы заповедника отсутствовали, и лишь в книге за 1972 г. сообщалось, что число встреч серой цапли исчисляется многими десятками, но гнездование не было отмечено. Увеличение количества птиц продолжи-