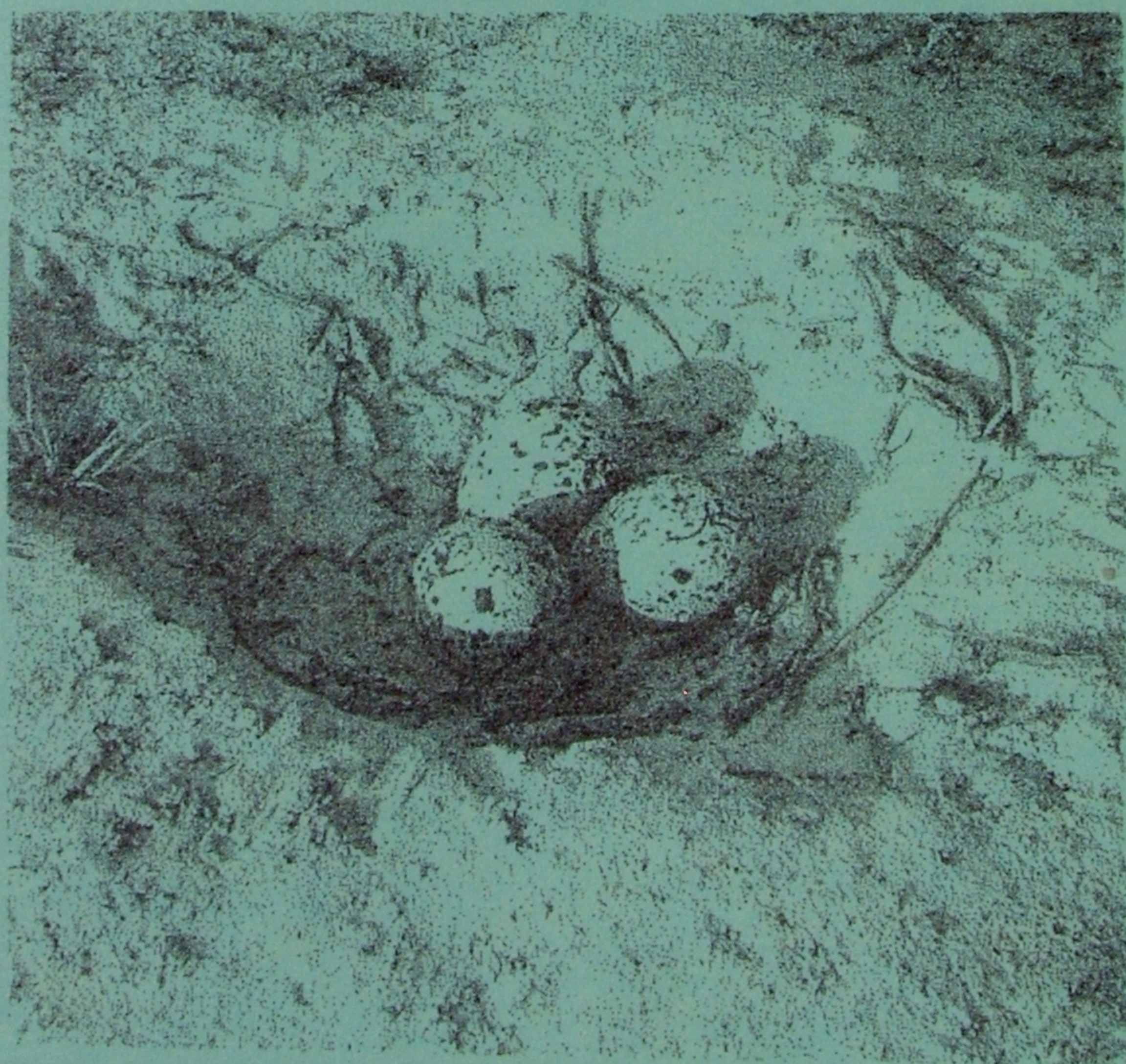


Е. В. ЛЫСЕНКОВ  
А. С. ЛАПШИН  
С. Н. СПИРИДОНОВ

**ПТИЦЫ МОРДОВИИ**

**ООЛОГИЧЕСКИЕ И**  
**НИДОЛОГИЧЕСКИЕ**  
**МАТЕРИАЛЫ**



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
ИМЕНИ М. Е. ЕВСЕВЬЕВА  
ЛАБОРАТОРИЯ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
КАФЕДРЫ ЗООЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ МГПИ ИМ. М.Е. ЕВСЕВЬЕВА  
МОРДОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ СОЮЗА ОХРАНЫ ПТИЦ РОССИИ

---

Е.В. Лысенков, А.С. Лапшин, С.Н. Спиридонов

# **ПТИЦЫ МОРДОВИИ: ООЛОГИЧЕСКИЕ И НИДОЛОГИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**

МОНОГРАФИЯ

Саранск 2003

УДК 598.2 (470.345)  
ББК 28.693.35 (2р-6Мо)  
П 874

Рецензенты: В.М. Константинов, доктор биологических наук, профессор кафедры зоологии и экологии МПГУ;  
кафедра зоологии и экологии МГУ им. Н.П.Огарева  
(зав.кафедрой – А.Г.Каменев)

Печатается по решению редакционно-издательского совета Мордовского государственного педагогического института имени М.Е. Евсевьева

**Лысенков Е.В., Лапшин А.С., Спиридонов С.Н. Птицы Мордовии: оологические и нидологические материалы: Монография / Мордов. гос. пед. ин-т.- Саранск, 2003.-139с.**

ISBN 5-8156-01-51-9

В монографии представлены сведения по величине кладок, размерам яиц и гнезд птиц, найденных на территории Республики Мордовия. Приводятся материалы по характеру пребывания птиц в регионе, основных биотопах, в которых обитает вид, местах устройства гнезд, сроках откладки яиц.

Монография предназначена для орнитологов, экологов, учителей биологии и экологии, для всех любителей природы.

ISBN 5-8156-01-51-9

© Мордовский государственный педагогический институт им. М.Е. Евсевьева, 2003  
© Лысенков Е.В., Лапшин А.С., Спиридонов С.Н. 2003

MINISTRY OF EDUCATION OF RUSSIAN FEDERATION  
MORDOVIAN STATE TEACHER'S TRAINING INSTITUTE  
NAMED AFTER M. E. EVSEVIEV  
LABORATORY OF ORNITHOLOGICAL INVESTIGATIONS  
THE CHAIR OF ZOOLOGY AND ECOLOGY OF  
MORDOVIAN STATE TEACHER'S TRAINING INSTITUTE NAMED  
AFTER M. E. EVSEVIEV  
MORDOVIAN DEPARTMENT OF THE RUSSIAN BIRDS CONSERVATION UNION.

**E.V. Lysenkov, A.S. Lapshin, S. N. Spiridonov**

**THE BIRDS OF MORDOVIA:  
ORNITHOLOGICAL AND NEST'S  
SIZES OF MATERIALS**

**Monography**

Saransk 2003

**Reviewers:** V. M. Konstantinov, Doctor of biology, professor of chair of the zoology and ecology of Moscow State Pedagogical University.  
The chair of zoology and ecology of Mordovian State University named after N. P. Ogarev

The publication is made with the help of the editorial-publishing office of Mordovian State Teacher's Training Institute named after M. E. Evseviev.

**Lysenkov E. V., Lapshin A. S., Spiridonov S. N. The birds of Mordovia: oological and nest's sizes of materials:** Monography / Mordovian State Teacher's Training Institute named after M. E. Evseviev, Saransk, 2003. -139p.

In the present work the information about size of clutches, size of eggs and nests which have been found in the territory of Mordovia are presented. The materials by the character of presenting birds in the region, the main biotopical timing, the periods of laying eggs and the data on nest numbers are presented in this work.

The monograph is meanf for ornithologists, ecologists, teachers, post-graduate students and students.

ISBN 5-8156-01-51-9

©Mordovian State Teacher's Training  
Institute named after M. E. Evseviev, 2003  
©E.V. Lysenkov, A.S. Lapshin,  
S.N. Spiridonov, 2003

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение</b> .....	7
<b>Глава 1. Материал и методика исследований</b> .....	8
<b>Глава 2. Условия гнездования птиц в Мордовии</b> .....	14
<b>Глава 3. Очерки по оологии и нидологии птиц</b> .....	26
3.1 Отряд Поганкообразные.....	26
3.2 Отряд Аистообразные.....	27
3.3 Отряд Гусеобразные.....	29
3.4 Отряд Соколообразные.....	35
3.5 Отряд Курообразные.....	42
3.6 Отряд Журавлеобразные.....	43
3.7 Отряд Ржанкообразные.....	46
3.8 Отряд Голубеобразные.....	66
3.9 Отряд Совообразные.....	67
3.10 Отряд Козодоеобразные.....	69
3.11 Отряд Стрижеобразные.....	70
3.12 Отряд Ракшеобразные.....	70
3.13 Отряд Удодообразные.....	71
3.14 Отряд Дятлообразные.....	72
3.15 Отряд Воробьинообразные.....	73
<b>Глава 4. Аннотированный список птиц, по которым отсутствуют     размеры яиц</b> .....	131
<b>Литература</b> .....	136
<b>Указатель русских названий птиц</b> .....	138
<b>Указатель латинских названий птиц</b> .....	139

## CONTENTS

<b>INTRODUCTION.....</b>	<b>7</b>
<b>CHAPTER 1. MATERIAL AND METHODS OF INVESTIGATION.....</b>	<b>8</b>
<b>CHAPTER 2. THE CONDITIONS OF NESTING BIRDS IN MORDOVIA.....</b>	<b>14</b>
<b>CHAPTER 3. THE ESSAYS OF OOOLOGY AND NEST BIRDS.....</b>	<b>26</b>
3.1 Order Podicepediformes.....	26
3.2 Order Coconiformes.....	27
3.3 Order Anseriformes.....	29
3.4 Order Falconiformes.....	35
3.5 Order Galiiformes.....	42
3.6 Order Gruiformes.....	43
3.7 Order Charadriiformes.....	46
3.8 Order Columbiformes.....	66
3.9 Order Strigiformes.....	67
3.10 Order Caprimulgiformes.....	69
3.11 Order Apodiformes.....	70
3.12 Order Coraciiformes.....	70
3.13 Order Upupiformes.....	71
3.14 Order Piciformes.....	72
3.15 Order Passeriformes.....	73
<b>CHAPTER 4. THE SPECIAL LIST OF BIRDS IN WHICH THE SIZES     OF EGGS ARE NOT FOUND.....</b>	<b>131</b>
<b>BIBLIOGRAPHY.....</b>	<b>136</b>
<b>INDEX OF RUSSIAN NAMES OF BIRDS.....</b>	<b>138</b>
<b>INDEX OF LATIN NAMES OF BIRDS.....</b>	<b>139</b>

Оология и нидология птиц до настоящего времени остаются одними из наименее развитых разделов зоологии (Костин, 1977; Климов, 1993). Между тем, оология птиц используется при изучении внутривидовой изменчивости, вопросов надвидовой систематики (Яблоков, Валецкий, 1972), меж- и внутривидовой изменчивости птиц, проблем эволюции (Болотников и др., 1993). Размер яйца птицы – четко детерминированный признак, при помощи которого характеризуются разные виды птиц. Кроме этого, А.П. Кузякин (1954) отмечал, что помимо количества яиц в кладке, размеров, формы и других ооморфологических показателей важны и нидологические: тип гнезда, место устройства, его материал, способ прикрепления к субстрату. Такие данные помогают лучше представить взаимоотношение каждого вида птиц с окружающей средой, привлекать птиц и решать некоторые вопросы их охраны. Необходимо заметить, что описание оологических и нидологических показателей с полной достоверностью позволяет говорить о гнездовании того или иного вида на конкретной территории, а также изучать биологические особенности вида, связанные с размножением в определенном биотопе.

Для рассмотрения вопросов изменчивости ооморфологических показателей необходимо анализировать конкретные данные, собранные с возможно больших территорий (Климов, 1998).

За более чем столетнюю историю оологических исследований накоплен определенный объем сведений по данному вопросу. В настоящее время промеры яиц и гнезд имеются по ряду территорий. Они изложены в атласах-определителях, монографиях и каталогах по Западному Тянь-Шаню (Митропольский и др., 1981), юго-востоку Мещерской низменности (Нумеров и др., 1995), Верхнему Дону (Климов и др., 1998), низовьям Кубани (Хохлов и др., 1997), Кировской области (Сотников, 1999), Казахстану (Ковшарь, Левин, 1987), Белоруссии (Никифоров и др., 1989), Украине (Смогоржевский, Смогоржевская, 1989), Армении (С.О.Петросян, О.С.Петросян, 1997).

Отдельное место занимают научные коллекции яиц (реже гнезд) музеев университетов и институтов. Некоторые из них изданы в виде каталогов (Йоганзен, 1923; Жордания, Чингиладзе, 1966; Николаев и др., 1977; Бокотей, 1992). К сожалению, в некоторых работах приводятся неполные данные (имеется материал о размере кладок, но нет размеров яиц, отсутствуют промеры гнезд и т.д.), что не позволяет проводить сравнения отдельных сведений, собранных с разных территорий. Отдельно в этом ряду стоят крупные сводки и атласы – определители размеров яиц и гнезд крупных территорий (Jordain, 1906; Harrison, 1975; Makatsch, 1974-1976, Михеев, 1975). Вместе с тем, по Среднему Поволжью подобные работы единичны (Сотников, 1999). Авторы ставили целью данной работы дать характеристику всех найденных на территории Мордовии кладок с подробным описанием яиц, гнезд, в некоторой мере «сделать срез» для планирования дальнейших исследований в данной области.

Авторы будут признательны за замечания и предложения, которые можно направлять по адресу: 430007, Республика Мордовия, Саранск, МГПИ, ул. Студенческая, 13а, кафедра зоологии и экологии. E-mail: [alcedo@rambler.ru](mailto:alcedo@rambler.ru)



## ГЛАВА 1 . МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Материал для настоящей работы собирался с 1964 по 2003 год на территории Республики Мордовия. В начале исследований была разработана карточка гнезда (рис.1), которая использовалась довольно длительное время.

Мордовский государственный педагогический институт	
Вид птицы _____	
Дата находки _____	
Место находки _____	
Стация _____	
Месторасположение гнезда _____	
Устройство гнезда _____	
Материал гнезда _____	
Материал лотка _____	
Размеры: ширина гнезда _____ высота гнезда _____	
Ширина лотка _____ глубина лотка _____	
Схема месторасположения	Схема расположения гнезда
Мордовский государственный педагогический институт	
Число яиц или птенцов _____	
Насиженность _____	
Размеры яиц _____	
Вес яиц _____	
Описание птенцов _____	
Размеры птенцов _____	
Вес птенцов _____	
Отметки о повторных посещениях гнезда и дополнительные записи	
Подпись _____	

Рис. 1 Карточка гнезда, используемая в 1964 -1995гг. (лицевая и оборотная сторона)

Вместе с тем, исследования в 1960-90гг. носили «попутный» характер и описания оологического и нидологического материала были немногочисленны. Наиболее активно материал стал собираться с 1995г, во время регулярных специальных экспедиционных обследований, стационарных работ и кратковременных выездов. В связи со сбором сведений по окраске, форме яиц, типе рисунка и т.д. в конце 1990-х годов была разработана новая карточка гнезда (рис.2), основой для которой послужила карточка, предлагаемая А.Н. Гудиной (1999), с некоторыми изменениями и дополнениями. Многие гнезда для выявления успешности размножения осматривали повторно через несколько дней.

Карточка гнезда № _____												
Вид _____												
Дата _____				Репродуктивный цикл _____								
Адрес _____												
Место _____												
Биотоп _____												
Местность, окружающая биотоп _____												
Местоположение гн. _____												
Вид растения _____ Дд= _____ Высота гн. над землей _____ Экспозиция _____												
Укрытость _____ Доступность _____												
Кол-во веток под гнездом _____ Толщина каждой ветки 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____												
Размеры гн. (см): D= _____ x _____; d= _____ x _____;												
H= _____; h= _____.												
Материал гн.: Основание гн. _____												
выстилка лотка _____												
Содержимое гн. _____												
Промеры яиц: 1. _____ x _____; 2. _____ x _____; 3. _____ x _____;												
4. _____ x _____; 5. _____ x _____; 6. _____ x _____; 7. _____ x _____;												
8. _____												
Как найдено гнездо: <input type="checkbox"/> -случайно, <input type="checkbox"/> -наблюдения за родителями,												
<input type="checkbox"/> -при осмотре мест возможного гнездования, <input type="checkbox"/> -при прочесывании												

№	я	я	ц	а	Фон яйца				Форма элементов рисунка				Локализация рисунка				Густота рисунка		
									Пятнистый	Пятнисто-линейный	Линейно-пятнистый	Линейный	На тупом конце	На остром конце	На экваторе	Равномерно	Редкий	Густой	Сплошной
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			

Дополнительные посещения				
Дата	Количество яиц	Насиженность	Количество птенцов	Возраст

Успешность размножения:  неизвестно,  успешное,  безуспешное

Сколько вылетело птенцов \_\_\_\_\_

Причины гибели гнезда \_\_\_\_\_

Ф.И.О. наблюдателя \_\_\_\_\_

Рис.2 Карточка гнезда, используемая с 1995г. по настоящее время (лицевая и оборотная сторона)

В ходе работ собраны сведения о величине 1204 кладок 144 видов птиц (75,6 % от гнездовой фауны региона), относящихся к 15 отрядам. Размеры яиц (5126) описаны для 144 видов, размеры гнезд (710) для 122 видов (табл.1).

Таблица1.

Объем исследованного материала.

Отряд	Объем материала:				
	оологического			нидологического	
	видов	кладок	яиц	видов	гнезд
Поганкообразные	3	12	50	3	8
Аистообразные	2	15	77	2	13
Гусеобразные	8	50	381	7	32
Соколообразные	12	60	196	12	38
Курообразные	5	7	68	3	4
Журавлеобразные	7	19	99	5	13
Ржанкообразные	21	288	872	19	208
Голубеобразные	3	20	32	3	5
Совообразные	4	22	75	1	1
Козодоеобразные	1	4	7	1	1
Стрижеобразные	1	1	2	1	1
Ракшеобразные	2	10	56	2	3
Удодообразные	1	1	7	-	-
Дятлообразные	4	5	36	1	1
Воробьинообразные	70	690	3168	62	382
<b>Итого:</b>	<b>144</b>	<b>1204</b>	<b>5126</b>	<b>122</b>	<b>710</b>

Некоторые кладки, большей частью собранные в 1995-2003гг., заколлектированы и хранятся в музее природы при кафедре зоологии и экологии Мордовского государственного педагогического института. Они размещены в специальных коробках вместе с гнездом (гнездовым материалом).

Измерение длины (L) и диаметра (D) яиц проводилось в полевых условиях штангенциркулем с точностью до 0,1мм. по общепринятым методикам. Гнезда крупных видов измерялись рулеткой с точностью до 1 см, небольшие гнезда – до 0,5 мм. В работе приводятся сведения по всем найденным на территории региона кладкам, информация о которых имеется в картотеке гнезд. В работе приводятся размеры гнезд, в которых на момент обнаружения имелись яйца. Размеры гнезд в которых находились птенцы не описываются, т.к. они за период нахождения в них птенцов изменяются. Индекс удлинённости рассчитывался по формуле  $I=D/L \times 100\%$ . Статистическая обработка оологических показателей проведена по Г.Ф.Лакину (1990) с использованием программных пакетов *Microsoft Excel*, *FSTAT* (автор С.Федотов, Саранск,1998).

В ходе работ выявилась неравномерность сборов с территории Мордовии (рис.3). Основная масса сборов представлена из г.Саранска и его окрестностей, Рузаевского, Лямбирского, Теньгушевского, Ельниковского, Ичалковского, Кочкуровского, Большеберезниковского районов. Из некоторых районов сборы единичны (Ковылкинский, Zubovo-Полянский, Атюрьевский, Большеигнатовский, Дубенский и др.) или отсутствуют (Торбеевский, Атяшевский).

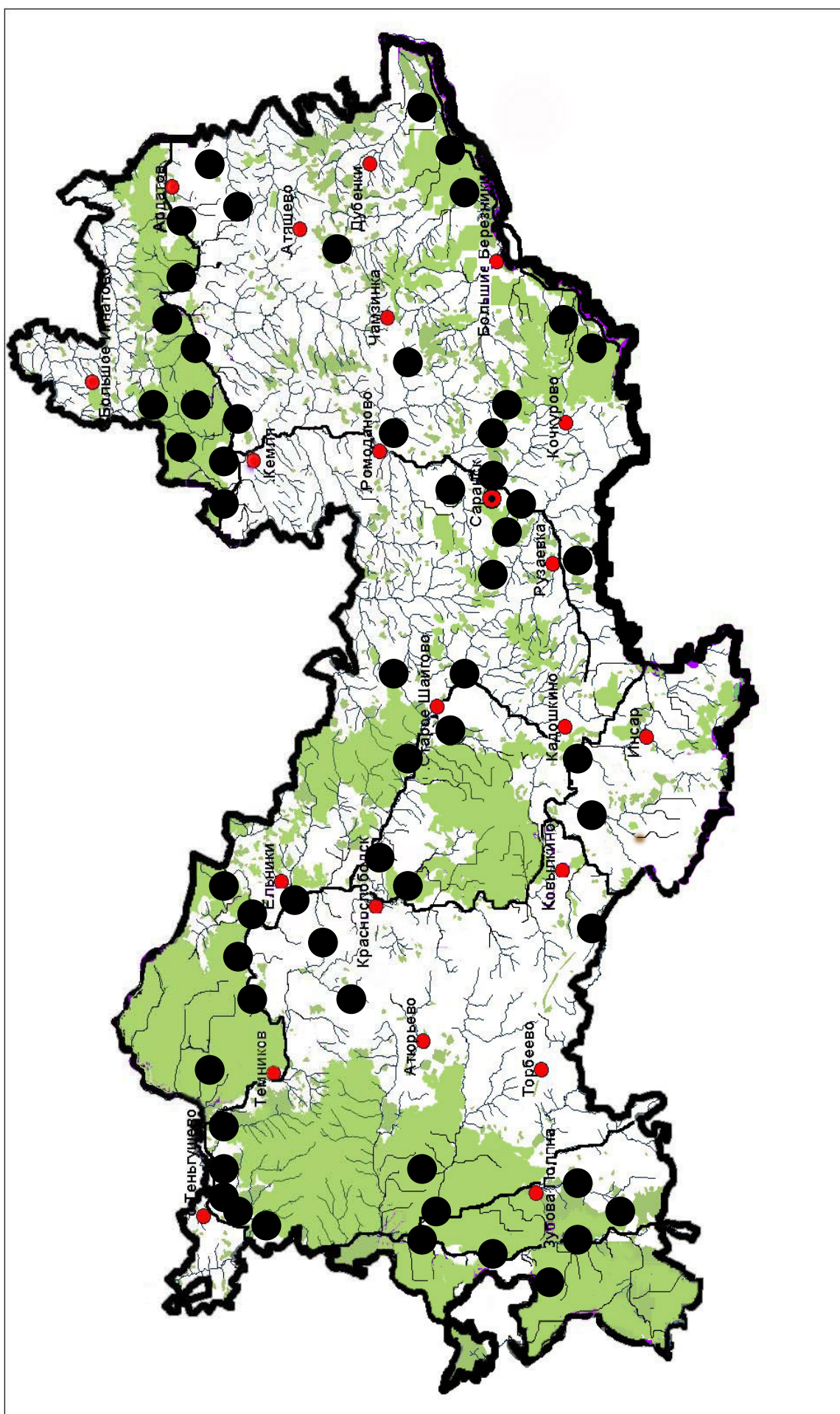
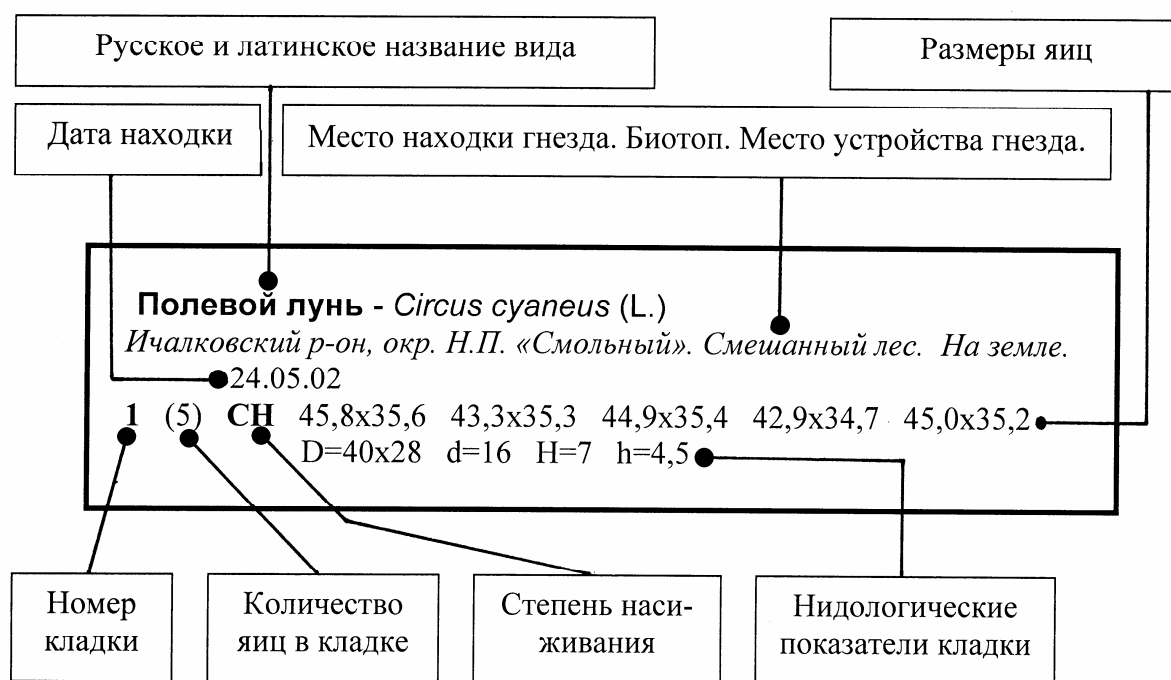


Рис. 1 Места сбора полевого материала

Повидовые очерки написаны по единому плану. Приводятся сведения о характере пребывания вида в регионе, основных биотопах, в которых обитает вид, местах устройства гнезд, сроках откладки яиц, для ряда видов дается информация о его распределении в Мордовии. Далее для видов, у которых количество промеренных яиц превышает 30, приводятся средние оологические показатели Limit, M+m, CV,  $\delta$ . Затем приводится описание каждой кладки по следующей схеме (рис.4).

Рис.4 Схема описания гнезда.



Степень насиженности определялась по плавучести их в воде, которая, как известно, изменяется в ходе инкубации (Mayer, Gross, 1972; цит. по: А.Н. Гудина, 1999). При описании степени насиженности применялась шкала насиженности, предложенная М.Е. Никифоровым с соавторами (1989), с некоторыми изменениями. Степень насиженности в описании видовых очерков кодирована при помощи следующих специальных обозначений: **СК**- свежая кладка (с момента откладки до 2-3 дня насиживания), **НК** – насиженная кладка (насиженность 25-70%), **СН** – сильно насиженная кладка (насиженность более 70%, яйца плавают, выступая над поверхностью воды), **ЯП** – яйца проклюнуты, **ЯБ**- яйца – болтуны, **СН + ПТ (1)** – в гнезде одновременно находятся яйца с определенной насиженностью и птенцы, количество которых отражено в скобках, **НН** – степень насиженности неизвестна. Приведенная в виде дроби величина кладки означает: первая цифра - число измеренных яиц, вторая – число яиц в кладке. При находке гнезда в разные сроки, но в одном и том же географическом пункте, биотопе, последние в тексте кодируются значком -//-. Размеры яиц приводятся в мм., гнезда - см. Измерения гнезд различных типов проведены по М.Е. Никифорову и др. (1989): D – диаметр гнезда открытого типа, d – диаметр лотка, Н – высота гнезда открытого типа, h – глубина лотка, D<sub>лет</sub> – диаметр летка,

$h_d$  – глубина дупла,  $f_d$  – ширина дупла,  $l_n$  – длина хода норы,  $l_k$  – длина гнездовой камеры,  $h_k$  – высота гнездовой камеры,  $f_k$  – ширина гнездовой камеры.

В работе принят ряд сокращений географического характера: г. – город; р-он – район; п. – поселок; с. – село; р.п. – рабочий поселок; д. – деревня; окр. – окрестности; р-х.- рыбхоз; р. – река; оз. – озеро; с-х. – совхоз; лесн. – лесничество; Н.П. – национальный парк; РСЮН – республиканская станция юных натуралистов.

Часть сведений по оологии и нидологии некоторых видов (скворец, большая синица, мухоловка-пеструшка, обыкновенная горихвостка, полевой воробей) получена по наблюдениям за гнездами, устроенными в искусственных гнездовьях.

Названия видов, семейств, отрядов и их порядок приведены по Л.С.Степаняну (1990).

В работе использованы данные орнитологов, работавших ранее на территории Мордовии, материалы дипломных и курсовых работ, сведения о которых имеются в картотеке гнезд лаборатории орнитологических исследований при кафедре зоологии и экологии. Выражаем огромную признательность за предоставленные сведения, помощь в организации и проведении работ, в ходе которых собирался материал, А.Е.Лугововому, М.И.Майхруку, Г.Ф.Гришуткину, В.И.Судареву, В.А.Орехову, А.И.Морозкину, В.Н.Шишовой, Ю.И.Иняшеву, Р.Р.Тугушеву, О.В.Еремину, В.Н.Галкину, А.Г.Ожигину, В.П.Бухаркину, В.П.Ермакову, И.С.Кяжину, Н.В.Кильдяеву, М.Н.Романцовой, О.А. Кланцакову, Т.П.Втюриной, О.С.Исаевой, В.Н.Тяпайкину.

## ГЛАВА 2. УСЛОВИЯ ГНЕЗДОВАНИЯ ПТИЦ В МОРДОВИИ

Республика Мордовия расположена в центре Русской равнины между  $42^{\circ}11'$  и  $46^{\circ}45'$  восточной долготы и  $53^{\circ}38'$  и  $55^{\circ}11'$  северной широты, в междуречье Оки и Суры. Западную часть занимает Окско-Донская равнина, центральную и восточную - Приволжская возвышенность, изрезанная густой сетью балок и оврагов (Ямашкин, 1998).

Площадь территории Республики составляет 26,1 тыс. км<sup>2</sup>. Максимальная протяженность с запада на восток 298, с севера на юг – 140 км. Высоты понижаются от 330 м (на востоке) до 100 м на западе.

На севере она граничит с Нижегородской областью, на юге – Пензенской, на западе – Рязанской, на востоке – Ульяновской и на севере-востоке с Республикой Чувашия.

В физико-географическом отношении Мордовия находится на стыке лесной и степной природных зон, точнее, в зоне широколиственных лесов с участками лесостепи. Таким образом, наш край расположен в лесостепной (лесолуговой) зоне. Поэтому территория республики для ряда видов птиц (серая утка, малый погоньш, мородунка, сизая чайка, мохноногий сыч, трехпалый дятел, луговой конек, крапивник, соловьиный сверчок, тростниковая камышевка, индийская камышевка, малая выпь, шилохвость и др.) является границей ареалов. Гнездовая орнитофауна Республики формировалась за счет степных видов (степной лунь, хохлатый жаворонок, степная пустельга, северная бормотушка), лесных (мохноногий сыч, трехпалый дятел, крапивник, хохлатая синица чиж, глухарь, рябчик, московка, обыкновенная пищуха), аборигенных видов (грач, полевой жаворонок и др.) и видов космополитов (полевой и домовый воробьи, скопа и др.).

В жизненном цикле птиц климат играет важную роль. Во-первых, он определяет ход фенологических процессов и, во-вторых, во многом определяет успешность размножения и численность разных видов птиц. Мордовия расположена в зоне умеренно-континентального климата с холодной, снежной зимой и теплым летом. Из-за небольших размеров территории климат довольно однороден.

Весна в Мордовии длится около 45 дней - с момента разлива рек в первой декаде апреля до третьей декады мая, когда средняя температура её воздуха переходит через  $+15^{\circ}$  С. Лето длится 115 дней. Концом лета можно считать появление первых заморозков, что случается, в среднем, в конце второй декады сентября.

Солнечная радиация максимальна летом. Так, в июне восход солнца около 4 ч., а заход в 22 ч., следовательно, продолжительность дня составляет 17-18 ч. Высота солнца над горизонтом в июле  $56^{\circ}$ . В июне - июле продолжительность солнечного сияния составляет 280-290 ч. Приток прямой солнечной радиации в июне доходит до  $58,6$  кДж/см<sup>2</sup>, суммарная радиация в год –  $363,8$  кДж/см<sup>2</sup>, радиационный баланс –  $92,1$  кДж/см<sup>2</sup>. Около 70-80% радиационного баланса идет на испарение, 20-30% затрачивается на нагревание воздуха (Ямашкин, 1998).

В атмосфере республики хорошо выражен сезонный ход температур. Среднегодовые температуры колеблются от +3,5 до 4,0<sup>0</sup>С (табл. 2). В гнездовой период средняя температура достигает +17,0-19,8<sup>0</sup>С. Иногда максимальные температуры повышаются до 37<sup>0</sup>С. Последние заморозки в воздухе в среднем отмечаются в период от 4 до 16 мая, а на поверхности почвы от 17 мая до 5 июня. Продолжительность безморозного периода составляет до 149 дней. Период вегетации (среднесуточная температура более 5<sup>0</sup>С) начинается 16-19 апреля и продолжается 173 - 178 дней, а активной вегетации (свыше 10<sup>0</sup>С) составляет 137-143 дня. Амплитуда колебаний средних температур июля (+19, 3<sup>0</sup> С) и января (-11, 7<sup>0</sup> С) составляет 31<sup>0</sup> С. Максимальные температуры летом могут достигать 36-38<sup>0</sup> С, а минимальная температура воздуха в очень холодные зимы могут быть - 47<sup>0</sup> С.

В формировании климата Мордовии в основном участвуют континентальные и морские воздушные массы умеренных широт, арктические и тропические - очень редко. Морские содержат большое количество влаги, поэтому в гнездовой период являются причиной прохладной погоды. Континентальный характеризуется сухостью и несет жаркую и сухую погоду. Арктические воздушные массы определяют резкое понижение температуры воздуха. Например, весной с ними связан возврат холодов и заморозков, которые приводят часто к гибели первые кладки у многих видов.

Юго-восточные ветра в весенне-летнее время приводят к засухам. Среднегодовая скорость ветра колеблется от 3,5 до 4,8 м/с. Обычно преобладают юго-западные и южные ветра.

На территории Мордовии на количество атмосферных осадков влияют воздушные массы Атлантики, при вторжении других воздушных масс ощущается их недостаток. В среднем в год сумма осадков – 480 мм. Они выпадают в республике равномерно, несколько больше их в юго-восточной части. Наибольшее количество осадков выпадает в июле (более 100 мм), за счет ливневых дождей. Среднее количество осадков в июле 65 мм (табл. 3).

Величина испарения в среднем колеблется в диапазоне 390-460 мм, поэтому в гнездовой период испаряемость почти в два раза превышает количество осадков. Неблагоприятными факторами для птиц являются засухи и суховеи. Повторяемость средних и сильных засух в Мордовии составляет 20-30%. По данным Э.Н.Галаховой (1979), жесткие суховеи у нас проходят 1-2 раза в 10 лет.

По характеру рельефа территория республики разделяется на две части: западную – низменную равнинную и восточную - холмистую и возвышенную. Последняя характеризуется большим развитием эрозионных процессов. В целом эрозионно-опасными можно считать 72% земель Мордовии, из них 58% составляют земли, используемые в сельском хозяйстве. Природные предпосылки возникновения и развития эрозии усугубляют использование земель, расположенных на крутых склонах (Клочков, 1978).

Большие площади эродированных земель имеются в Атяшевском, Большеберезниковском, Инсарском, Ичалковском, Ковылкинском, Ромодановском, Чамзинском районах. По данным государственного учета земель,



Таблица 2

**Сезонная и годовая динамика температуры воздуха в окрестностях г. Саранска  
в период с 1960 по 2003гг. (годовая норма: + 4,1<sup>0</sup>С)**

Год	Месяц												Среднее за год
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>
<b>Норма</b>	<b>-11,3</b>	<b>-11,4</b>	<b>-5,7</b>	<b>5,3</b>	<b>13,4</b>	<b>17,0</b>	<b>19,0</b>	<b>17,4</b>	<b>11,5</b>	<b>4,0</b>	<b>-3,0</b>	<b>-7,8</b>	<b>4,1</b>
1960	-9,7	-9,9	-6,9	4,7	11,0	18,5	21,3	17,4	10,0	2,2	-6,1	-1,9	4,7
1961	-8,6	-5,7	-2,9	-3,8	11,9	19,4	19,1	17,9	9,1	5,4	-4,6	-8,2	5,0
1962	-7,2	-8,4	-3,0	7,6	14,8	14,8	19,1	14,9	11,5	14,1	0,3	-8,2	2,9
1963	-19,0	-12,0	-11,9	3,3	15,6	15,0	18,7	17,3	13,6	5,7	-0,7	-11,0	3,8
1964	-10,7	-13,1	-8,9	2,9	11,8	18,2	19,5	16,1	12,0	4,8	-2,3	-4,6	3,5
1965	-11,6	-12,7	-4,5	1,8	10,7	17,2	18,8	15,7	13,6	2,5	-5,9	-2,9	5,0
1966	-9,7	-10,0	-1,6	8,9	15,2	16,6	20,6	20,2	10,4	4,5	-1,9	-13,8	4,4
1967	-15,7	-14,6	-3,5	7,3	17,6	16,6	18,3	19,4	10,8	6,6	-0,7	-9,5	3,1
1968	-15,6	-11,6	-4,3	4,2	14,0	17,0	16,3	17,3	11,5	1,9	-4,2	-9,6	1,9
1969	-18,5	-15,9	-10,6	5,4	10,0	15,2	17,1	16,4	11,5	3,2	-0,9	-9,6	2,9
1970	-12,9	-8,2	-5,3	6,3	13,0	15,7	19,9	16,6	11,4	4,5	-2,9	-11,1	4,7
1971	-5,3	-13,4	-6,7	9,2	12,9	17,4	20,8	17,3	14,3	3,0	-1,2	-7,9	5,3
1972	-19,7	-12,0	-6,2	6,7	13,8	19,6	22,5	24,1	10,7	5,1	-2,3	-3,3	4,3
1973	-14,0	-5,4	-4,8	9,4	14,3	18,3	16,9	16,3	7,7	3,1	-3,0	-6,2	5,2
1974	-13,6	-6,2	-2,1	3,5	12,4	16,5	19,5	16,1	13,9	8,7	-0,1	-6,4	6,1
1975	-7,6	-11,2	-1,7	11,6	16,8	19,3	15,7	15,7	14,2	6,7	-4,4	-6,2	1,9
1976	-13,2	-17,6	-8,4	5,4	11,6	15,7	15,6	15,6	10,3	-2,1	-3,1	-7,6	4,1
1977	-15,0	-10,4	-2,3	7,1	16,0	18,2	16,8	16,8	10,6	1,4	0,6	-11,8	4,1
1978	-8,2	-11,7	-1,6	4,3	11,6	14,1	16,7	16,7	10,7	3,4	-0,9	-16,0	2,7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1979	-12,6	-11,5	-3,3	0,7	17,2	15,1	18,1	18,1	12,3	3,2	-2,4	-5,4	4,0
1980	-13,0	-10,6	-8,7	5,3	11,8	16,7	14,0	14,0	11,5	4,0	-2,8	-4,1	3,5
1981	-6,8	-6,5	-5,7	2,5	12,2	20,3	20,2	20,2	11,5	7,5	-1,9	-4,3	5,9
1982	-10,6	-11,9	-5,0	5,5	12,4	13,6	17,3	17,3	12,5	2,9	-0,5	-3,4	4,3
1983	-5,5	-6,5	-6,3	10,3	13,2	14,4	16,0	16,0	11,9	5,0	-3,1	-4,8	5,2
1984	-6,8	-13,6	-4,3	5,4	17,3	17,5	19,7	15,0	12,5	5,0	-4,8	-12,4	3,4
1985	-10,7	-14,7	-7,9	3,8	13,3	15,9	17,2	19,9	10,4	3,7	-2,7	-8,1	3,3
1986	-8,8	-17,0	-3,5	8,9	11,9	19,0	17,8	17,6	9,8	3,6	-4,2	-10,1	3,8
1987	-19,0	-9,2	-8,2	0,4	14,2	19,7	17,3	15,6	8,8	1,5	-6,6	-9,7	
1988	-10,3	-9,9	-3,7	4,7	13,2	20,3	21,9	17,8	10,4	4,4	-8,2	-9,3	4,3
1989	-7,2	-4,6	-2,4	5,8	12,7	20,8	19,5	17,0	11,9	5,1	-3,5	-6,3	5,7
1990	-9,3	-2,8	0,6	7,8	10,7	14,4	17,9	15,6	9,6	4,1	-1,9	-6,4	5,0
1991	-8,2	-9,2	-5,4	6,6	14,7	20,5	19,3	16,3	11,1	8,1	-2,8	-9,2	5,2
1992	-7,5	-9,8	-2,3	5,8	11,5	17,2	18,1	17,9	13,4	2,8	-2,3	-6,6	4,8
1993	-6,8	-9,2	-4,8	4,7	14,0	14,9	17,9	16,2	7,2	3,9	-11,5	-7,2	3,6
1994	-6,2	-16,4	-6,8	5,7	11,8	15,1	16,2	15,6	14,7	5,2	-3,2	-10,9	3,4
1995	-8,4	-3,5	-1,5	11,0	15,7	19,7	18,1	16,6	13,7	6,0	-2,1	-11,0	6,2
1996	-15,0	-12,0	-8,0	3,7	17,3	17,5	19,8	16,7	10,5	4,4	-1,8	-9,2	3,9
1997	-13,0	-9,0	-3,6	5,0	12,2	20,1	18,4	16,8	9,9	4,3	-3,4	-10,4	3,9
1998	-9,4	-11,6	-2,6	2,4	14,1	21,0	10,8	16,9	12,1	5,1	-8,7	-7,7	4,4
1999	-6,4	-6,9	-5,4	7,4	8,8	19,6	21,5	16,9	11,2	6,8	-7,7	-4,3	5,1
2000	-8,0	-5,5	-3,5	9,1	8,7	16,7	20,3	17,2	10,1	5,5	-3,5	-5,3	5,2
2001	-5,3	-8,8	-2,9	8,9	13,0	16,1	22,5	17,2	12,3	3,4	-0,6	-12,4	5,3
2002	-7,7	-1,9	0,4	5,3	10,9	16,1	22,3	15,8	12,6	3,7	-1,7	-17,7	4,8
2003	-9,3	-12,0	-7,2	4,5	14,9	12,8	19,5	17,7					

18,3% (268,0 тыс. га) сельскохозяйственных угодий было отнесено к землям, подверженным водной эрозии, 4% (59,8 тыс. га) - к землям, подверженным ветровой эрозии и 11,4% (166,3 тыс. га) - к землям, которые подвержены одновременно водной и ветровой эрозии. Для пахотных земель эти значения соответственно равны -12,6% (147,9 тыс. га), 3,4% (40 тыс. га), 9,2% (107,9 тыс. га). Относительно небольшое количество сенокосов на землях с эродированными - 4,7 тыс. га (9,4%) и дефлированными -1,2 тыс. га (2,4%). На 1,1 тыс. га (2,2%) отмечено совместное действие водной и ветровой эрозии. Около 13,1 тыс. га (26,1%) сенокосов являются эрозионно-опасными. Большая часть пастбищ подвержена водной эрозии - 113,5 тыс. га (47,6%), причем много земель подвержено сильной эрозии - 86,0 тыс. га (36%). Эрозионно-опасными являются 53,2 тыс. га (22,3%) пастбищ (Данилов, Альмяшева, 1975).

В междуречье Мокши и Вада плотность оврагов колеблется от 1 до 10 оврагов на 100 кв. км, во втором - резко возрастает с запада на восток и в среднем составляет 40-50 оврагов, на северо-востоке - 5-10 оврагов на 100 кв. км. Общая площадь оврагов на территории Республики Мордовия составляет 20,2 тыс. га (0,8% площади республики). Эти площади отнесены к неиспользуемым землям, но овраги оказывают отрицательное воздействие на угодья, прилегающие к ним. За последние 10 лет на территории республики наблюдается уменьшение площадей, занятых под оврагами, на 11,6 тыс. га, это произошло за счет их облесения, перевода их в лесные угодья, а также за счет строительства противоэрозионных гидротехнических сооружений, задержания и перевода в пастбищные угодья (Масляев, 1990).

Овраги и балки являются своеобразными местами гнездования птиц. Рельеф их обуславливает особенности температуры воздуха, влажности, скорости и направления ветра и т.д. по сравнению с открытыми ландшафтами. Особенно сильно овражно-балочная сеть развита в южной, юго-восточной Мордовии и на левобережье Мокши. Форма оврагов V – образная, высота склонов до 40 и более метров, большинство оврагов задернованы или поросли кустарником или лесом. На отдельных участках густота эрозионных форм превышает 1 км/км<sup>2</sup> (Ямашкин, 1998). По геоморфическим, геологическим и другим естественным факторам территория Мордовии разделена на шесть эрозионных районов.

В связи с тем, что открытые ландшафты в Мордовии обычно представлены агроценозами (пашней), овражно-балочная сеть является станциями выживания для многих видов птиц на плакоре. Так, в оврагах с обнаженными берегами гнездятся береговые ласточки, золотистые щурки, обыкновенные каменки, белые трясогузки; в задернованных балках гнездятся серые куропатки, садовые овсянки, лесные коньки, луговые чеканы; в заросших кустарником оврагах появляются обыкновенные овсянки, коноплянки, сороки, славки; в заросших оврагах лесом гнездятся сороки, серые вороны, ушастые совы, вяхири, обыкновенные горлицы, тетерева, скворцы, славки, камышевки, синицы, иволги.

Таблица 3

Сезонная и годовая динамика осадков в окрестностях г. Саранска  
в период с 1960 по 2003гг. (годовая норма: 504 мм)

Год	Месяц												Среднее за год
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>
<b>Норма</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>31</b>	<b>44</b>	<b>55</b>	<b>70</b>	<b>53</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>504</b>
1960	47	25	19	21	13	47	54	39	52	55	16	14	402
1961	27	26	53	66	31	30	51	44	51	4	18	21	422
1962	36	14	27	14	84	81	79	96	28	17	38	44	558
1963	35	23	32	12	6	84	70	26	64	63	62	24	501
1964	18	20	25	23	28	21	127	69	27	23	30	21	432
1965	14	23	17	25	85	18	59	53	54	44	55	54	501
1966	31	55	21	5	38	36	53	93	50	40	31	31	484
1967	50	9	8	58	6	41	51	40	31	37	38	41	410
1968	40	38	24	17	70	43	113	22	99	53	15	28	562
1969	4	3	62	9	25	102	62	88	44	61	51	29	540
1970	23	23	32	70	61	55	52	31	40	89	43	8	527
1971	26	11	32	19	22	43	61	43	11	63	79	33	443
1972	3	2	20	54	4	48	22	0	64	52	52	28	349
1973	11	34	24	3	48	47	113	33	55	74	71	42	555
1974	16	10	23	62	66	56	63	30	6	29	40	28	429
1975	30	25	31	17	13	26	54	90	8	30	17	56	397
1976	61	16	4	22	64	58	146	92	11	41	46	42	603
1977	14	49	19	32	23	52	94	65	33	61	51	67	560
1978	33	37	30	13	72	103	154	31	79	51	42	43	688
1979	95	19	25	43	20	50	88	27	82	23	27	51	550
1980	35	19	17	43	54	133	67	98	42	30	48	45	631

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1981	24	34	49	21	16	51	35	45	49	30	42	36	432
1982	47	12	10	87	58	59	24	34	56	62	39	34	520
1983	37	57	37	23	55	69	47	39	23	44	59	13	503
1984	21	0	13	22	5	49	59	122	49	58	35	27	460
1985	47	37	12	28	31	70	56	34	84	43	57	30	529
1986	36	28	8	40	11	36	47	46	55	42	16	32	397
1987	47	29	14	47	24	44	104	69	108	3	30	27	546
1988	28	16	17	30	8	50	66	58	45	14	35	38	406
1989	41	23	33	23	47	37	84	29	9	100	61	58	545
1990	25	19	41	29	58	115	148	27	80	70	72	21	705
1991	38	29	24	44	41	39	50	66	44	39	33	38	485
1992	30	30	7	52	32	23	41	69	31	70	33	12	430
1993	36	15	28	25	4	56	110	81	132	27	12	34	551
1994	27	15	40	8	80	59	83	25	6	43	51	33	470
1995	22	56	47	18	43	87	132	71	37	25	72	37	647
1996	17	11	15	7	35	116	49	32	36	29	47	17	411
1997	50	24	28	89	41	61	25	36	83	89	28	19	573
1998	15	39	32	36	37	6	43	50	32	106	69	68	533
1999	40	55	19	9	46	18	57	92	50	22	20	35	463
2000	37	20	26	18	51	98	40	64	66	25	9	87	541
2001	38	44	33	9	31	30	28	84	16	51	37	45	446
2002	38	26	18	47	53	51	18	24	91	69	42	16	493
2003	25	14	7	19	18	101	77	86					

Как уже отмечалось выше, на территории Мордовии в год выпадает около 460 мм осадков, из которых 82% испаряется, а 18% формируют местный сток. Здесь протекают реки Мокша и Сура со своими притоками, относящимися к бассейну реки Волги. Всего в республике насчитывается около 500 больших и малых рек, относящихся к типично равнинным.

Отсутствие крупнейших рек и водохранилищ влияет на видовой состав и численность водных и околоводных птиц. Однако в определенной степени это компенсируется малыми, очень малыми речками и ручьями, прудами, техногенными водоемами. Так, по материалам А.А.Ямашкина (1999) в республике насчитывается 1525 рек длиной 9200 км. В основном эти реки протяженностью менее 10 км, около 9% рек длиной от 10-25 км и 10 рек протяженностью более 100 км. К крупным рекам относятся Мокша, Сура, Вад, Сивинь, Алатырь, Инсар. Причем реки Мокша и Сура длиной более 500 км. К бассейну Мокши относится 53% площади республики (30 малых рек и 185 очень малых рек и ручьев), Суры – 47% (24 малых рек и 206 очень малых рек и ручьев).

Реки бассейна Мокши (находятся в Окско-Донской низменности) полноводны, со спокойным течением, образуют широкие долины с хорошо развитыми поймами. Реки бассейна Суры расположены на Приволжской возвышенности, имеют сложный пересеченный рельеф. Летом они сильно мелеют, весной разливаются, образуя мощные потоки, которые размывают свои берега.

Берега малых и очень малых рек и ручьев обычно сильно заросли ольхой, ивами и другими деревьями. Поэтому здесь сформировались своеобразные орнитокомплексы. Наряду с лесными видами - зябликом, пеночками, славками, вяхирями, серой вороной, сорокой, совами, иволгами и др. - гнездятся малый зуек, перевозчик, черныш, зимородок, береговые ласточки, белые трясогузки.

Разлив рек начинается в конце марта – начале апреля. В середине апреля он максимален, спадает к середине мая. Смещение сроков половодья происходит на 1-2 декады.

Река Сура являющаяся правым притоком Волги на территории Мордовии имеет протяженность 120 км. Озерность и заболоченность менее 1 %. Русло извилистое. Ширина русла от 80 до 160 м. Прозрачность воды 25-30 см. Берег сильно заросший ивняком, переходящий в лесной массив. На левобережье гнездятся серые цапли, перевозчики, чеглоки, белые трясогузки, камышевки, славки, сороки, серые вороны, совы, вьюрковые. На реке много песчаных и галечных кос, на которых устраивают гнезда кулики-сороки, малые крачки, малые зуйки.

Мокша – правый приток Оки, протяженность по Мордовии составляет 320 км. Ширина поймы в некоторых участках достигает 10 км.

Озера и пруды являются основными местообитаниями водных и околоводных птиц. На территории Мордовии расположено 146 прудов и озер, водная поверхность которых составляет 4306 га. Большинство озер пойменные, образовались за счет стариц рек. Они имеют продолговатую извилистую

или подковообразную форму (Инерка, Инорка, Жегалово и др.). Карстовые озера встречаются редко (Ендовище).

Площадь зеркала озер колеблется от 0,5 до 44 га. Много озер мелко-водных, сильно заросших водной растительностью. Они используются для гнездования озерной чайкой, белокрылой и черной крачками, лебедем-шипунем, камышницей, хохлатой чернетью, пастушками и т.д.

На водоразделах бассейна Вада, на террасах и поймах рек Суры, Алатыря и Мокши расположены низинные болота. Растительность их очень разнообразна – тростник, хвощ, осоки, мхи, ивы, сосна, береза, ольха. Здесь благоприятные места гнездования для речных уток, камышницы, выпей, погонышей, болотных луней, камышевок и других.

Верховых болот в республике мало, они находятся на водораздельных пространствах в Темниковском, Zubово-Полянском и др. районах.

По овражно-балочной сети расположено множество искусственных водоемов (прудов). В «сухопутной» Мордовии их насчитывается 160. Некоторые из них используются или использовались для орошения полей, отдыха населения, рыболовства, другие - для водопоя мелкого и крупного рогатого скота. Богатство гнездовой орнитофауны пруда зависит от степени зарастания водного зеркала и берегов, размеров (от 0,1 до 30 и более га) и фактора беспокойства в гнездовой период. Пруды привлекают на гнездование большую и малую выпь, болотных луней, камышницу, погонышей, белокрылую крачку, уток, и т.д.

Уникальными местами гнездования для многих птиц служат рыбопродуктивные пруды рыбсовхозов "Левжинский" (Рузаевский район), "Шадымка" (Ковылкинский), "Штырма" (Чамзинский). Всего таких хозяйств в республике 4. В настоящее время большинство прудов сильно заросло растительностью, что предоставило большие возможности для гнездования и питания птиц. Только за последние несколько лет на этих прудах в Мордовии впервые установлено гнездование черношейной и малой поганок, белошекой крачки, индийской камышевки и т.д. В большом количестве здесь гнездятся белокрылые и черные крачки, камышевки; обычны большая выпь, речные утки, болотный и степной луни.

Разработанные и заполненные водой торфяники также являются местами обитания редких видов птиц Мордовии. Таких торфяников известно несколько. Площади их небольшие. Однако здесь находятся колонии озерной чайки и речной крачки. Встречается на гнездовании сизая чайка, красноносый нырок, ремез, соловьиный сверчок.

К ним следует отнести следующие торфяники: "Феклисовский" (Теньгушевский район), "Карганджей" (Ковылкинский район), "Красный" (Темниковский район), "Ново-Зубаревский" (Краснослободский район), "Роцца" (Ельниковский район), "Дубенский" (Дубенский район). В настоящее время насчитывается 530 торфяных месторождений общей площадью (в границах промышленной глубины торфяной залежи) 10523 га. (Тюремнов, 1940). Многочисленные мелкие месторождения и проявления торфа, широко развитые на территории Республики Мордовия, почти не разрабатываются.

Техногенные водоемы – как места обитания и гнездования птиц - играют важную роль в жизни пернатых. В республике к таким водоемам можно отнести очистные сооружения городов Саранска, Краснослободска, Ковылкино, Темникова, Рузаевки и поселков Ромоданово и Торбеево. Для этих местообитаний характерно наличие богатой кормовой базы для птиц, высокая степень ремизности и недоступность гнезд. Поэтому на них или рядом с ними гнездятся хохлатая черныш, кряква, широконоска, озерная чайка, речная и светлкрылая крачка, ходулочник, травник, поручейник, степной, луговой и болотной луни и другие виды птиц.

Бесспорно, огромное влияние на видовой состав и численность птиц имеет растительность и прежде всего - лесистость территории. Большая часть её занята землями сельскохозяйственного назначения, они составляют 69,5% всех земель республики, пашня занимает 71,6% от сельскохозяйственных угодий. Площадь сельскохозяйственных угодий составляет 1,5 млн. га, из них 80% приходится на пашню. Наибольший удельный вес в посевной площади занимают зерновые (около 60%): ячмень, яровая и озимая пшеница, озимая рожь, овес, гречиха. Озимую пшеницу выращивают преимущественно в западных районах республики с более благоприятными климатическими условиями. Мордовия - крупный производитель картофеля; здесь выращивают сахарную свеклу, коноплю; значительное развитие получили овощеводство и садоводство.

Конечно, богатство орнитофауны сельхозугодий зависит от их размещения и от антропогенного пресса. Так, пастбища в пойме р. Мокши при умеренном выпасе скота привлекают на гнездование дупеля, большого веретенника и других куликов, уток. В других агроценозах (на пропашных культурах) гнездится небольшое количество видов, однако их численность настолько высока, что они во многом определяют население птиц Мордовии. На полях зерновых устраивают гнезда полевые жаворонки, желтые трясогузки, перепела; на полях многолетних трав к ним добавляются болотные совы, серые куропатки. Галка в открытых ландшафтах Мордовии активно гнездится в бетонных опорах ЛЭП, а на металлических изредка селится ворон.

В долинах крупных рек и их притоков под пашни используются пойменные почвы, доля которых составляет 3,2%.

Сельскохозяйственная освоенность территории республики варьирует от 64% в зоне смешанных лесов до 74% в ландшафтах широколиственных лесов и лесостепи. Несколько меньшая доля сельскохозяйственных угодий в общей земельной площади на западе республики объясняется широким распространением здесь лесной растительности, заболоченностью и преобладанием малопродуктивных дерново-подзолистых почв.

Сенокосов на территории республики не больше 2%, лишь в западных районах они занимают около 10% площади сельхозугодий. Основные массивы пастбищ приурочены к склонам оврагов и балок, сенокосы - к районам рек Мокши и Вада. Наибольшей продуктивностью отличаются заливные сенокосы, дающие по два укоса в год.



Естественный растительный покров представлен, прежде всего, хвойно-широколиственными лесами, которые встречаются повсеместно, но небольшими массивами (Тонких, 1976). В настоящее время леса занимают лишь 27,5% земельного фонда республики.

Безусловно, что наибольшее разнообразие видового состава гнездящихся в Мордовии птиц связано с лесными ландшафтами, где экологические условия наиболее благоприятны. Их площадь составляет 742,7 тыс. га (27,6% всей территории республики).

Леса размещены неравномерно. Наиболее крупный массив (до 300 тыс. га) находится в западной части Мордовии и тянется от Темникова до Ширингушей. Его рассматривают как продолжение Муромских лесов. Это лесной край, только местами, прерываемый участками обрабатываемой земли вдоль рек и дорог. Здесь много березы и сосны. Из лиственных пород нередки дуб и липа. На севере к нему примыкают леса Мордовского заповедника (Тонких, 1970).

Примокшанский массив леса в настоящее время представлен группой островных лесов вдоль Мокши и ее притоков. Общая площадь их составляет около 200 тыс. га. Это в основном лиственные леса, образованные дубом, березой и осинкой. Хвойных пород (сосна, ель) не более 17%.

На востоке Мордовии находятся два основных лесных массива, вдоль Суры и по левому берегу Алатыря, общей площадью около 200 тыс. га.

Растительный покров республики в настоящее время представляет собой чередование лесных массивов с пашней и небольшими участками остепненных лугов или луговых степей. Леса в Мордовии – смешанные с преобладанием мелколиственных пород: березы, ольхи, липы. Дубравы с примесью липы, клёна, ясеня и сосняки занимают около 1/4 территории. Значительны площади твердолиственных пород: дуб, ясень, клен. Четвертая часть лесопокрытой площади занята хвойными лесами, в основном из сосны и ели. Особенно много хвойных лесов в самом крупном лесном массиве на западе республики, где расположен Мордовский государственный заповедник им. П. Г. Смидовича.

Степи в Мордовии сохранились лишь в неудобных для распахивания местах: по склонам оврагов и балок, на речных террасах и вдоль лесных окраин. Господствующими видами степной растительности являются корневищные злаки: типчак, ковыль, мятлик, костер, тимофеевка. Из разнотравья наиболее распространены клевер, незабудка, горицвет. Свообразными растительными ассоциациями являются заливные луга в поймах рек, на которые приходится около половины всех луговых угодий. Особенно много их по рекам Мокше, Вад и Алатырь. Здесь растут злаковые (овсяница красная, мятлик луговой и др.) и бобовые (клевер красный, люцерна серповидная и др.). Встречается множество лекарственных растений: валерьяна, кровохлебка, череда, тысячелистник и прочие (Левин, Новикова, 1982).

Большие площади заняты поймами многочисленных рек. По данным А.Е.Лугового (1975), пойменные ландшафты по разнообразию стоят на втором месте. Причем если в гнездовой период они по числу видов птиц усту-

пают лесу, то во время миграций значение поймы резко возрастает. Пойменные луга обычно используются под сенокосы и пастбища. В пойме Мокши имеются уникальные участки лугов, где совместно гнездятся турухтаны, большие веретенники, ходулочники, чибисы, бекасы, травники, поручейники, мородунки, кряквы, чирки-трескунки и т.д. Чаще на гнездовании встречаются желтые и желтоголовые трясогузки, луговые чеканы, камышёвые овсянки, камышевки-барсучки и редко – овсянка-дубровник.

Своеобразными местами гнездования являются полезащитные и придорожные лесные насаждения. Они улучшают микроклимат поля, снижают скорость ветра, регулируют снегонакопление и сток талых вод, защищают почву от эрозии и способствуют повышению урожайности на 10-25% (Данилов, Лобанов, 1979). Они обуславливают проникновение лесных видов в полевой ландшафт. Здесь гнездятся обыкновенная пустельга, ушастая сова, обыкновенная горлица и вяхирь, ворон, сорока, грач, серая ворона, рябинники, обыкновенные и садовые овсянки, зяблики, коноплянки, зеленушки и др.

Оставшаяся часть территории республики занята землями населенных пунктов, железными и автомобильными дорогами, дачными массивами, усадьбами и участками сельчан. Здесь доминируют синантропные виды: сизый голубь, полевые и домовые воробьи, грачи, галки, стрижи, городские и деревенские ласточки. Обычны на гнездовании большая синица, обыкновенная горихвостка, зяблик, белая трясогузка.

В настоящее время в хозяйственном отношении более освоены лесостепные территории, особенно вдоль берегов рек. Численность населения – 937,1 тыс. человек. Плотность населения – 35,9 человек на км<sup>2</sup>.

Впервые Мордовия была выделена как самостоятельная административная единица – Мордовский национальный округ – в июле 1928 года. В состав территории Мордовии вошли части Пензенской губернии (Саранский, Инсарский, Краснослободский, северная часть Наровчатского уездов), Тамбовской (Темниковский и часть Спасского уездов), Симбирской (Ардатовский, части Алатырского и Карсунского уездов), Нижегородской (части Лукояновского и Сергачского уездов). В настоящее время Мордовия разделена на 22 административных района. Сеть городских поселений состоит из семи городов, в том числе трех республиканского подчинения (Саранск, Рузаевка и Ковылкино), и 17 поселков городского типа. 560 тыс. жителей Мордовии (58%) – горожане. Они проживают в 17 поселках городского типа и 7 городах республики, среди которых: столица республики – г.Саранск (318,1 тыс.), г.Рузаевка (50,8 тыс.), г.Ковылкино (23,2 тыс.), г.Краснослободск (11,9 тыс.) и г.Ардатово (10,1 тыс.). Остальное население Мордовии - 470 тыс. человек (42%) проживает в деревнях и селах. К наиболее заселенным районам Мордовии относится Zubovo-Полянский район с населением 67,9 тыс. человек, Чамзинский и Лямбирский районы, у них, соответственно, плотность населения составляет 37,1 и 38,8 человек на км<sup>2</sup>. Наименьшая плотность в Большеигнатовском районе, там проживает 10,5 тыс. человек, и Старошайговский район, его средняя плотность населения составляет лишь 12,9 человек на км<sup>2</sup> (Все о Мордовии).

## ГЛАВА 3. ОЧЕРКИ ПО ООЛОГИИ И НИДОЛОГИИ ПТИЦ

### Отряд Поганкообразные - *Podicipediformes*

#### Семейство Поганковые - *Podicipedidae*

##### Малая поганка *Podiceps ruficollis* (Pall.)

Очень редкий гнездящийся вид, впервые отмечен на гнездовании в 2000г. Селится небольшими группами на заросших тростником и рогозом рыбообразных прудах. Плавающие гнезда устраивает на мелководье с глубиной воды около гнезда 0,8-1м. Полные кладки отмечаются во второй половине июля.

*Рузаевский р-он, р-х «Левжинский». Заросший рогозом пруд. В рогозе.*

18.07.2000

1 (5) СК 36,6x25,3 37,7x25,9 39,3x25,1 37,6x25,8 37,6x24,6  
D=32x38 d=13x13 H=3,5 h=2,5

23.07.2000

2 (6) СК 37,8x25,1 37,8x25,3 38,1x25,5 39,0x25,2 39,4x25,4 39,8x25,3  
D=28x30 d=14x13,5 H=3,5 h=2,7

##### Черношейная поганка *Podiceps nigricollis* (Brehm)

Редкий гнездящийся вид, впервые обнаружен на гнездовании в 1999г. Гнездится небольшими группами на искусственных водоемах в колониях чайковых птиц. Гнезда располагались на заросших тростником, рогозом, камышом мелководных участках с глубиной воды от 0,9 до 1,6м. Кладки отмечались с первой декады июня до середины июля.

*Ковылкинский р-он, р-х «Шадымка». Заросший пруд. В тростнике.*

12.07.1999

1 (4) СК 42,5x29,3 41,6x29,4 41,6x29,9 43,5x29,2  
D=26x28 d=10x10 H=6 h=3

*Рузаевский р-он, р-х «Левжинский». Заросший пруд. В тростнике, рогозе.*

13.06.2001

2 (4) СН 43,5x30,2 42,7x28,8 42,4x30,0 42,3x29,5  
D=25x26 d=11x10 H=5 h=4

3 (5) СН 45,4x30,5 46,2x31,2 45,4x30,9 44,7x31,0 45,6x30,7  
D=25x25 d=13x13 H=5 h=4

4 (5) НК 43,1x30,0 39,8x29,8 42,3x30,5 43,5x30,0 42,4x30,5  
D=27x27 d=13x13 H=4,5 h=3,5

19.06.2002

5 (3) НН 43,0x29,7 45,2x28,4 43,3x29,8

6 (1) ЯБ 44,8x29,7

23.06.2002

7 (3) СН + ПТ (1) 45,3x30,6 46,5x31,1 45,1x31,1

23.06.2002

8 (4) НН 44,5x31,2 43,4x30,4 46,8x31,1 44,5x31,1

**Большая поганка *Podiceps cristatus* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Распространен по территории региона относительно равномерно. Для гнездования выбирает искусственные водоемы площадью не менее 2-3 га. Обязательным условием гнездования является наличие прибрежной растительности. Гнезда располагает на границе растительности и водного зеркала.

*Рузаевский р-он, р-х «Левжинский». Заросший пруд. В тростнике.*

08.06.1996

1 (5) **СК** 55,2x36,8 56,0x36,5 53,4x36,2 54,8x37,0 52,0x36,8

D=36 d=18 H=35 h=не выражен

**Отряд Аистообразные – *Cocconiiformes*****Семейство Цаплевые - *Ardeidae*****Большая выпь - *Botaurus stellaris* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Численность возросла в последнее десятилетие. В настоящее время гнездится во всех подходящих для нее биотопах, не избегая урбанизированных территорий. Для гнездования выбирает сырые участки, заросшие тростником и рогозом. Полные кладки отмечались с начала мая до начала июня, в отдельные годы повторные кладки регистрировались до середины июля. Промерено 48 яиц из 10 кладок (табл.4).

Таблица 4

**Морфологическая характеристика яиц большой выпи (n=48)**

Параметры	Lim	X ± m	CV	δ
Длина яйца (мм)	47,7-56,5	52,63±0,24	3,09	1,63
Диаметр яйца (мм)	37,0-41,1	38,68±0,13	2,35	0,91
Индекс удлинённости (%)	66,9-80,6	73,69±0,42	3,73	2,75

*Лямбирский р-он, окр. с. Лямбировь. Тростниково-осоковая балка. В тростнике.*

24.05.1996

1 (6) **СН** 51,9x38,4 53,1x38,5 54,2x37,0 53,8x38,8 51,8x38,9 52,0x38,9

D=54x48 d=24x24 H=16 h=не выражен

*Рузаевский р-он, р-х «Левжинский». Заросшая часть пруда. В зарослях рогоза.*

8.06.1996

2 (2) **НН** 53,8x39,8 54,0x38,5

-/-.

-/-.

*Заросли тростника.*

3 (4) **НН** 50,5x38,6 51,5x39,0 53,0x38,0 54,5x38,7

D=40x40 h=не выражен

4 (4) **НК** 49,5x39,9 53,1x39,8 50,0x38,0 51,1x37,2

D=38x33 h=не выражен

*Лямбирский р-он, окр. с. Лямбировь. Тростниково-осоковая балка. В тростнике.*

24.05.1998

5 (7) **НН** 53,7x39,8 54,3x41,1 52,9x38,9 53,0x39,1 54,5x38,9 54,8x37,3

53,4x38,9

D=35x36 d=20x20 H=42 h=не выражен

6 (5) **НН** 54,7x37,4 56,9x37,1 52,3x37,4 53,6x37,3 52,6x37,7  
D=35x35 d=25x22 H=40 h=не выражен

Лямбирский р-он, окр. с. Лямбировь. Тростниково-осоковая балка. В тростнике.  
10.05.1999

7 (6) **СЯ** 52,2x38,0 53,2x39,4 53,5x39,7 53,8x39,1 52,8x39,7 53,8x39,1  
D=34x43 d=12x13 H=16 h=не выражен

8 (6) **НН** 49,9x37,4 51,0x39,4 51,1x38,4 52,2x39,0 52,5x39,1 53,5x39,5  
D=46x50 d=17x18 H=10 h=2

9 (4) **СЯ** 47,7x37,1 51,8x38,3 53,1x37,1 53,8x37,1  
D=34x41 d=19x23 H=12 h=4

Лямбирский р-он, окр. с. Лямбировь. Пойма р. Лямбирка. В рогозе.  
08.05.2002

10 (4) **НН** 52,6x38,3 56,5x37,8 51,2x39,1 52,6x38,7  
D=53x53 d=22x21 H=9 h=3

### Малая выпь - *Ixobrychus minutus* (L.)

Малочисленный гнездящийся вид, с тенденцией роста численности в последние годы. Гнездовые биотопы – кустарниковые и тростниковые заросли по берегам рек, озер, болот и искусственных водоемов. Гнездование отмечено даже в черте г.Саранска. Гнезда устраивает на ветках ивы и стеблях тростника. Откладка яиц с конца июня до середины июля. Промерено 34 яйца из 6 кладок (табл.5).

Таблица 5

Морфологическая характеристика яиц малой выпи (n=34)

Параметры	Lim	$X \pm m$	CV	$\delta$
Длина яйца (мм)	33,3-37,1	35,28±0,17	2,87	1,01
Диаметр яйца (мм)	25,2-27,0	26,15±0,07	1,62	0,42
Индекс удлинённости (%)	70,0-78,9	74,16±0,34	2,69	1,99

Рузаевский р-он, р-х «Левжинский». Заросший пруд. В прибрежном тростнике.

30.06.2002

1 (6) **СК** 36,0x26,0 35,2x26,1 35,8x26,0 34,8x26,1 33,3x25,2 35,3x26,0  
D=28x23 d=9,5x8 H=15 h=2

2 (7) **СК** 36,1x26,3 36,0x26,3 35,8x26,7 35,0x25,4 34,8x26,0 34,4x26,0  
34,3x25,6

15.07.2002

3 (6) **НН** 36,6x27,0 35,8x26,1 37,1x26,7 36,5x26,1 36,0x25,7 36,1x25,7  
D=20x19 d=12x10 H=15 h=3

4 (7) **НН** 35,1x26,4 35,2x26,1 35,0x26,2 34,0x26,6 35,7x26,2 35,1x26,0  
35,8x26,7  
D=18x18 d=12x12 H=14 h=4

17.07.2002

5 (6) **НН** 35,0x26,3 34,7x25,5 33,5x26,0 34,1x25,8 35,4x26,7 34,1x26,9  
D=18x19 d=13x11 H=16 h=3,5

г.Саранск. Болотце в пойме р.Тавла. На иве

18.07.2002

6 (2) **ЯБ+ПТ(1)** 34,1x26,6 34,0x26,3

D=19x17 d=10x10 H=14 h=не выражен

### Серая цапля - *Ardea cinerea* (L.)

Обычный гнездящийся вид. Гнездится колониями и одиночно на деревьях по берегам рек, озер, болот, прудов и в островных лесах на плакоре. Гнезда размещает на ольхе, тополе, иве белой, дубе, сосне, осине. Кладки отмечались в конце апреля - конце мая.

Ельниковский р-он, пойма р.Уркат. Заболоченый ольшанник. На ольхе.

25.04.2002

1 (1) **НН** 60,0x41,3

D=50x60 d=30 H=26 h=6

2 (1) **НН** 58,2x38,8

D=63x70 d=26x23 H=30 h=4

26.04.2002

3 (6) **СК** 62,4x42,7 63,3x43,1 61,2x42,7 61,1x43,7 60,3x43,1 58,9x41,4

D=75x50 d=25x25 H=36 h=10

## Отряд Гусеобразные – *Anseriformes*

### Семейство Утиные - *Anatidae*

#### Кряква - *Anas platyrhynchos* (L.)

Обычный гнездящийся вид. В выборе мест гнездования пластичен. Обычно гнезда устраиваются на земле рядом с водой, изредка в дуплах, гнездах врановых и т.д. Кладки наблюдались со второй декады апреля по первой декады июня. Промерено 175 яиц из 21 кладки (табл.6).

Таблица 6

Морфологическая характеристика яиц кряквы (n=175)

Параметры	Lim	X ± m	CV	δ
Длина яйца (мм)	51,8-59,6	57,09±0,12	2,87	1,64
Диаметр яйца (мм)	36,4-42,9	39,60±0,09	3,11	1,23
Индекс удлиненности (%)	61,8-79,5	69,43±0,24	4,68	3,25

г.Саранск, очистные сооружения. Дамба между иловыми площадками. В траве.

04.06.1996

1 (8) **НН** 56,0x39,8 56,8x41,9 59,1x38,4 56,1x38,2 56,5x38,1 56,2x38,7

56,2x39,5 57,0x38,5

27.04.1997

2 (11) **СК** 54,8x39,5 55,2x39,0 54,5x39,8 55,0x39,2 55,3x39,2 55,2x39,7

56,2x39,7 54,3x39,1 56,0x38,9 54,9x39,0 54,9x39,0

D=25x26 d=16x15 H=11 h=11

09.05.1998

3 (8) НК 55,1x39,3 54,9x39,6 57,9x39,1 59,1x40,2 58,3x38,1 58,5x38,3  
56,4x37,9 58,1x40,2  
D=21x26 d=18x16 H=8 h=7

4 (8) НК 57,5x38,6 58,7x39,1 56,7x37,8 58,3x38,4 56,1x39,0 58,9x36,4  
58,0x38,4 56,7x40,1  
D=27x20 d=18 H=10 h=9,5

*г.Саранск, очистные сооружения. Берег иловой площадки. В сухом тростнике.*  
05.05.1999

5 (10) НН 57,2x39,4 58,9x40,2 55,5x39,2 56,5x39,3 59,3x40,0 57,0x38,7  
57,2x39,0 55,2x38,7 58,7x39,5 53,2x39,0  
D=27x24 d=18x16 H=10 h=9

-//- *Берег водоема биологической очистки. В рогозе.*  
14.05.1999

6 (9) НН 58,5x38,4 59,0x39,0 58,1x39,1 56,9x38,7 58,2x37,9 57,3x39,5  
59,0x38,9 57,9x38,7 58,1x39,0

7 (11) НН 59,0x38,9 58,7x38,5 56,3x40,2 57,1x38,6 57,2x39,1 56,9x38,9  
58,3x38,1 58,7x39,6 57,9x41,3 58,1x38,6 55,9x37,9  
D=25x30 d=19x18 H=9 h=8

*Ромодановский р-он, окр. п.Красный узел, отстойники сахарного завода. Берег отстойника. В тростнике.*

16.05.1999

8 (11) НН 53,5x39,2 55,0x40,0 54,1x39,0 53,9x41,4 54,5x40,2 53,9x39,1  
53,4x41,1 54,6x38,9 53,0x38,3 54,9x39,4 55,0x39,9  
D=27x25 d=17x16 H=11 h=10

9 (9) НН 56,6x41,4 55,2x41,9 56,1x40,9 57,1x39,0 57,9x41,7 55,0x40,9  
56,8x41,4 56,0x42,0 57,1x41,3  
D=30x32 d=20x19 H=8 h=8

10 (3) СК 54,3x41,0 53,5x39,7 51,8x41,2  
D=27x30 d=18x18 H=9 h=9

-//- -//- *В бурьяне.*

11 (8) НН 56,9x39,1 56,5x39,9 55,8x40,2 57,9x38,7 58,5x39,8 57,0x41,0  
56,4x40,1 57,0x40,9  
D=25x26 d=17x16 H=10 h=10

*Теньгушевский р-он, окр. с.Стандрово. Заболоченный луг. В траве.*  
23.05.1999

12 (7) НН 55,0x41,7 56,0x41,5 55,7x41,0 55,4x41,1 55,1x41,5 56,5x42,0  
54,6x40,5  
D=27x26 d=16x18 H=16 h=5

*г.Саранск, пойма р. Инсар. Поле многолетних трав. В траве.*  
26.04.2000

13 (11) НН 58,7x38,5 58,1x37,3 59,1x39,1 57,6x38,9 58,5x38,0 57,8x37,9  
58,1x38,6 57,9x39,0 57,9x39,0 58,5x38,6 58,9x38,7  
D=25x26 d=17x17 H=12 h=8

06.05.2000

14 (9) **НН** 58,6x38,4 57,1x38,9 58,1x38,9 58,9x39,6 56,8x39,4 57,4x39,9  
58,6x38,8 58,6x38,6 56,7x39,1  
D=23x27 d=18x20 H=10 h=10

*Ромодановский р-он, окр. п.Красный узел, отстойники сахарного завода. Берег отстойника. В зарослях тростника, крапивы.*

07.05.2000

15 (8) **НН** 58,9x39,0 56,1x38,6 58,1x37,6 57,3x38,7 58,4x38,2 58,6x38,3  
58,3x38,9 57,4x37,6

*г.Саранск, очистные сооружения. Берег иловой площадки. В траве.*

03.05.2001

16 (9) **НН** 58,9x40,1 58,6x38,6 59,3x40,1 58,4x37,9 59,4x39,4 59,1x38,5  
58,0x39,3 59,3x38,2 59,3x40,3

*Ромодановский р-он, окр. п.Красный узел, отстойники сахарного завода. Дамба между отстойниками. В густой траве.*

05.05.2001

17 (8) **НН** 56,8x38,6 57,3x40,3 59,1x40,8 57,6x37,9 58,6x39,4 59,6x40,5  
58,3x38,8 59,1x37,9

18 (10) **НН** 58,9x40,7 57,7x40,3 58,6x41,0 59,4x39,9 57,6x41,3 58,6x39,3  
57,3x40,5 59,4x40,2 59,4x40,7 58,6x38,6

*Теньгушевский р-он, окр. п.Феклисов. Торфяные карьеры. На островке в траве.*

19.05.2001

19 (8) **СК** 57,8x42,9 58,8x42,8 57,2x41,7 58,1x42,4 58,0x41,8 57,4x40,9  
58,3x41,9 57,8x41,9

D=32x30 d=20x18 H=10 h=10

*Кадошкинский р-он, окр. с. Б.Поляна. Берег р.Исса. На иве в старом гнезде обыкновенной сороки.*

14.04.2002

20 (1) **СК** 55,0x41,1

*Теньгушевский р-он, окр. п.Феклисов. Торфяные карьеры. В полыни.*

24.05.2003

21 (8) **НК** 56,1x40,5 56,5x40,5 58,1x40,6 56,9x41,0 55,1x41,5 55,5x41,2  
56,8x41,3 56,7x40,3

D=26x25 d=16x14 H=10 h=10

### **Чирок-свистунок - *Anas crecca* (L.)**

Малочисленный гнездящийся вид. Селится в поймах лесных рек, озёр, болот. Гнёзда устраивает на земле.

*Темниковский р-он, Мордовский госзаповедник. Пойма р. Пушта. В траве.*

16.05.1988

1 (2) **СК** 44,6x32,7 42,7x32,1



## Шилохвость - *Anas acuta* (L.)

Редкий гнездящийся вид. В настоящее время встречается на гнездовании в западной части Республики Мордовия, где устраивает гнезда на сухих открытых участках в бассейне р.Мокши. В 1998г. в Zubovo-Полянском районе кладка из 12 яиц была обнаружена на заброшенной калде.

*Теньгушевский р-он, окр. с.Стандрово. Сухой луг около болота. В траве.*

21.05.1999

1 (2) СК 53,0x37,4 54,1x38,5  
D=25x26 d=16 H=5 h=5

## Чирок-трескунок - *Anas querquedula* (L.)

Обычный гнездящийся вид. Распространен повсеместно в поймах рек, на открытых участках и в лесах. Гнезда устраивает на земле. Кладки регистрировались с начала мая до середины июня. Промерено 129 яиц из 15 кладок (табл.7).

Таблица 7

Морфологическая характеристика яиц чирка-трескунка (n=129)

Параметры	Lim	X ± m	CV	δ
Длина яйца (мм)	42,0-48,9	44,96±0,12	3,07	1,38
Диаметр яйца (мм)	30,1-38,5	33,04±0,12	4,27	1,41
Индекс удлинённости (%)	65,3-89,5	78,34±0,88	7,11	1,68

*Кочкуровский р-он, окр. п. Пенькозавод. Опушка соснового леса. В зарослях ивы, малины, крапивы.*

18.06.1964

1 (9) НН 45,8x33,9 45,5x33,2 45,2x33,5 45,0x33,5 45,3x33,5 44,7x33,2  
44,0x33,2 45,1x33,7 45,5x33,7  
D=21x20 d=10x12 H=5.5 h=3.5

*Краснослободский р-он, окр. с-х «Красный коноплевод». Сосновый бор. В траве.*

15.06.1966

2 (7) СК 42,6x38,1 43,0x38,5 43,8x37,8 43,9x37,5 42,9x37,1 42,0x36,9  
42,0x36,7  
D=17x17 d=14x15 H=5.5 h=3.8

*г.Саранск, пойма р. Инсар. Поле многолетних трав. В траве.*

08.05.1998

3 (10) СК 45,2x32,8 42,6x32,1 43,8x32,5 45,0x33,2 42,9x30,8 44,2x32,2  
45,3x32,5 44,0x32,1 44,9x33,0 43,0x32,2  
D=16x12.5 d=13x11 H=6 h=6

*г.Саранск, очистные сооружения. Берег иловой площадки. В траве.*

05.05.1999

4 (9) СК 45,3x30,8 43,2x32,6 45,1x32,2 44,2x33,0 46,1x30,1 45,6x31,9  
46,1x32,4 44,2x32,1 44,7x32,6  
5 (10) СК 46,1x32,4 44,9x33,0 45,3x31,7 45,8x32,3 45,1x32,9 46,0x33,0  
45,3x31,8 46,1x32,8 45,4x32,6 45,4x32,7

*Ромодановский р-он, окр. п.Красный узел, отстойники сахарного завода. Дамба между отстойниками. В тростнике.*

16.05.1999

6	(9)	НН	43,2x31,9 44,9x31,8	44,1x32,8 44,7x33,0	44,9x32,1 43,9x31,9	46,1x32,3	45,3x32,4	44,1x32,6
7	(10)	НН	44,9x33,1 44,1x31,2	45,1x32,0 45,3x33,6	44,6x32,3 45,8x33,6	44,8x31,8	46,1x32,3	44,9x32,4
8	(8)	НН	45,8x32,4 45,1x32,8	46,7x32,6 42,3x32,6	44,3x32,8	45,3x31,6	44,7x31,8	44,0x34,0

*Теньгушевский р-он, окр. с.Стандрово. Заболоченный луг. В траве.*

23.05.1999

9	(8)	НН	43,5x32,6 42,5x32,8	44,0x33,1 44,0x32,4	43,8x33,0	44,4x32,3	43,7x32,0	42,8x30,6
D=24x25 d=12x13 H=11 h=7								
10	(8)	НН	45,2x33,6 45,6x32,6	48,3x32,9 45,4x34,0	46,0x33,1	45,5x33,6	46,6x34,0	46,4x32,2
11	(8)	НН	43,5x33,1 45,0x33,0	43,5x33,2 44,2x33,0	43,0x33,4	44,0x33,2	43,9x33,3	45,8x32,3
D=16x16 d=11x11 H=9 h=9								

*г.Саранск, очистные сооружения. Водоем биологической очистки. В траве.*

05.05.2000

12	(9)	СК	43,1x30,9 44,2x31,9	45,2x31,1 44,9x32,6	43,9x33,1 45,1x33,0	44,0x31,9	43,9x32,4	45,0x32,6
D=15x16 d=10x12 H=8 h=7								

*Ромодановский р-он, окр. п.Красный узел, отстойники сахарного завода. Дамба между отстойниками. В тростнике.*

07.06.2000

13	(7)	НН	45,1x32,7 44,3x32,7	43,0x33,1	44,3x34,1	44,7x32,9	44,8x33,0	45,0x32,6
----	-----	----	------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

*Теньгушевский р-он, окр. с.Веденятино. Заливной пойменный луг В осоке.*

10.06.2000

14	(8)	НН	48,0x36,0 47,5x35,6	48,0x34,1 48,1x35,0	47,2x35,0	48,0x33,5	48,1x35,2	47,6x34,3
D=20x23 d=13x11 H=6 h=5								

*Теньгушевский р-он, окр. с.Красный Яр. Суходольный луг. В траве.*

24.05.2003

15	(9)	СК	47,1x32,8 46,7x32,8	48,9x33,1 46,3x33,2	46,2x33,5 46,1x33,7	45,8x32,9	45,2x33,3	46,7x33,6
D=19x17 d=14x15 H=7 h=6								

### **Широконоска - *Anas cyreata* (L.)**

Малочисленный гнездящийся вид. Гнездится в поймах рек на заливных лугах и по берегам прудов искусственных водоемов. Гнезда устраивает на земле на сухих участках. Промерено 32 яйца из 4 кладок (табл.8).

**Морфологическая характеристика яиц широконоски (n=32)**

Параметры	Lim	X ± m	CV	δ
Длина яйца (мм)	48,0-53,5	50,65±0,21	2,41	1,21
Диаметр яйца (мм)	34,0-39,2	37,60±0,21	3,23	1,26
Индекс удлиненности (%)	66,0-80,3	74,39±0,60	4,57	3,41

г.Саранск, очистные сооружения. Дамба между иловыми площадками. В траве.

04.06.1996

1 (2) СК 50,9x36,3 50,3x37,0

Теньгушевский р-он, окр. с. Стандрово. Заболоченный луг. На пригорке в траве.

21.05.1999

2 (11) СК 51,2x38,1 51,1x38,2 50,9x38,0 50,1x38,7 51,2x37,9 50,2x38,8  
50,3x39,0 50,2x38,4 48,9x38,1 53,0x35,0 51,9x37,8  
D=20x20 d=16x15 H=10 h=10

Теньгушевский р-он, окр.с.Красный Яр. Заболоченный луг. В траве.

22.05.1999

3 (10) НК 53,5x37,4 52,3x37,0 50,0x37,6 49,8x34,0 51,0x35,8 50,0x37,0  
48,0x37,1 51,9x37,8 52,4x36,0 52,0x37,1  
D=25x15 d=17x11 H=11 h=10

23.05.1999

4 (9) НН 51,4x38,0 50,0x38,9 49,8x38,1 50,1x38,7 48,8x37,6 50,0x38,8  
50,1x38,8 50,8x38,7 48,8x39,2  
D=24x20 d=16x16 H=9 h=8

**Красноносый нырок - *Netta rufina* (Pall.)**

Очень редкий гнездящийся вид. Известен единственный случай гнездования.

Теньгушевский р-он, окр. п.Феклисов. Торфяные карьеры. На сухом островке в ивняке на старой хатке ондатры.

18.05.2001

1 (10) НК 55,1x42,0 55,5x42,7 54,9x41,5 57,2x42,0 58,2x42,7 56,9x42,0  
55,9x42,3 55,6x42,8 53,9x41,2 57,0x42,2  
D=34x30 d=19x19 H=12 h=12

**Хохлатая чернеть - *Aythya fuligula* (L.)**

Редкий гнездящийся вид. Численность на гнездовании в последние годы возрастает. Заселяет разные типы водоемов: пойменные озера, пруды, техногенные водоемы. Гнезда устраивает в густых зарослях тростника и рогоза. Непременным условием для устройства гнезда является наличие воды около него. Кладки найдены с середины мая до начала июля.

г.Саранск, очистные сооружения. Берег иловой площадки. В тростнике.

15.06.2003

1 (15) СК 60,3x42,1 55,9x41,7 59,6x41,2 60,3x41,9 60,3x43,0 57,1x41,5

61,1x41,2 58,9x41,5 62,1x42,4 61,2x42,3 61,8x41,9 60,2x42,6  
 60,1x41,8 60,6x41,8 58,1x41,1  
 D=28x27 d=22x18 H=9 h=7

-//-. -//-. Куртина рогоза в центре иловой площадки.

03.07.2003

2 (2) СК 59,7x41,2 61,3x43,4

-//-. -//-. Заросли тростника по краю иловой площадки.

3 (1) СК 61,5x39,2

## Отряд Соколообразные – *Falconiformes* Семейство Ястребиные – *Accipitridae*

### Обыкновенный осоед - *Pernis apivorus* (L.)

Обычный гнездящийся вид. Распространен равномерно по всей территории Мордовии. Гнезда устраивает по опушкам на деревьях. Сроки откладки яиц с начала июня по начало июля.

Окр. г.Саранска. Широколиственный лес. На дубе.

10.06.1971

1 (2) СК 47,1x38,1 46,2x38,4

D=65x80 d=26 H=40 h=8

г.Саранск. Смешанный лес. На дубе.

24.06.1993

2 (1) НН 53,3x43,0

### Черный коршун - *Milvus migrans* (Bodd.)

Обычный гнездящийся вид. На территории Мордовии встречается повсеместно. Селится по опушкам лесов, в лесополосах. Гнезда устраивает на деревьях. Кладки отмечались с конца апреля до конца мая.

Окр. г.Саранска. Широколиственный лес. На осине.

26.04.1972

1 (3) СК 56,9x43,9 57,1x44,8 56,7x41,3

Ардатовский р-н, окр. д.Суподеевка Сосновый лес. На сосне.

16.05.1980

2 (1) НН 58,3x42,3

D=30 x 50 d=19x24 H=20 h=5

18.05.1980

3 (3) НН 52,4x42,7 53,1x43,6 53,3x43,1

D=97x50 d=25x25 H=40 h=7

Окр. г.Саранска около очистных сооружений. Берег р. Инсар. На иве белой.

19.05.2003

4 (3) НН 56,6x42,7 56,7x42,9 56,9x43,0

D=50x50 d=32x32 H=22 h=7

## Степной лунь - *Circus macrourus* (S.G. Gm.)

Очень редкий, нерегулярно гнездящийся вид. Впервые найден на гнездовании в 1999г. Для гнездования использует открытые пространства среди полей зерновых и многолетних трав с заросшими балками, иловыми площадками и рыбообразными прудами. Гнездится небольшими группами (2-4 пары), минимальное расстояние между гнездами около 300м. Гнезда устраивает на сырых участках на заломах тростника и рогоза. В двух случаях (с птенцами) они находились (плавали) на воде. Гнездится рано весной. Откладка яиц наблюдалась в конце апреля-начале мая.

*Лямбирский р-он, пойма р. Лямбирка. Сырая балка. В тростнике.*  
10.05.1999

1 (5) **СК** 40,7x33,0 42,4x33,4 42,5x33,1 43,2x32,5 43,8x33,7  
D=100x52 d=20x18 H=15 H=4,5

2 (5) **СК** 43,4x34,2 44,5x35,0 44,8x34,6 46,4x33,9 46,4x35,0  
D=39x35 d=20x18 H=10 h=4,5

*г.Саранск, очистные сооружения. Сухая иловая площадка. В тростнике.*  
14.06.1999

3 (1) **СН + ПТ (3)** 45,1x35,3  
D=35 d=20 H=7 h=6

*Лямбирский р-он, пойма р. Лямбирка. Сырая балка. В тростнике.*  
30.04.2001

4 (3) **СК** 43,2x34,2 44,4x34,8 43,1x34,8  
D=40x52 d=19x21 H=14 h=3

12.06.2001  
5 (2) **СН + ПТ (3)** 44,9x34,0 43,5x33,9  
D=46 d=17x20 H=30 h=4,5

08.05.2002  
6 (2/5) **СК** 47,4x34,9 45,4x35,4

## Полевой лунь - *Circus cyaneus* (L.)

Малочисленный гнездящийся вид. Распространен сравнительно равномерно по Мордовии. Придерживается окраин лесных массивов и островных лесов, проникая вглубь до 3 км от опушки. Гнезда устраивает на земле на заросших кустарником полянах или в лесу.

*г.Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Широколиственный лес. На куче валежника.*  
05.05.2002

1 (1) **НН** 46,0x36,2

*Ичалковский р-он, Н.П. «Смольный». Смешанный лес. На земле.*  
24.05.2002

2 (5) **СН** 45,8x35,6 43,3x35,3 44,9x35,4 42,9x34,7 45,0x35,2  
D=40x28 d=16 H=7 h=4,5

-//-. *Закустаренная пойма р.Алатырь. На земле.*  
13.06.2002

- 3 (5) **НН** 49,6x35,3 45,7x35,2 47,1x34,5 46,2x35,2 48,7x35,9  
 -//- . В зарослях малины в сосновом лесу. На земле в 250м от опушки.  
 19.06.2002
- 4 (3) **НН** 48,2x35,1 45,9x37,2 46,3x34,8  
 Рузаевский р-он, р-х «Левжинский». Заросшая ивами и тростником низина между прудами. В ивняке.  
 23.06.2002
- 5 (1) **ЯБ + ПТ (4)** 46,5x36,2  
 Ичалковский р-он, Н.П. «Смольный». Молодой густой березовый лес на месте старой вырубki. На земле в 1,5км от опушки.  
 02.07.2002
- 6 (1) **ЯБ** 46,7x36,2

### Луговой лунь - *Circus pygargus* (L.)

Обычный гнездящийся вид. В Мордовии распространен повсеместно в открытых ландшафтах. Гнездится в поймах рек, на полях, в оврагах и балках. Для устройства гнезда выбирает закустаренные участки, заросшие рудеральной растительностью. Гнезда устраивает на земле, кочках, изредка на кустарниках на высоте до 1м от земли. К откладке яиц приступает в начале-середине мая. Рузаевский р-он, р-х «Левжинский». Заболоченный учаток луга около дамбы пруда. В зарослях тростника, крапивы.

- 03.06.1974
- 1 (4) **НН** 42,5x32,5 42,3x32,0 41,5x33,0 39,0x32,1  
 Старошайговский р-он, пойма р.Сивинь. Луг с кустарником. В крапиве.  
 21.06.1980
- 2 (3) **СН** 44,2x32,0 43,6x32,6 44,5x31,6  
 Ельниковский р-он, окр. с.Стародевичье. Пойма р.Мокша. В крапиве.  
 27.06.1990
- 3 (2/3) **СН + ПТ (1)** 43,0x33,0 42,7x33,5  
 Старошайговский р-он, пойма р.Сивинь. Луг с кустарником. В зарослях крапивы, камыша и кустарников.  
 19.06.1993
- 4 (3) **НН** 43,0x32,1 43,6x33,0 44,5x33,2  
 г.Саранск, очистные сооружения. Участок крапивы вдоль берега иловых площадок. В крапиве.  
 09.05.1999
- 5 (1) **СК** 38,5x31,0  
 D=48x25 d=15x16 H=5 h=4  
 14.05.1999
- 6 (3) **СК** 40,5x34,1 40,6x34,0 40,0x34,3  
 D=28x26 d=13x11 H=5 h=4  
 Ельниковский р-он, окр с.Ельники. Заболоченный участок. В осоке.  
 14.05.2002
- 7 (2) **СК** 39,6x32,0 41,2x33,1  
 D=20x24 d=12 H=9 h=6

## Болотный лунь - *Cirgus aeruginosus* (L.)

Обычный гнездящийся вид. Встречается повсеместно. В последние годы отмечается тенденция роста численности. Селится в тростниковых и рогозовых зарослях болот, озер, балок, оврагов, искусственных водоемов. Гнезда устраивает на заломах тростника и рогоза невысоко над водой. Кладки отмечаются с конца апреля. Промерено 36 яиц из 9 кладок (табл.9).

Таблица 9

Морфологическая характеристика яиц болотного луня (n=36)

Параметры	Lim	X ± m	CV	δ
Длина яйца (мм)	45,7-53,0	49,71±0,21	2,68	1,31
Диаметр яйца (мм)	36,0-40,2	38,21±0,26	3,21	1,26
Индекс удлинённости (%)	71,0-83,1	76,91±0,51	3,95	3,06

*Лямбирский р-он, пойма р.Лямбирка. Балка с мелководьями. В тростнике.*

24.05.1996

1 (4) **СК** 50,4x39,0 51,1x37,4 49,7x39,0 50,9x38,1  
D=70x49 d=28x27 H=37 h=9

25.05.1996

2 (3) **НН** 51,0x36,2 49,9x37,2 48,6x36,0  
D=56x46 d=19x16 H=37 h=6

24.05.1998

3 (5) **СН** 49,9x38,2 50,2x38,4 49,5x36,7 50,1x37,9 50,2x37,3  
10.05.1999

4 (5) **СК** 48,7x38,5 48,8x39,5 50,1x38,1 48,0x38,4 50,0x37,5  
D=55x58 d=21x23 H=30 h=5

5 (6) **СК** 48,5x40,2 49,1x40,2 49,1x40,8 50,0x41,0 50,6x39,7 51,6x38,3  
D=37x37 d=21x21 H=25 h=2,5

*г.Саранск, очистные сооружения. Заросли заболоченного тростника. В тростнике.*

30.05.1999

6 (4) **НН** 50,4x39,0 49,7x39,2 51,1x37,4 50,9x38,1  
D=50x70 d=30x23 H=35 h=15

*Рузаевский р-он, р-х «Левжинский». Заросший пруд. В зарослях тростника и рогоза.*

30.06.2000

7 (3) **НН** 47,4x36,1 48,8x37,6 50,1x36,4  
D=45x40 d=22x20 H=20 h=4

*Кадошкинский р-он, окр. с. Большая Поляна. Заболоченный участок. В тростнике.*

09.05.2002

8 (3) **СК** 50,0x38,5 53,0x38,7 51,1x38,5

*Лямбирский р-он, пойма р.Лямбирка. Балка с мелководьями. В тростнике.*

09.05.2003

9 (3) **СК** 45,7x37,4 47,9x37,8 48,1x37,8  
D=50x65 d=18x23 H=20 h=5

### Тетеревятник - *Accipiter gentilis* (L.)

Обычный гнездящийся вид. Селится в старых участках леса. Массивные гнезда устраивает в средней части дерева. Срок откладки яиц - апрель – май.  
*Ардатовский р-он, окр.д.Суподеевка. Сосновый лес. На сосне.*

16.05.1980

1 (4) **СН** 56,8x45,2 57,4x46,8 57,5x47,0 59,0x47,0  
D=85x105 d=23x27 H=27 h=6

18.05.1980

2 (4) **СН** 56,0x43,2 56,3x45,0 57,4x44,6 58,3x45,6  
D=142x120 d=36x32 H=120 h=15

*Большеберезниковский р-он, Симкинский лес. Смешанный лес. На березе.*

25.05.1982

3 (2) **ЯП** 55,8x43,6 57,1x42,4  
D=96x90 d=22x20 H=65 h=7,5

*Краснослободский р-он, окр.с.Сивинь. Смешанный спелый лес. На ели.*

17.04.1993

4 (4) **СК** 56,6x43,1 58,1x43,8 57,4x43,9 54,4x43,5  
D=100x110 d=35x42 H=60 h=7

### Перепелятник - *Accipiter nisus* (L.)

Обычный гнездящийся вид. Гнездится в лесах, парках и аллеях населенных пунктов. Гнезда устраивает на молодых деревьях, преимущественно хвойных пород. Откладка яиц с середины мая. Промерено 30 яиц из 7 кладок (табл. 10).

Таблица 10

Морфологическая характеристика яиц перепелятника (n=30)

Параметры	Lim	X ± m	CV	δ
Длина яйца (мм)	36,0-43,7	40,41±0,43	5,81	2,43
Диаметр яйца (мм)	28,8-34,3	32,26±0,28	4,82	1,56
Индекс удлинённости (%)	74,1-91,5	80,05±0,64	4,39	3,52

*г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Посадки лиственницы. На лиственнице.*

13.05.1980

1 (3) **СК** 40,0x31,5 40,6x31,4 41,2x31,1  
D=30 d=15x16 H=22 h=5

*Старошайговский р-он, окр. с.Сивинь. Сосновый лес На сосне.*

29.05.1980

2 (4) **НН** 40,0x31,5 42,0x33,1 43,2x33,0 40,6x30,1

*Большеберезниковский р-он, Симкинский лес. Сосновый лес. На сосне.*

28.05.1981

3 (5) **НН** 40,5x33,5 40,9x33,5 40,9x32,9 41,0x33,0 41,2x33,7  
D=27x27 d=13x13 H=20 h=2,5

12.06.1981

4 (1) **СН + ПТ(5)** 37,5x34,3



D=25x40 d=14x14 H=10 h=2

24.05.1982

5 (6) **НН** 36,0x28,8 36,2x30,9 36,3x30,0 36,4x30,5 36,7x30,1 37,0x30,4  
D=61x32 d=17x18 H=20 h=5

6 (6) **НН** 40,7x33,1 41,8x33,8 41,8x34,6 41,9x34,4 43,7x33,8 44,1x34,1  
D=54x43 d=17x18 H=20 h=8

*г.Саранск, северо-западная лесопарковая зона. Сосновые посадки. На сосне.*  
17.05.1993

7 (5) **СК** 40,5x32,1 42,3x32,0 42,5x32,9 41,8x31,0 42,9x32,7

### **Обыкновенный канюк - *Buteo buteo* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Распространен равномерно по всей территории Мордовии. Гнезда устраивает на опушках лесов. Сроки откладки яиц - конец апреля-середина мая.

*Рузаевский р-он, окр.д.Поповка. Широколиственный лес. На березе.*  
03.05.1972

1 (3) **СК** 55,6x43,5 53,1x42,3 54,6x42,6

*Зубово-Полянский р-он, окр. р.п.Ширингуши. Смешанный лес. На дубе.*  
23.05.1981

2 (4) **НК** 53,6x42,4 54,8x43,1 54,6x43,2 54,7x43,6  
D=67x73 d=21x22 H=24 h=6,5

*Большеберезниковский р-он, Симкиноское лесн. Сосновый лес. На сосне.*  
12.06.1981

3 (1) **СН + ПТ (2)** 53,4x42,8  
D=35x45 d=20x22 H=67 h=не выражен

*Ардатовский р-он, окр.д.Суподеевка. Сосновый лес. На сосне.*  
11.05.1995

4 (2) **НН** 56,4x44,7 59,3x44,1  
D=95x140 d=20x20 H=20 h=11,5

*Темниковский р-он, Мордовский госзаповедник. Смешанный лес. На сосне.*  
28.05.1996

5 (2) **НН** 55,1x43,5 56,0x45,1

### **Орёл-карлик - *Hieraaetus pennatus* (L.)**

Очень редкий гнездящийся вид. Гнездится в крупных лесных массивах. Гнездо устраивает в верхней части дерева. Занимает старые гнезда большого подорлика. Данных по срокам откладки яиц нет.

*Темниковский р-он, Мордовский госзаповедник. Смешанный лес. На сосне.*  
05.07.1995

1 (2) **ЯБ** 54,2x45,5 57,2x45,6  
D=83x128 d=22x25 H=45 h=7

**Могильник - *Aquila heliaca* (Savigny)**

Редкий гнездящийся вид. Распространен по территории Мордовии неравномерно, преимущественно в восточной части. Для гнездования выбирает лесные массивы приуроченные к открытым пространствам. Селится на опушках. Гнезда устраивает на раскидистых вершинах старых сосен. Кладка отмечалась с конца апреля.

*Большеберезниковский р-он, Симкинский лес. Группа спелых сосен на опушке леса. На вершине сосны.*

25.05.1982

1 (2) НК 71,2x57,5 71,4x56,6  
D=70x70 d=31 H=34 h=10

**Семейство Соколиные - *Falconidae*****Обыкновенная пустельга - *Falco tinnunculus* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. В Мордовии распределена равномерно. Тяготеет к агроценозам. Гнездится по опушкам островных лесов, в лесополосах, на окраине г.Саранска на ЛЭП. Гнезда устраивает в старых гнездах сорок, грачей, серых ворон. К откладке яиц приступает в начале мая. Промерено 35 яиц из 7 кладок (табл. 11).

Таблица 11

**Морфологическая характеристика яиц обыкновенной пустельги (n=35)**

Параметры	Lim	X ± m	CV	δ
Длина яйца (мм)	36,0-40,3	37,78±0,32	5,06	1,91
Диаметр яйца (мм)	28,6-33,0	30,91±0,17	3,27	1,01
Индекс удлиненности (%)	74,1-87,5	81,05±0,45	3,31	2,68

*Старошайговский р-он, окр. с.Лемдяйский Майдан. Заросли ивняка. На иве белой.*

13.06.1977

1 (4) СН 39,5x32,0 39,2x33,0 39,3x32,4 39,6x32,5

*Ардатовский р-он, окр. с.Чукалы. Сосновая лесополоса. На сосне.*

02.06.1980

2 (4) НК 37,0x30,5 37,4x31,0 37,8x30,2 38,8x30,5

D=97x50 d=25x25 H=40 h=7

*Окр. г.Саранска. Придорожная лесополоса. На клене.*

12.06.1980

3 (5) СН 38,0x29,3 38,2x30,0 32,0x31,5 37,4x30,9 37,9x30,1

-//- -//- На дубе.

23.05.1986

4 (5) НН 36,7x30,5 36,2x31,0 37,0x30,6 36,4x29,8 36,5x31,0

*Лямбирский р-он, пойма р.Лямбирка. Заросший ивами овраг. На иве белой.*

15.05.1996

5 (4) СК 37,4x31,6 38,3x30,8 38,4x31,3 38,5x30,8

D=27 d= 18 H=17 H=12

25.05.1996

6 (4) СК 40,1x32,0 40,3x32,0 39,7x31,7 39,5x32,4  
D=41 d=29x24 H=21 h=9

*Ромодановский р-он, окр. с. Ст.Михайловка. Полезащитная лесополоса. На иве ломкой.*

01.06.1999

7 (5) НН 38,3x29,0 38,5x29,6 37,5x30,2 38,6x28,6 37,6x30,5

## **Отряд Курообразные – Galliformes**

### **Семейство Тетеревиные - Tetraonidae**

#### **Тетерев - *Lyrurus tetrix* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. В последние годы численность увеличивается. Заселяет опушки лесов, залесенные овраги, зарастающие поля и огороды. Гнездо устраивает на земле под прикрытием густой травы. Откладка яиц происходит в середине мая.

*Теньгушевский р-он, окр. п.Феклисов. Заброшенные огороды. В сухой траве (разорено болотным луном).*

19.05.2001

1 (1/5) СК 51,0x35,0

#### **Глухарь - *Tetrao urogallus* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Придерживается хвойных лесов. Найденные гнезда располагались на земле у ствола дерева или под елочкой. Срок откладки яиц – май – начало июня.

*Ичалковский р-он, Н.П. «Смольный». Смешанный лес. На земле.*

25.05.1997

1 (3) СК 57,2x42,9 55,7x41,2 58,5x45,4

#### **Рябчик - *Tetrastes bonasia* (L.)**

Обычный гнездящийся лесной вид. Численность в последние десятилетие сократилась. Гнездо устраивает на земле под укрытием среди хорошо развитой растительности. Откладка яиц происходит в первой декаде мая.

*Краснослободский р-он, окр. с-х «Красный коноплевод». Сосновый бор. В зарослях малины, акации, крапивы.*

02.06.1966

1 (12) СН 39,2x26,3 40,0x26,5 40,8x26,0 41,5x27,8 41,7x27,8 42,1x29,1  
39,8x28,2 41,3x27,5 39,5x28,0 38,2x26,8 38,0x26,1 37,5x25,8  
d=17 h=2

**Семейство Фазановые - Phasianidae****Серая куропатка - *Perdix perdix* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Обитает на открытых участках с хорошо развитым травянистым покровом. Гнездо устраивает в густой траве. Откладка яиц происходит в мае. Промерено 41 яйцо из 3 кладок (табл. 12).

Таблица 12

**Морфологическая характеристика яиц серой куропатки (n=41)**

Параметры	Lim	X ± m	CV	δ
Длина яйца (мм)	32,3-37,5	35,21±0,18	3,44	1,21
Диаметр яйца (мм)	25,5-28,1	27,11±0,11	2,58	0,70
Индекс удлинённости (%)	72,7-85,4	78,18±0,42	3,68	2,15

*Старошайговский р-он, окр. с.Кулдым. Балка около поля овса. На земле под листьями лопуха.*

27.06.1977

1 (18) **НН** 37,2x28,0 37,5x27,5 36,3x27,4 35,8x27,3 36,0x27,6 33,6x26,2  
35,5x27,3 35,3x27,4 35,2x27,5 33,6x27,7 34,1x27,0 36,8x27,7  
36,0x27,3 35,4x27,4 35,0x27,5 36,5x27,9 33,5x26,5 33,3x27,1  
D=18 d=15 H=5 h=5

*Старошайговский р-он, окр. с.Хитровка. Пойма р.Сивинь. В зарослях лопуха.*

01.06.1980

2 (11) **НН** 35,3x26,3 34,1x25,5 35,1x26,5 34,0x26,3 33,1x26,0 35,0x25,5  
32,3x27,6 35,4x26,6 35,0x26,4 36,0x26,2 34,0x26,3

*Лямбирский р-он, окр. п.Красный Дол. Пойма р.Инсар. В траве.*

27.06.1998

3 (12/13) **СН** 36,2x27,6 34,1x26,2 35,2x27,8 35,3x27,7 35,3x27,6 34,3x27,6  
35,0x27,4 35,9x27,8 36,9x28,0 37,1x28,1 35,9x27,3 36,3x27,2  
D=17 d=14 H=3 h=2

**Перепел - *Coturnix coturnix* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Селится на агроценозах и в лугах. Гнездо устраивает на земле под прикрытием густой травы. К откладке приступает с середины мая.

*Ельниковский р-он, окр. с.Ст. Русские Пошаты. Поле. Во ржи.*

17.06.1971

1 (11) **НН** 31,0x23,2 31,1x23,3 28,6x22,4 29,0x22,5 29,1x24,5 29,2x22,7  
29,1x22,4 29,1x22,3 29,1x22,2 30,2x23,4 30,7x23,5  
D=13 d=11 H=3 h=2,7

**Отряд Журавлеобразные – Gruiformes****Семейство Журавлиные - Gruidae****Серый журавль - *Grus grus* (L.)**

Редкий гнездящийся вид. Населяет сырые лесные участки, болота, торфяные карьеры. Гнезда устраивает на кочках или на сухом ровном месте.

Темниковский р-он, Мордовский госзаповедник. Пойма р.Пушта. Около основания березы на краю поляны.

05.05.1991

1 (1/2) СК 99,7x60,5

### **Семейство Пастушковые - Rallidae**

#### **Пастушок - *Rallus aquaticus* (L.)**

Очень редкий нерегулярно гнездящийся вид. Занимает болота, пруды, озера. Гнездо устраивает в густых зарослях надводной растительности. Полные кладки отмечены в июле.

Рузаевский р-он, р-х «Левжинский». Заросший пруд. Заросли рогоза.

08.07.2002

1 (9) СК 34,1x26,1 34,0x26,7 35,1x27,0 34,5x27,2 37,3x26,3 35,4x27,1  
33,3x26,3 35,0x27,0 35,1x26,7  
D=17x19 d=14x13 H=15 h=8

-/- -/- Заросли осоки в воде.

17.07.2002

2 (9) СК 36,1x25,2 34,0x25,5 33,7x25,9 34,6x25,6 35,6x25,8 36,2x25,5  
34,1x25,0 33,6x25,9 34,7x25,1  
D=20x16 d=11x11 H=12 h=4

#### **Погоньш - *Porzana porzana* (L.)**

Малочисленный гнездящийся вид. Встречается на заболоченных участках пойм рек, заросших прудах и озерах. Гнездится одиночно и небольшими группами (2-4 пары). Гнезда устраивает на заломех тростника, на кочках осоки. Сроки откладки яиц – с первой декады мая до начала июня.

Теньгушевский р-он, окр. д.Красный Яр. Заболоченный луг. В осоке.

17.05.2001

1 (9) СК 35,1x23,9 35,0x23,5 35,4x24,0 34,8x23,3 35,3x24,1 33,8x24,7  
35,9x24,1 35,1x23,3 35,1x23,9  
D=14x13 d=10 H=7 h=5

Рузаевский р-он, р-х «Левжинский». Заросший пруд. На заломе тонколистного рогоза.

23.06.2002

2 (1) СК 35,3x23,6

Теньгушевский р-он, окр. д.Красный Яр. Заболоченный луг. В осоке.

24.05.2003

3 (2) СК 31,6x23,1 30,0x22,7  
D=11 d=10 H=7,5 h=3,5

#### **Малый погоньш - *Porzana parva* (Scop.)**

Очень редкий гнездящийся вид. На гнездовании впервые отмечен в 1995г. Гнездится на рыбаководных прудах, сильно заросших тростником и

рогозом. Гнезда устраивает на заломах рогоза и у основания стеблей тростника над водой. К откладке яиц приступает в июне-июле.

*Рузаевский р-он, р-х «Левжинский». Заросший пруд. Заросли тростника.*

04.08.2000

1 (4) **СК** 30,3x22,5 30,3x22,5 31,1x22,4 31,4x22,0

D=16x24 d=5,5x6 H=13 h=4

-//-.

-//-.

*Заросли рогоза.*

23.06.2002

2 (7) **СК** 32,6x21,9 30,4x21,7 30,7x22,0 30,2x21,4 30,0x20,8 30,3x22,0  
30,9x21,2

D=17x14 d=10x9 H=10 h=4

08.07.2002

3 (5) **НК** 31,1x21,6 30,2x21,6 31,2x22,0 31,0x21,7 30,2x22,1

D=12x13 d=7x9 H=6 h=3

17.07.2002

4 (10) **ЯБ** (все) 32,6x22,3 31,3x22,3 29,9x22,6 33,2x22,7 33,3x22,4  
33,1x22,3 30,8x22,4 32,4x22,4 31,2x21,9 31,2x22,2

D=16x11 d=9x8 H=13 h=4

### **Коростель - *Crex crex* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Обитает на сырых пойменных лугах, в заброшенных населенных пунктах. Гнездо на земле в густой растительности.

*Темниковский р-он, Мордовский госзаповедник. Пойма р.Пушта. В траве.*

15.05.1990

1 (2) **СК** 39,8x27,6 36,5x26,1

### **Камышница - *Gallinula chloropus* (L.)**

Малочисленный гнездящийся вид. Распространена равномерно по всей территории Мордовии. Поселяется на пойменных озерах, техногенных водоемах с заросшими берегами. Гнезда устраивает на заломах тростника, кустах ивы. Начало откладки яиц - с середины мая.

*г.Саранск. Заболоченный участок в пойме р.Тавла. На иве.*

27.05.2002

1 (8) **СК** 42,9x29,4 42,9x28,2 42,5x29,0 42,4x29,5 42,4x28,3 41,3x29,1

42,1x28,4 41,0x29,8

D=25x27 d=14x15 H=13 h=7

### **Лысуха - *Fulica atra* (L.)**

Малочисленный гнездящийся вид. Численность в последнее десятилетие увеличивается. Селится на рыбопродуктивных прудах (группы более 10 пар), торфяных карьерах. Гнездо устраивает на воде среди зарослей тростника и рогоза.

Период откладки растянут с первой декады мая до середины июня. Промерено 32 яйца из 7 кладок (табл. 13).

Таблица 13

**Морфологическая характеристика яиц лысухи (n=32)**

Параметры	Lim	$\bar{X} \pm m$	CV	$\delta$
Длина яйца (мм)	50,2-55,0	52,71±0,27	2,91	1,51
Диаметр яйца (мм)	34,3-37,9	36,32±0,11	2,05	0,74
Индекс удлинённости (%)	64,8-73,5	69,56±0,52	4,23	2,94

*Рузаевский р-он, р-х «Левжинский». Заросший пруд. Заросли рогоза.*  
08.06.1996

1 (8) **НК** 51,9x36,6 54,0x36,9 53,1x37,1 52,0x35,6 53,0x36,7 53,5x37,0  
53,9x36,9 53,1x36,9

*Ковылкинский р-он, р-х «Шадымка». Заросший пруд. Заросли рогоза.*  
12.07.1999

2 (2) **ЯП + ПТ (1)** 55,0x36,0 54,4x37,9  
D=24x25 d=20 H=6 h=5

*Рузаевский р-он, р-х «Левжинский». Заросший пруд. Заросли рогоза.*  
13.06.2001

3 (3) **СК** 50,6x35,3 51,1x37,2 50,2x37,4  
D=38 d=20 H=17 h=4

4 (8) **НН** 51,3x36,1 52,6x35,8 52,2x36,8 54,0x36,2 50,8x35,6 51,1x36,5  
51,9x36,5 52,9x36,1  
D=38 d=19 H=11 h=5,5

*Теньгушевский р-он, окр. п. Феклисов. Торфяные карьеры. В тростнике.*  
18.05.2001

5 (2) **СК** 52,0x34,3 52,9x35,6  
D=34x32 d=19x18 H=14 h=6

19.05.2001

6 (8) **СК** 53,4x35,8 54,9x35,6 54,6x36,1 53,9x36,9 53,4x36,1 54,0x36,1  
50,3x35,7 52,3x36,7

*Рузаевский р-он, р-х «Левжинский». Заросший пруд. Заросли рогоза.*  
08.07.2002

7 (1) **ЯБ** 51,0x37,5

## **Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes**

### **Семейство Ржанковые – Charadriidae**

#### **Малый зуёк - Charadrius dubius (Scop.)**

Обычный гнездящийся вид. Селится по песчаным и галечниковым косам, карьерам, иловым площадкам очистных сооружений, искусственным насыпям песка. Гнездо устраивает на земле. Откладка яиц происходит с середины мая до начала июля. Промерено 56 яиц из 16 кладок (табл. 14).

## Морфологическая характеристика яиц малого зуйка (n=56)

Параметры	Lim	$\bar{X} \pm m$	CV	$\delta$
Длина яйца (мм)	27,6-32,0	29,24±0,12	3,06	0,89
Диаметр яйца (мм)	20,1-23,1	21,64±0,07	2,38	0,51
Индекс удлиненности (%)	69,1-77,9	74,02±0,33	3,34	2,47

*Кочкуровский р-он, окр. п. Пенькозавод. Берег р.Сура, песчано-галечниковая коса. На гальке.*

24.05.1968

1 (4) СК 32,0x23,1 29,4x22,0 30,1x21,8 29,8x22,3  
d=7x7 h=2,5

26.05.1968

2 (4) СК 28,2x21,6 27,6x20,9 27,7x21,7 28,3x21,5  
3 (4) СК 29,2x21,6 29,3x21,7 30,0x21,1 29,3x22,0

18.05.1969

4 (1) СК 28,0x21,6

01.06.1969

5 (2) СК 28,5x21,8 27,5x22,0

20.06.1973

6 (4) НН 30,1x22,1 29,1x22,5 28,6x21,4 31,1x21,0

7 (4) НН 28,9x21,3 29,0x22,6 29,5x21,7 30,5x21,6

22.06.1973

8 (3) НН 30,6x21,8 29,9x21,0 29,8x21,0

9 (3) НН 30,0x21,0 29,7x22,5 29,5x22,5

26.06.1973

10 (3) СК 29,9x22,1 30,1x21,7 29,4x21,8

*Большеберезниковский р-он, Симкинский лесн. Берег р.Сура. Песчаная коса.*

26.06.1973

11 (4) НН 28,5x21,2 28,5x21,5 28,7x21,4 29,0x21,7  
d=6,5x6 h=3

12 (4) НН 28,6x21,8 29,4x21,6 29,0x21,8 29,0x21,9

13 (4) НН 28,5x21,2 28,5x21,5 28,7x21,4 29,0x21,1  
d=6x7 h=3

14 (4) НН 28,5x21,2 28,5x21,5 28,7x21,4 29,0x21,7  
d=6x6 h=3

06.07.1977

15 (5) НН 30,0x21,6 30,3x22,5 30,0x22,1 30,7x21,7 29,9x20,7  
d=11x10 h=4

*Темниковский р-он, Мордовский госзаповедник. Берег р.Мокша. Песчаная коса.*

27.06.1989

16 (3) НН 28,1x21,5 29,1x20,1 28,6x22,1



## Чибис - *Vanellus vanellus* (L.)

Обычный гнездящийся вид. В выборе мест гнездования пластичен. Заселяет поймы рек, иловые площадки очистных сооружений, плакорные агроценозы. На сухих ровных участках гнездо располагает в ямке, на увлажненных – на кочках травы. Откладка яиц происходит с конца апреля до начала июня. Промерено 203 яйца из 55 кладок (табл. 15).

Таблица 15

Морфологическая характеристика яиц чибиса (n=203)

Параметры	Lim	X + m	CV	δ
Длина яйца (мм)	42,0-49,6	45,64±0,11	3,49	1,59
Диаметр яйца (мм)	30,0-35,2	32,69±0,08	3,47	1,13
Индекс удлинённости (%)	64,2-82,9	71,82±0,24	4,88	3,50

*Ельниковский р-он, окр.с.Мал.Мордовские Пошаты. Пойма р.Мокша, пойменный заболоченный луг. В траве.*

12.05.1971

- 1 (4) **НН** 46,0x31,5 47,7x32,4 46,0x32,7 46,1x32,6  
 2 (4) **НН** 45,4x32,1 44,9x31,1 46,4x30,1 45,5x31,6  
 3 (4) **НН** 45,4x32,0 45,3x31,6 43,8x31,9 45,5x31,6

19.05.1971

- 4 (4) **НН** 48,5x34,6 47,6x32,1 45,3x30,6 49,6x34,1  
 5 (3) **НН** 44,6x32,5 46,4x34,9 48,6x34,0  
 6 (4) **НН** 46,5x30,5 47,6x32,1 46,4x32,6 46,4x30,4

*Ичалковский р-он, окр.с.Кергуды. Пойма р.Алатырь, пойменный луг. В траве.*

23.05.1972

- 7 (4) **НН** 45,4x32,7 47,8x34,5 46,8x32,4 45,5x30,1  
 8 (3) **НН** 44,6x32,1 43,1x32,1 48,5x33,1  
 9 (4) **НН** 45,3x31,1 44,8x32,1 46,3x30,1 45,6x31,6  
 10 (4) **НН** 45,3x32,1 45,3x31,5 45,6x31,1 44,8x30,1  
 11 (4) **НН** 48,5x35,0 45,4x30,6 47,5x32,0 49,6x34,1

*Окр.г.Саранска. Пойма р.Инсар, пойменный луг. В траве.*

04.05.1972

- 12 (4) **СК** 41,1x34,1 45,4x34,0 45,5x33,6 46,3x33,8  
 D=13 d=9 H=4,7 h=3,2

07.05.1972

- 13 (4) **НН** 49,6x33,3 47,4x32,6 48,4x33,3 46,6x33,3  
 D=12 d=8,8 H=4,1 h=2,8

23.04.1973

- 14 (4) **НН** 48,4x34,5 47,5x32,2 45,4x30,6 49,5x34,1  
 15 (4) **НН** 45,6x34,2 46,4x34,4 48,4x33,1 44,6x34,0

03.05.1973

- 16 (4) **НН** 47,3x31,2 48,6x32,0 46,4x34,5 44,6x31,5  
 17 (3) **НН** 45,2x31,1 44,3x30,1 45,5x30,0  
 18 (4) **НН** 45,9x34,6 47,9x34,2 45,0x32,6 46,8x34,8

*г.Саранск, очистные сооружения. Заболоченный участок около полей фильтрации. В траве.*

08.05.1998

19 (4) СК 47,5x32,6 48,2x32,1 48,9x32,0 45,0x32,2  
d=10x12 h=3,5

20 (4) СК 47,5x31,6 48,2x32,1 48,9x32,0 47,3x32,2  
d=12 h=3,5

21 (4) СК 45,6x31,2 44,1x32,0 46,8x32,2 46,8x32,0  
d=11 h=4

*-//- Берег полей фильтрации. На сухом иловом осадке в траве.*

11.05.1999

22 (4) НН 46,9x32,2 47,1x31,4 44,9x32,9 47,2x32,6  
d=11x14 h=2,8

23 (3) НН 45,2x32,6 46,7x31,6 46,3x32,7  
d=10 h=3

*г.Саранск. Пойма р.Инсар, около очистных сооружений. Поле трав. В траве.*

11.05.1999

24 (4) НН 46,4x31,7 45,2x32,4 45,9x32,0 44,7x32,1  
d=11 h=4,5

25 (4) НН 42,9x31,4 44,4x32,5 44,5x32,9 45,0x32,6  
d=12 h=2,5

26 (4) НН 43,6x31,9 44,4x32,2 44,0x32,6 46,1x32,1  
d=12 h=3

27 (4) НН 43,5x31,6 45,1x32,8 45,2x33,4 45,1x33,0  
d=16 h=3

28 (4) НН 46,1x32,6 45,4x31,9 48,0x32,9 46,8x32,4  
d=11 h=3

29 (3) НН 44,5x32,6 44,9x31,8 42,0x32,7  
d=10 h=2

*Теньгушевский р-он, окр. д.Красный Яр. Заболоченный луг. На кочке в траве.*

22.05.1999

30 (4) НН 45,5x34,0 46,7x33,0 45,8x34,1 47,0x33,6  
D=15 d=11 H=5 h=4

31 (4) НН 45,0x33,6 45,5x32,4 44,6x32,7 45,5x31,9  
D=14 d=10 H=4 h=4

32 (4) НН 45,0x33,2 45,5x34,0 44,6x33,8 47,0x33,1  
D=14 d=11 H=4 h=3

33 (2) НН 48,3x31,0 49,5x33,0  
D=12 d=11 H=3 h=2

23.05.1999

34 (4) НН 45,5x33,9 43,7x33,0 45,0x33,0 47,0x32,7  
D=28 d=11 H=11 h=2,5

35 (4) НН 47,0x31,9 46,1x32,7 45,0x33,6 45,2x32,4

36 (4) НН 44,0x33,5 44,3x33,4 43,0x33,0 44,2x32,8  
D=16 d=16 H=5 h=4,6

- 37 (1) **НН** 44,3x33,0  
d=12 h=4
- 38 (4) **НН** 42,9x31,4 44,4x32,4 45,0x33,1 44,2x32,5  
d=15 h=3
- 39 (3) **НН** 43,7x33,8 44,6x32,5 42,0x31,0  
d=17x14 h=3,4
- 40 (4) **НН** 44,0x33,5 44,3x33,4 43,0x33,0 44,2x32,8  
d=18x15 h=4,6

*г.Саранск, пойма р.Инсар около очистных сооружений. Поле трав. В траве.*  
22.05.2000

- 41 (3) **НН** 42,1x31,9 45,1x32,8 44,3x31,6  
d=12 h=4
- 42 (4) **НН** 46,7x34,0 44,3x33,5 44,6x33,6 45,1x34,2  
d=13 h=5
- 43 (4) **НН** 45,6x32,6 46,3x31,9 45,0x32,9 46,7x32,8  
d=14 h=4
- 44 (4) **НН** 44,8x32,6 45,8x32,3 45,8x32,0 46,4x31,7  
d=16 h=3,5
- 45 (4) **НН** 43,6x33,6 44,6x32,8 44,8x32,1 43,6x31,8  
d=15 h=5
- 46 (4) **НН** 45,7x32,6 44,6x32,6 44,1x31,8 45,0x32,0  
d=14 h=3,5

*Теньгушевский р-он, окр. д.Старая Качеевка. Заболоченный луг. В траве.*  
10.06.2000

- 47 (4) **НН** 45,0x34,1 42,6x35,0 47,0x34,6 45,7x35,0  
d=11x12 h=2
- 48 (4) **НН** 43,7x33,2 44,0x33,6 44,3x33,5 44,9x34,0  
D=16x15 d=11 H=4 h=2.5

*Теньгушевский р-он, окр. д.Красный Яр. Заболоченный луг. На кочке в траве.*  
23.05.2002

- 49 (4) **НН** 46,3x33,0 46,8x33,0 46,9x33,5 46,5x33,5  
D=13 d=13 H=6 h=5

23.05.2003

- 50 (3) **НН** 45,0x33,0 44,1x32,4 44,3x32,2  
D=12 d=8 H=3,5 h=3,5

24.05.2003

- 51 (3) **НН** 45,0x33,0 44,0x32,4 44,3x32,2  
D=12 d=8 H=3,5 h=3,5
- 52 (4) **НН** 46,1x33,8 47,1x34,3 46,2x34,9 45,7x34,2  
D=13 d=13 H=4 h=4
- 53 (4) **НН** 45,6x33,8 46,6x34,5 45,1x34,5 45,2x34,5  
D=12 d=12 H=2,5 h=2,5
- 54 (4) **НН** 43,3x34,0 43,7x33,8 43,6x33,2 42,3x32,8  
D=15 d=9 H=4 h=4

*Теньгушевский р-он, окр. п.Феклисов. Торфяные карьеры. На дамбе в осоке.*

24.05.2003

55 (1) **НН** 45,5x35,2  
D=8 d=8 H=2 h=2

**Семейство Шилоклювковые – *Recurvirostridae***  
**Ходулочник - *Himantopus himantopus* (L.)**

Очень редкий гнездящийся вид. Впервые отмечен и найден на гнездовании в 1996г на очистных сооружениях г. Саранска. Селится на иловых площадках очистных сооружений, заболоченных лугах в поймах рек. Гнездо устраивает на кочках. Откладка яиц происходит с середины мая.

*г.Саранск, очистные сооружения. Заболоченный участок около полей фильтрации. На кочке с сухой травой.*

09.06.1996

1 (4) **СН** 44,2x31,4 43,8x32,8 44,1x32,9 44,0x32,2  
D=25x23 d=11x11 H=5 h=4,5

*Теньгушевский р-он, окр. д.Красный Яр. Заболоченный луг. На кочке осоки.*

20.05.1999

2 (3) **СК** 43,1x32,2 44,3x31,2 44,9x31,7  
D=15x15 d=11x11 H=5 h=2,5

3 (4) **СК** 45,1x32,0 44,7x32,6 43,0x32,4 43,6x31,8  
D=20x20 d=13x13 H=5 h=3

4 (4) **СК** 43,6x32,7 45,5x32,4 42,8x32,8 43,8x32,7  
D=25x25 d=15x15 H=6 h=2

**Семейство Кулики-сороки – *Haematopodidae***  
**Кулик-сорока - *Haematopus ostralegus* (L.)**

Малочисленный гнездящийся вид. Распространен по территории неравномерно. В восточной части Мордовии гнездится чаще чем в западной. Населяет песчаные и галечниковые косы рек Сура, Мокша, Алатырь. Отмечено гнездование в пойме на песчаных намывах и старых песчаных карьерах. Откладка яиц происходит с начала мая до начала июня.

*Кочкуровский р-он, окр. п. Пенькозавод. Берег р.Сура, песчано-галечниковая коса. На гальке.*

16.06.1965

1 (3) **СК** 52,9x39,2 53,0x39,1 53,8x39,8  
28.05.1968

2 (2) **СК** 55,1x37,3 56,5x38,5  
17.05.1974

3 (4) **СН** 51,8x40,0 54,9x40,6 52,9x41,0 51,7x40,2  
d=21x23 h=3,5

*Теньгушевский р-он, окр. д.Красный Яр. Старый песчаный карьер. На песчаной гриве.*

25.05.2003

4 (3) СН 54,1x39,6 51,8x39,8 51,8x40,0  
d=24x23 h=4,5

## Семейство Бекасовые – Scolopacidae

### Черныш - *Tringa ochropus* (L.)

Малочисленный гнездящийся вид. Гнездится по поймам рек, преимущественно лесным, и берегам лесных болот. Гнезда устраивает на деревьях, иногда в гнездах дроздов. Полные кладки отмечались с начала мая.

*Теньгушевский р-он, окр. п. Садовый. Смешанный лес по краю болота. На сосне.*  
18.05.2001

1 (4) СК 39,8x28,4 40,7x28,8 40,6x27,5 39,2x28,3  
D=16x21 d=9x10 H=6,5 h=2

### Травник - *Tringa totanus* (L.)

Малочисленный гнездящийся вид. Селится по сырым участкам пойм рек, берегов озер, прудов, на техногенных водоемах. Гнездо устраивает на ровной земле или на кочке. Яйца начинает откладывать с середины мая. Промерено 74 яйца из 23 кладок (табл. 16).

Таблица 16

Морфологическая характеристика яиц травника (n=74)

Параметры	Lim	$\bar{X} \pm m$	CV	$\delta$
Длина яйца (мм)	40,1-47,1	43,91±0,22	4,26	1,87
Диаметр яйца (мм)	28,6-32,6	30,75±0,09	2,81	0,86
Индекс удлинённости (%)	62,3-75,1	70,17±0,34	4,16	2,92

*Ичалковский р-он, окр. п. Смольный. Пойменный луг. В траве.*  
22.05.1972

1 (4) НН 44,4x30,5 42,4x30,3 44,0x30,2 44,0x30,5  
D=14 d=8,5 H=3,6 h=4

*г. Саранск, пойма р. Инсар около очистных сооружений. Поле трав. В траве.*  
24.05.1984

2 (1) СК 46,5x32,0  
11.05.1999

3 (4) СК 43,1x28,6 41,2x30,5 40,1x29,6 42,3x30,4  
d=14x13 h=4

*Теньгушевский р-он, окр. с. Стандрово. Суходольный луг. На кочке сухой осоки.*  
22.05.1999

4 (4) СК 41,2x30,9 40,3x30,3 42,1x29,8 41,6x31,0

*Теньгушевский р-он, окр. д. Красный Яр. Заболоченный луг. В осоке.*  
22.05.1999

5 (4) СК 41,0x30,0 42,4x31,0 41,7x30,0 41,6x30,6  
d=11x12 h=5

6 (3) СК 41,0x30,8 42,1x29,8 43,0x30,0  
d=12x12 h=3

7 (3) СК 44,0x30,5 44,0x31,1 43,1x30,0

D=23 d=15 H=5 h=3,5

23.05.1999

- 8 (4) **НН** 44,0x32,1 43,8x31,5 45,1x31,4 45,0x32,0  
d=15x11 h=5
- 9 (4) **НН** 44,3x30,5 43,0x30,3 45,4x30,3 44,0x29,7  
d=15x14 h=4
- 10 (4) **НН** 44,5x29,7 45,0x30,4 45,2x30,8 44,8x31,0  
d=12x14 h=4,5

*г.Саранск, пойма р.Инсар около очистных сооружений. Поле многолетних трав. В траве.*

22.05.2000

- 11 (4) **НН** 45,4x30,9 44,6x31,4 44,9x31,7 47,0x31,1  
d=10x12 h=4
- 12 (4) **НН** 45,2x31,2 43,1x30,1 45,6x30,7 46,0x30,7  
d=12x11 h=3

*г.Саранск, очистные сооружения. Старые иловые площадки. В траве.*

23.05.2000

- 13 (4) **НН** 47,1x31,3 45,5x32,4 46,1x32,6 46,1x30,8  
d=9x10 h=4
- 14 (4) **НН** 46,3x31,3 45,9x31,3 43,7x31,4 45,6x31,7  
d=12x13 h=3
- 15 (4) **НН** 43,0x30,3 41,9x31,1 41,7x32,0 41,9x31,6  
d=15x13 h=4

*Теньгушевский р-он, окр. д.Старая Качеевка. Заболоченный луг. В траве.*

10.06.2000

- 16 (1) **СН + ПТ (1)** 42,5x31,2

*Теньгушевский р-он, окр. д.Красный Яр. Заболоченный луг. В осоке.*

17.05.2001

- 17 (1) **СК** 44,5x31,0  
d=10x12 h=5
- 18 (4) **СК** 43,0x31,0 43,8x32,2 43,7x32,0 43,5x31,6  
d=9x10 h=3

24.05.2003

- 19 (1) **СК** 42,9x30,3  
d=9x10 h=4,5
- 20 (4) **СК** 44,6x29,9 47,0x30,8 44,7x31,2 46,5x29,5  
d=10x10 h=3
- 21 (3) **СК** 43,9x31,1 45,0x30,7 44,4x31,0  
d=10x11 h=3

25.05.2003

- 22 (4) **НН** 44,6x29,4 47,0x30,8 44,7x31,2 46,5x29,5  
d=10x11 h=3
- 23 (1) **НН** 45,0x31,1  
d=9x10 h=5

### **Поручейник - *Tringa stagnatilis* (Bechst.)**

Редкий гнездящийся вид. Населяет пойменные заболоченные луга. Гнезда устраивает на сухих участках недалеко от воды. Гнездо расположено на ровных местах или кочках. Сроки откладки яиц приходятся на середину мая, на 4-5 дней позже сроков гнездования травника.

*Теньгушевский р-он, окр. д.Красный Яр. Заболоченный луг. В осоке.*

22.05.1999

- 1 (1) СК 35,7x26,9  
2 (4) СК 38,0x26,4 36,7x26,0 35,4x26,2 36,5x26,4  
d=10 h=6  
3 (4) СК 37,5x27,3 38,5x27,0 39,0x26,6 39,5x26,9  
d=11 h=5

*Теньгушевский р-он, окр. с.Стандрово. Суходольный луг. В траве.*

23.05.1999

- 4 (4) СК 38,1x27,0 39,0x26,9 37,4x25,8 39,4x26,9  
d=11 h=3,8  
5 (4) НН 37,0x27,0 38,5x26,8 38,5x26,8 38,4x26,2  
d=9 h=3,7

### **Перевозчик - *Actitis hypoleucos* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. В Мордовии распространён равномерно. Селится по берегам рек и речек. Гнездо устраивает на склоне берега под укрытием. Яйца откладывает с середины мая.

*Большеберезниковский р-он, Симкинский лес. Широколиственный лес, берег р. Чермелей. В траве.*

16.06.1966

- 1 (4) НН 39,0x25,2 39,5x25,2 39,8x25,0 38,6x26,2  
D=10 d=8,5 H=3 h=3

*Большеберезниковский р-он, Симкинский лес. Берег р.Сура. В полыни.*

21.05.1978

- 2 (4) СК 34,9x25,9 34,1x25,8 35,1x25,9 35,1x25,5  
D=13 d=8 H=4 h=4

### **Мородунка - *Xenus cinereus* (Guld.)**

Малочисленный гнездящийся вид. Населяет заболоченные пойменные луга и берега рек. Гнездо размещает на кочках. Откладка яиц наблюдается с начала мая.

*Ельниковский р-он, окр.с.Ст.Русские Пошаты. Пойма р.Мокша, пойменный заболоченный луг. В траве.*

08.05.1972

- 1 (4) СК 36,9x27,7 34,8x27,2 38,4x27,9 37,7x26,2  
d=7,5 h=5

*Теньгушевский р-он, окр. д.Красный Яр. Заболоченный луг. На кочке осоки.*

22.05.1999

- 2 (3) **СК** 36,0x25,5 36,7x26,0 37,0x25,9  
d=7 h=5

### **Турухтан - *Philomachus pugnax* (L.)**

Очень редкий гнездящийся вид. Размещен в регионе неравномерно. В настоящее время гнездование известно только в западной части Мордовии. Селится на заболоченных пойменных лугах группами (2-5 гнезд). Гнезда располагается на сухих участках. Откладка яиц начинается в третьей декаде мая.

*Ельниковский р-он, окр. с.Мал. Мордовские Пошаты. Пойма р.Мокша, пойменный заболоченный луг. В траве.*

11.06.1971

- 1 (4) **НК** 40,7x32,2 42,8x31,2 43,7x32,1 44,5x33,2

*Теньгушевский р-он, окр. д.Красный Яр. Пойменный луг отведенный под пастбище. В траве.*

23.05.1999

- 2 (4) **СК** 45,4x32,0 44,9x31,0 47,1x31,4 45,5x30,9  
d=13 h=4,8

- 3 (4) **СК** 47,0x30,5 46,5x30,8 46,4x30,3 46,0x30,5  
d=13 h=5

- 4 (4) **СК** 44,0x30,8 43,5x30,5 43,6x30,6 45,5x31,2  
d=15 h=6

- 5 (4) **СК** 44,0x30,4 43,4x30,1 44,0x30,1 43,6x31,0  
d=12 h=5

### **Бекас - *Gallinago gallinago* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Размещен в регионе равномерно. Для гнездования выбирает заболоченные пойменные луга, болота разного типа. Гнезда устраивает на кочках. Откладка яиц происходит с начала мая.

*Ичалковский р-он, окр. п. Смольный. Пойма р.Алатырь. В траве.*

09.05.1974

- 1 (4) **СК** 41,8x28,2 41,1x28,7 41,6x28,3 43,3x28,0  
d=12 h=2

*Теньгушевский р-он, окр.с.Стандрово. Заболоченный луг. В траве.*

21.05.1999

- 2 (4) **СК** 36,5x28,2 36,6x27,9 36,0x27,9 36,3x27,7  
d=9x8 h=6

*Теньгушевский р-он, окр. д.Красный Яр. Заболоченный луг. В осоке.*

22.05.1999

- 3 (3) **СК** 41,6x27,6 40,6x27,5 41,2x27,6  
d=14 h=4

23.05.1999

- 4 (3) **СК** 38,0x28,3 39,4x28,6 39,0x28,4  
d=14 h=9



### **Дупель - *Gallinago media* (Lath.)**

Очень редкий гнездящийся вид. В настоящее время гнездование известно только в пойме р.Мокша. Гнезда найдены только в 2000г., хотя в конце XIX - начале XXв. считался обычным гнездящимся видом в поймах рек Сура и Алатырь. Поселяется на притеррасных пойменных пастбищных лугах. Хорошо замаскированные гнезда устраивает в густой траве. Полные кладки отмечались в первой декаде июня.

*Теньгушевский р-он, окр. с.Веденяпино. Пойменный луг В траве.*

08.06.2000

1 (4) СК 41,2x30,9 41,6x30,6 44,3x32,1 44,7x31,2  
d=13x10 h=5

09.06.2000

2 (4) СК 45,0x32,7 48,2x33,1 45,7x32,6 45,3x31,5  
d=11x10 h=5

### **Вальдшнеп - *Scolopax rusticola* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Селится по сырым участкам лесов разных типов. Гнезда устраивает на земле.

*Темниковский р-он, Мордовский госзаповедник. Смешанный лес. На земле.*

08.05.1990

1 (2) СК 43,4x34,4 42,3x32,9

### **Большой кроншнеп - *Numenius arguata* (L.)**

Очень редкий гнездящийся вид. Известно гнездование двух пар в пойме р.Алатырь. Устраивает свои гнезда на открытых участках поймы. Яйца начинает откладывать в первой декаде мая.

*Ичалковский р-он, окр. с.Кергуды. Пойма р.Алатырь, пойменный луг. В траве.*

09.05.1974

1 (3/4) НН 63,5x46,1 66,5x45,5 64,7x46,3  
d=16 h=5

06.05.2001

2 (4) НН 68,1x48,9 66,9x48,8 66,6x48,6 67,3x48,5  
d=18 h=4

18.05.2003

3 (4) НН 63,2x48,5 61,1x48,5 62,5x48,3 62,0x48,3

### **Большой веретенник - *Limosa limosa* (L.)**

Редкий гнездящийся вид. На гнездовании размещен отдельными очагами. Селится в поймах крупных рек на лугах и болотах. Гнездится небольшими группами (2-3 гнезда) или колониями (10-15 гнезд). Гнездо устраивает на кочках или на ровном месте. Полные кладки отмечались во второй декаде мая.

*Ельниковский р-он, окр. с. Ст.Русские Пошаты. Болото в пойме р. Мокша. На кочке в траве.*

06.06.1971

1 (4) **НН** 53,0x38,5 53,5x38,2 53,8x38,5 52,4x38,6  
11.06.1971

2 (3) **НН** 58,0x36,2 55,5x35,9 57,0x36,9  
d=8 h=2,6

*Ичалковский р-он, окр. с. Кергуды. Пойма р. Алатырь, пойменный луг. В траве.*  
23.06.1972

3 (4) **НН** 52,4x36,2 58,0x36,1 56,0x36,3 57,4x35,9  
09.05.1974

4 (4) **НН** 53,0x39,6 54,0x39,4 55,3x38,0 55,9x38,4  
D=14x15 d=10x11 H=4 h=3

*Теньгушевский р-он, окр. д. Красный Яр. Заболоченный луг. В осоке.*  
22.05.1999

5 (2) **СК** 54,0x38,0 53,9x37,5  
d=19 h=5

6 (4) **НН** 55,0x39,4 53,0x39,0 53,0x38,8 53,3x39,2  
d=15 h=6

7 (4) **СК** 52,0x36,3 54,0x37,0 54,0x36,8 54,5x38,0  
d=17 h=3  
23.05.2003

8 (1) **СК** 53,6x38,2  
d=9 h=5  
24.05.2003

9 (1) **СК** 58,6x37,7  
d=10 h=4,5

10 (1) **СК** 53,7x38,0  
d=10 h=4

## Семейство Чайковые – *Laridae*

### Озёрная чайка - *Larus ridibundus* (L.)

Редкий, местами обычный гнездящийся вид. На гнездовании впервые отмечена (1 колония) в 1998г. В настоящее время известно 7 колоний. Поселяется на техногенных водоемах, выработанных торфяных карьерах, заболоченных пойменных лугах, на рыбопродуктивных прудах. Гнездо устраивает на заломках рогоза, кочках, на сплавинах. Откладка яиц происходит в первой декаде мая. Промерено 186 яиц из 74 кладок (табл. 17).

Таблица 17

Морфологическая характеристика яиц озерной чайки (n=186)

Параметры	Lim	X ± m	CV	δ
Длина яйца (мм)	48,0-59,1	52,22±0,18	4,87	2,54
Диаметр яйца (мм)	33,8-39,0	36,28±0,08	3,31	1,21
Индекс удлиненности (%)	61,4-76,4	69,37±0,23	4,43	3,08

*Атюрьевский р-он, окр. д. Русские Парки. Выработанные торфяные карьеры. На корягах и кочках.*  
12.05.2001

1 (3) **СК** 50,1x37,6 49,7x38,0 50,4x38,0

- D=27x25 d=12x11 h=4,5
- 2 (3) **СК** 52,8x37,0 50,8x35,7 51,9x36,8  
D=26x24 d=12x13 h=4,5
- 3 (3) **СК** 54,9x37,7 55,8x38,5 53,6x39,0  
D=31x30 d=15x15 h=3,0
- 4 (2) **СК** 52,5x37,1 52,4x37,3  
D=24x23 d=12x12 h=3,0
- 5 (3) **СК** 54,1x36,9 53,5x37,9 56,0x38,8  
D=29x28 d=13.5x13 h=3,0
- 6 (3) **СК** 54,8x37,0 54,9x37,5 55,6x36,7  
D=32x28 d=13x13 h=3,5
- 7 (2) **СК** 51,0x38,1 48,9x36,3  
D=28x25 d=13x12 h=4
- 8 (3) **СК** 54,7x36,5 54,3x36,9 54,2x36,7  
D=23x22 d=15x13 h=4,5
- 9 (3) **СК** 49,8x36,2 49,0x36,7 48,4x36,3  
D=25x24 d=12x13 h=3,5
- 10 (3) **СК** 58,2x39,0 53,0x38,8 54,6x38,3
- 11 (3) **СК** 53,6x36,4 53,7x36,5 51,9x36,1
- 12 (3) **СК** 53,0x37,3 59,1x37,1 54,6x38,6
- 13 (3) **СК** 54,3x37,7 53,6x36,8 51,0x37,0
- 14 (3) **СК** 56,0x37,4 57,5x36,2 55,7x37,6
- 15 (3) **СК** 53,5x38,9 55,0x37,3 54,4x38,4  
D=24x21 d=13x12 h=4,0

*Теньгушевский р-он, окр. п. Феклисов. Торфяные карьеры. Заросли рогоза.*  
18.05.2001

- 16 (2) **СН** 51,2x37,3 50,3x36,0  
D=23x19 d=15x12 h=5
- 17 (3) **СН** 50,2x37,0 51,1x37,0 51,2x37,5  
D=20x20 d=15x14 h=4,0
- 18 (3) **ЯП** 52,7x37,2 53,1x37,8 53,0x37,2  
D=29x28 d=14x13 h=4,0
- 19 (3) **СН** 51,4x36,9 52,6x36,8 52,1x36,9  
D=24x22 d=17x15 h=4,0
- 20 (3) **СН** 51,2x35,1 52,0x33,8 50,2x35,9  
D=18x18 d=14x13 h=5
- 21 (1) **СН + ПТ (2)** 52,7x36,9
- 22 (3) **СН** 52,9x37,0 54,8x37,7 56,2x37,8  
D=24x24 d=14x13 h=3
- 23 (3) **СН** 53,2x36,4 31,7x36,5 52,9x36,7  
D=22x21 d=12x12 h=5
- 24 (3) **СН** 53,3x35,6 51,9x34,8 51,2x34,0  
D=26x24 d=13x12 h=4
- 25 (1) **ЯП + ПТ (1)** 53,8x37,1
- 26 (3) **СН** 54,0x37,7 54,1x37,0 54,8x37,7

- $D=30 \times 24$   $d=14 \times 13$   $h=4$   
**27 (3) СН** 50,6x35,9 50,2x35,8 51,4x37,0  
 $D=28 \times 24$   $d=14 \times 13$   $h=4,5$   
**28 (3) СН** 52,5x35,6 52,1x35,5 49,2x34,2  
 $D=24 \times 23$   $d=14 \times 13$   $h=3,5$   
**29 (2) ЯП + ПТ (1)** 49,9x37,2 52,1x36,3  
**30 (3) СН** 50,1x36,9 49,9x36,9 49,5x37,3  
 $D=25 \times 24$   $d=14 \times 14$   $h=4,0$   
**31 (3) СН** 52,8x36,9 52,5x36,4 52,1x37,0  
 $D=25 \times 24$   $d=13 \times 13$   $h=4,0$   
**32 (3) СН** 53,0x35,9 49,2x35,9 51,0x36,1  
 $D=20 \times 20$   $d=14 \times 15$   $h=3,5$

19.05.2001

- 33 (1) СН** 52,2x36,4  
 $D=19 \times 18$   $d=14 \times 14$   $h=4$   
**34 (1) СН + ПТ (2)** 53,8x35,7  
**35 (2) СН** 53,1x36,2 52,7x36,8  
 $D=20 \times 21$   $d=14 \times 15$   $h=4$

*Рузаевский р-он, р-х «Левжинский». Заросший пруд. На заломе рогоза.*

23.06.2002

- 36 (3) НН** 51,1x34,1 52,2x35,6 52,4x36,1  
 $D=17$   $d=14$   $H=16$   $h=4,5$

*Теньгушевский р-он, окр. д.Красный Яр. Заболоченный луг. На кочке осоки.*

23.05.2003

- 37 (1) СК** 55,0x36,6  
 $D=22$   $d=14$   $H=9$   $h=5$   
**38 (3) СК** 52,4x35,0 52,1x34,3 54,0x35,2  
 $D=24$   $d=14$   $H=10$   $h=5$   
**39 (2) СК** 52,9x35,1 51,4x33,5  
 $D=16$   $d=9$   $H=6$   $h=4$   
**40 (3) СК** 53,8x35,8 53,3x37,2 53,6x37,3  
 $D=19 \times 16$   $d=10$   $H=7$   $h=3$   
**41 (2) СК** 53,6x35,2 55,3x34,0  
 $D=16$   $d=11$   $H=7$   $h=4$   
**42 (2) СК** 49,0x34,9 49,6x35,3  
 $D=25$   $d=12$   $H=9$   $h=3$   
**43 (3) СК** 52,9x33,7 51,7x32,7 54,9x36,1  
 $D=17$   $d=12$   $H=11$   $h=4$   
**44 (3) СК** 52,0x36,0 49,3x35,6 50,1x34,7  
 $D=18$   $d=10$   $H=5$   $h=3$   
**45 (3) СК** 52,1x35,2 50,1x35,6 51,6x36,7  
 $D=18$   $d=11$   $H=6$   $h=3$   
**46 (2) СК** 53,2x34,7 50,1x37,3  
 $D=23$   $d=13$   $H=6$   $h=3$

24.05.2003

- 47 (3) **CK** 52,2x36,0 53,3x36,5 52,0x34,4  
D=20 d=11 H=3 h=3
- 48 (3) **CK** 55,8x35,8 52,3x37,1 55,7x35,3  
D=18 d=12 H=7 h=3,5
- 49 (3) **CK** 48,9x36,3 50,3x36,5 50,5x34,9  
D=24 d=15 H=22 h=4,5
- 50 (3) **CK** 50,6x36,8 53,3x37,0 50,0x37,6  
D=24 d=12 H=13 h=4
- 51 (2) **CK** 51,9x36,1 49,7x35,6  
D=24 d=13 H=9 h=3
- 52 (2) **CK** 51,0x36,0 48,0x34,3  
D=19 d=13 H=10 h=3,5
- 53 (3) **CK** 50,4x35,7 50,7x35,4 51,0x36,0  
D=21 d=13 H=12 h=3
- 54 (2) **CK** 53,1x37,1 53,3x37,2  
D=23 d=14 H=7 h=5
- 55 (2) **CK** 51,4x35,5 54,8x35,0  
D=19 d=12 H=6 h=4
- 56 (3) **CK** 54,2x34,8 51,6x35,8 51,1x36,1  
D=28 d=14 H=20 h=6
- 57 (3) **CK** 50,2x35,1 52,1x34,1 50,1x35,2  
D=21 d=12 H=4 h=4
- 58 (3) **CK** 56,9x34,2 56,1x35,1 54,3x35,2  
D=33 d=14 H=15 h=4
- 59 (2) **CK** 51,4x37,4 50,6x36,2  
D=21x15 d=12 H=10 h=4
- 60 (3) **CK** 52,7x36,1 57,0x35,2 53,2x35,1  
D=23 d=11 H=15 h=4
- 61 (1) **CK** 53,2x36,2  
D=12 d=10 H=4 h=3
- 62 (3) **CK** 50,5x36,3 54,8x37,1 51,3x37,2  
D=24 d=13 H=19 h=4
- 63 (1) **CK** 51,2x35,8  
D=20 d=12 H=17 h=3,5
- 64 (2) **CK** 49,3x34,7 49,7x34,0  
D=20 d=14 H=5 h=5
- 65 (2) **CK** 51,3x34,6 51,8x34,4  
D=22 d=14 H=10 h=3,5
- 66 (3) **CK** 53,3x37,5 51,2x35,3 52,1x34,2  
D=24 d=14 H=8 h=4
- 67 (2) **CK** 53,1x37,1 51,9x37,2  
D=25 d=14 H=17 h=5
- 68 (3) **CK** 52,0x37,5 50,5x37,1 51,0x37,1  
D=21 d=11 H=15 h=4
- 69 (3) **CK** 52,7x37,2 50,7x37,7 53,8x35,4

- D=20 d=13 H=10 h=4  
**70 (1) СК** 50,6x34,8  
 D=25 d=14 H=15 h=3  
**71 (3) СК** 50,5x35,1 51,2x36,1 52,1x35,5  
 D=18 d=16 H=12 h=2  
**72 (2) СК** 53,9x35,1 51,5x35,7  
 D=20 d=13 H=8 h=6  
*Теньгушевский р-он, окр. п. Феклисов. Торфяные карьеры. Заросли рогоза.*  
 24.05.2003  
**73 (2) СК** 49,7x35,8 48,1x35,5  
 D=15 d=9 H=4 h=4  
**74 (2) НК** 53,1x35,3 52,1x36,1  
 D=23 d=14 H=17 h=3

### **Сизая чайка - *Larus canus* (L.)**

Очень редкий гнездящийся вид. Гнездование одной пары в колонии озёрной чайки известно с 1999г. Селится на выработанных торфяных карьерах. Гнездо устраивает на островках с редкой растительностью среди воды. Откладка яиц происходит с конца апреля по середину мая.

*Теньгушевский р-он, окр. п. Феклисов. Торфяные карьеры. Заросший остров.*  
 24.05.2003

- 1 (3) СК** 59,9x40,3 59,7x42,2 58,9x42,6  
 D=19x27 d=12x13 H=4,5 h=4,5  
*В гнезде также находилось 1 яйцо (51,9x36,5) озерной чайки*

### **Чёрная крачка - *Chlidonias niger* (L.)**

Малочисленный гнездящийся вид. Населяет хорошо заросшие надводной растительностью пойменные заболоченные озера, рыбаководные пруды, стоячие водоемы. Гнездо устраивает на плавающей растительности на воде. Откладка яиц происходит с начала июня.

*Ельниковский р-он, окр. с. Ст. Русские Пошаты. Заросшее озеро. На кочке.*  
 19.06.1971

- 1 (3) НН** 34,2x25,5 32,4x25,9 34,9x25,1  
 D=12 d=5 H=4 h=2  
**2 (1) НН** 32,0x24,7  
**3 (3) НН** 35,0x25,4 34,4x25,0 34,9x24,4  
 D=13 d=7,8 H=7,5 h=4,5  
**4 (3) НН** 33,8x25,1 34,0x25,1 36,1x25,5  
 D=13,5 d=9,3 H=7 h=2,4

*Ичалковский р-он, окр. с. Сосновка. Старица р. Алатырь. На плавающей кочке.*  
 04.06.1975

- 5 (2) НН** 35,1x25,0 34,6x25,4  
**6 (2) НН** 33,0x24,5 32,1x25,3

*Рузаевский р-он, р-х «Левжинский». Заросший пруд. На плавающей кочке.*

11.06.1999  
 7 (3) **СК** 34,1x25,1 35,0x25,5 36,1x25,6  
 d=8 h=2

13.06.2001  
 8 (3) **НН** 35,3x25,4 35,1x25,1 34,6x25,6  
 D=19 d=9 H=5 h=2,5

### Белокрылая крачка - *Chlidonias leucopterus* (Temm.)

Обычный гнездящийся вид. Селится в поймах рек, на техногенных водоёмах, рыбопродуктивных прудах. Гнездо устраивает на плавучей растительности, на воде. Полные кладки отмечались с начала до конца июня. Промерено 113 яиц из 41 кладки (табл. 18).

Таблица 18

Морфологическая характеристика яиц белокрылой крачки (n=113)

Параметры	Lim	X ± m	CV	δ
Длина яйца (мм)	32,2-38,6	35,15±0,12	3,64	1,28
Диаметр яйца (мм)	23,1-28,1	25,63±0,08	3,67	0,91
Индекс удлинённости (%)	66,2-80,2	72,97±0,31	4,57	3,32

Ичалковский р-он, окр. п. Папулево. Старица в пойме р.Алатырь. На кочке.

07.06.1971

1 (4) **НН** 35,4x27,2 36,1x24,9 36,0x26,1 33,5x25,0  
 2 (3) **НН** 34,2x25,0 32,2x24,8 35,1x24,0  
 3 (2) **НН** 34,6x25,1 33,7x25,2  
 4 (3) **НН** 34,9x26,1 34,1x25,1 35,1x26,1  
 5 (3) **НН** 34,4x27,1 34,4x27,6 33,6x26,4  
 6 (3) **НН** 35,1x26,4 34,5x25,3 36,1x26,4  
 7 (3) **НН** 35,0x26,4 34,6x25,3 36,0x26,4  
 8 (3) **НН** 34,5x25,0 35,0x25,6 35,6x25,5  
 9 (3) **НН** 36,6x26,5 36,5x26,7 36,1x25,3  
 10 (3) **НН** 35,1x25,3 36,5x25,1 34,5x25,3  
 11 (3) **НН** 35,0x26,2 33,1x26,3 33,4x25,1  
 12 (3) **НН** 36,5x26,7 35,6x27,3 34,5x26,3  
 13 (3) **НН** 37,5x28,0 38,6x26,1 38,5x27,4  
 14 (3) **НН** 38,5x27,3 37,4x28,1 37,5x25,0  
 15 (2) **НН** 35,0x25,2 34,2x25,1  
 16 (3) **НН** 33,9x26,0 34,1x25,1 34,0x25,3  
 17 (4) **НН** 36,4x24,3 34,8x24,3 34,4x24,2 33,1x24,9  
 18 (2) **НН** 35,1x27,2 35,3x24,4  
 19 (3) **НН** 34,0x26,3 33,5x25,5 36,0x25,4  
 20 (3) **НН** 34,2x23,1 34,0x25,3 33,9x25,8  
 21 (3) **НН** 35,0x24,1 35,8x24,5 34,6x24,2

Рузаевский р-он, р-х «Левжинский». Заросший пруд. На славине из стеблей рогоза.

11.06.1999

- 22 (3) **СК** 35,5x26,2 34,5x25,5 37,2x25,5  
D=20x21 d=8x9 H=5 h=4
- 23 (3) **СК** 37,0x24,5 37,5x24,4 37,5x24,2  
D=15x19 d=7x8 H=4,5 h=3
- 24 (1) **СК** 34,1x25,9  
D=14x15 d=10 H=2,8 h=не выражен
- 25 (3) **СК** 35,4x24,5 36,3x25,8 36,6x25,4  
D=19x20 d=7,5x8 H=4,5 h=3
- 26 (3) **СК** 33,9x26,2 34,5x25,8 36,6x25,7  
D=15x17 d=7x8 H=2,8 h=2,2
- 27 (3) **СК** 34,1x24,6 34,3x25,0 35,6x25,1  
D=15x16 d=7x7,5 H=3,7 h=3
- 28 (3) **СК** 35,4x24,5 37,2x26,1 37,8x25,5  
D=19x20 d=7x8 H=3,5 h=3

*Кадошкинский р-он, окр. с. Большая Поляна. Заболоченный луг в пойме р. Исса. На сплаvine из стеблей рогоза.*

15.06.2002

- 29 (3) **НН** 34,5x25,6 35,7x25,5 36,1x25,3  
D=17x14 d=7 H=6,5 h=1,8
- 30 (1) **НН** 35,9x25,0
- 31 (2) **НН** 34,5x25,2 34,1x25,8
- 32 (2) **НН** 35,5x25,8 34,2x26,6

*Рузаевский р-он, р-х «Левжинский». Заросший пруд. На плавающих стеблях рогоза.*

23.06.2002

- 33 (2) **НН** 35,8x24,6 34,8x26,3

*Теньгушевский р-он, окр. д.Красный Яр. Заболоченный луг. На кочках и плавающих листьях осоки.*

23.05.2003

- 34 (2) **СК** 33,3x26,0 34,6x24,3  
D=12 d=7 H=5 h=3
- 35 (3) **СК** 35,4x26,0 33,9x25,1 35,3x26,1  
D=11 d=7 H=4 h=2
- 36 (2) **СК** 34,5x24,3 34,7x25,6  
D=11 d=8 H=5 h=2

24.05.2003

- 37 (4) **СК** 33,3x24,9 34,2x24,3 34,2x25,6 35,0x24,6  
D=11 d=8 H=5 h=2,5
- 38 (3) **СК** 36,0x26,7 36,1x26,7 36,4x26,8  
D=14 d=8 H=4 h=3
- 39 (3) **СК** 34,7x27,0 33,7x25,2 34,2x26,3  
D=10 d=7 H=4 h=2
- 40 (2) **СК** 33,0x26,3 34,2x25,4  
D=14 d=8 H=4 h=3
- 41 (3) **СК** 35,2x26,3 36,1x26,9 34,0x26,6



D=8 d=8 H=4 h=2

### Речная крачка - *Sterna hirundo* (L.)

Малочисленный гнездящийся вид. Селится отдельными парами или колониями (6-12 пар) на техногенных водоемах, выработанных торфяных карьерах. Гнезда устраивает на сплавинах, островках. Откладка яиц начинается с середины мая до начала июня. Промерено 34 яйца из 14 кладок (табл. 19).

Таблица 19

Морфологическая характеристика яиц речной крачки (n=34)

Параметры	Lim	X ± m	CV	δ
Длина яйца (мм)	37,3-43,1	41,27±0,23	3,31	1,36
Диаметр яйца (мм)	28,6-31,7	30,19±0,14	2,87	0,86
Индекс удлинённости (%)	67,7-79,8	73,20±0,50	4,05	2,97

Теньгушевский р-он, окр. п. Феклисов. Торфяные карьеры. Заросший остров.

09.06.2000

1 (3) СК 41,0x29,0 41,5x28,6 41,6x28,9  
d=9 h=3

2 (3) СК 41,6x31,2 43,1x30,0 42,0x31,7  
d=8 h=5.5

24.05.2003

3 (3) СК 41,6x30,1 41,0x29,6 40,5x30,0  
d=8 h=4

4 (1) СК 42,8x31,6  
d=12x9 h=5

5 (3) СК 40,0x30,6 42,1x30,2 41,6x30,9  
d=9 h=3

6 (3) СК 39,0x29,5 42,2x31,0 41,5x30,2  
d=9 h=3

7 (1) СК 40,8x29,2  
d=11 h=4,5

8 (1) СК 37,3x29,8  
d=11 h=4

9 (2) СК 42,2x31,5 38,2x29,2  
d=10 h=5

10 (3) СК 39,9x31,5 41,6x30,9 40,6x31,2  
d=11 h=4,5

11 (3) СК 41,0x31,1 40,1x30,2 40,3x30,6  
d=12 h=4

12 (3) СК 43,0x29,8 43,1x29,2 40,2x28,8  
d=12 h=4

13 (2) СК 43,0x30,2 41,8x31,1  
d=13 h=5

14 (3) СК 42,8x30,1 42,1x29,3 42,2x29,7  
d=10 h=4

**Малая крачка - *Sterna albifrons* (Pall.)**

Редкий гнездящийся вид. Селится по песчаным и галечниковым косам, Гнездо на земле. Откладка яиц происходит в первой декаде июня. Промерено 38 яиц из 13 кладок (табл. 20).

Таблица 20

**Морфологическая характеристика яиц малой крачки (n=38)**

Параметры	Lim	$X \pm m$	CV	$\delta$
Длина яйца (мм)	29,3-34,9	31,37 $\pm$ 0,21	4,04	1,26
Диаметр яйца (мм)	21,8-25,3	23,41 $\pm$ 0,11	3,11	0,72
Индекс удлинённости (%)	67,2-82,9	74,66 $\pm$ 0,59	4,95	3,69

*Кочкуровский р-он, окр. п. Пенькозавод. Берег р.Сура, песчано-галечниковая коса. На гальке.*

19.06.1965

1 (3) **НК** 32,4x21,8 32,4x22,6 32,5x22,7

d=12 h=3

2 (3) **НК** 29,3x23,4 30,6x23,3 29,6x23,23 (2) **СН** 31,1x23,0 33,5x23,0

d=10 h=5

*Большеберезниковский р-он, Симкинский лес. Берег р.Сура. Песчаная коса.*

26.06.1973

4 (3) **ЯП** 31,1x23,5 31,3x23,4 32,7x23,0

d=8,5x11 h=2,2

5 (3) **СН** 30,3x23,3 30,6x23,0 31,6x23,5

d=7,3 h=3

6 (3) **ЯП** 30,4x23,1 30,5x25,3 31,2x23,0

d=5,5x6,8 h=2,2

7 (3) **СН** 30,6x23,3 31,6x23,2 29,4x23,28 (3) **ЯП** 31,3x23,4 32,1x23,5 32,7x23,0

d=6,7x8,5 h=2,5

9 (3) **ЯП** 30,1x23,3 30,6x23,0 31,6x23,5

d=7,3x3,7 h=3,1

10 (3) **ЯП** 30,4x23,1 30,5x25,3 31,2x23,0

d=6,8x5,5 h=2,2

11 (3) **ЯП** 30,5x23,4 30,6x24,6 31,3x22,9

d=6x5 h=2

15.06.1978

12 (3) **НН** 31,7x23,4 31,4x23,1 31,4x23,313 (3) **НН** 33,2x24,3 34,9x24,1 34,5x24,7

## Отряд Голубеобразные – *Columbiformes*

### Семейство Голубиные - *Columbidae*

#### Вяхирь - *Columba palumbus* (L.)

Обычный гнездящийся вид. Распространен повсеместно. Поселяется на опушках лесов, в лесополосах, залесенных оврагах и поймах рек. Гнездо устраивает на деревьях на высоте 1,5-6м. Полные кладки отмечались с начала мая до середины июля.

*Окр. г.Саранска. Железнодорожная лесополоса. На заломе сухой березы и ивы.*

01.05.2002

1 (2) СК 40,1x29,6 39,3x29,3  
D=28 d=12 H=7 h=4

*Рузаевский р-он, р-х «Левжинский». Дамба между прудами. На иве белой.*

17.07.2002

2 (2) СК 39,5x29,5 38,5x28,8  
D=20x19 d=15 H=10 h=3

*Старошайговский р-он, окр. п. Красная Рудня. Придорожная лесополоса. На яблоне.*

14.05.2003

3 (1) СК 41,0x31,0  
D=17x20 d=15 H=12 h=2

#### Сизый голубь - *Columba livia* (Gm.)

Многочисленный гнездящийся синантропный вид. Селится в населенных пунктах и отдельных постройках. Гнездо устраивает на чердаках, карнизах домов, на балконах, под мостами. Откладка яиц растянута с конца февраля до середины октября.

*г. Саранск. Жилое здание. На чердаке.*

22.05.1993

1 (2) СК 40,3x23,5 42,1x28,0  
29.04.2002

2 (1) СК 37,9x26,5

*г. Саранск. Учебный корпус педагогического института. На чердаке.*

23.06.2002

3 (2) СК 39,5x29,0 39,0x29,6

4 (2) СК 37,1x29,3 37,3x29,0  
29.10.2003

5 (2) СН 36,1x29,2 38,4x28,8

6 (1) ЯБ 38,0x30,1

7 (2) СН 36,4x29,4 37,6x29,1

8 (1) СН 38,1x29,8

9 (2) ЯБ 39,4x29,3 36,2x27,1

10 (1) ЯБ 36,8x28,6

11 (2) СН 40,2x29,3 41,2x29,1  
D=10,5x12 h=2

12 (1) ЯБ 39,4x28,6

**Обыкновенная горлица - *Streptopelia turtur* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Поселяется на опушках лесов, в лесополосах, зеленых оврагах и берегах рек, садах. Гнезда устраивает невысоко на деревьях и кустарниках. Откладка яиц происходит с середины мая до конца июня.

*Кочкуровский р-он, окр. п. Пенькозавод. Смешанный лес. На дубе.*

27.05.1968

1 (2) СК 30,2x24,5 30,8x23,6

2 (1) СК 30,5x24,5

*Большеберезниковский р-он, Симкинский лес. Смешанный лес. На иве белой.*

25.06.1973

3 (2) СК 31,8x23,4 29,6x22,7

D=21x25 d=6x7 H=7 h=2,3

*Ичалковский р-он, окр. п. Барахманское лесничество. Смешанный лес. На липе.*

03.06.1975

4 (1) НН 30,7x27,0

*г.Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Широколиственный лес. На дубе.*

13.07.1975

5 (2) НН 32,0x24,5 29,8x25,0

**Отряд Собообразные – *Strigiformes***

**Семейство Совиные – *Strigidae***

**Ушастая сова - *Asio otus* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Селится на опушках лесов, в лесополосах, садах, парках, по берегам и поймам рек, в населенных пунктах. Гнездо устраивает в старых постройках врановых птиц на деревьях на высоте от 1 до 12м. Откладка яиц начинается с третьей декады марта. Промерено 58 яиц из 16 кладок (табл. 21).

Таблица 21

**Морфологическая характеристика яиц ушастой совы (n=58)**

Параметры	Lim	X ± m	CV	δ
Длина яйца (мм)	33,9-46,0	40,11±0,35	6,11	2,61
Диаметр яйца (мм)	24,0-35,0	31,59±0,35	8,62	2,74
Индекс удлинённости (%)	69,2-86,9	79,27±0,63	6,15	4,83

*Рузаевский р-он, окр. д. Поповка. Лиственный лес. На осине.*

12.04.1970

1 (2) СК 42,0x33,0 41,0x33,0

*г. Саранск, окр. аэропорта. Дубово-липовый лес. На дубе.*

09.05.1971

2 (4) НН 38,5x33,7 39,3x32,9 39,0x32,4 38,7x33,0

*Старошайговский р-он, окр. с. Кулдым. Фруктовый сад. На яблоне.*

18.05.1977

3 (1) **ЯБ + ПТ (5)** 40,0x33,2

г. Саранск, окр. аэропорта. Полезащитная лесополоса. На дубе.

02.05.1984

4 (2) **НН** 40,6x34,0 44,9x33,2

5 (6) **НН** 40,4x32,0 38,1x30,8 40,0x31,4 38,1x30,4 40,6x30,4 38,0x31,6

6 (5) **НН** 43,2x34,3 45,4x34,4 44,8x35,0 43,6x33,2 46,0x34,1  
-//- -//- На тополе.

7 (1) **ЯБ + ПТ (5)** 42,8x32,4

-//- -//- На клене.

20.04.1986

8 (1) **ЯП + ПТ (5)** 41,3x33,2

18.05.1986

9 (1) **ЯП + ПТ (6)** 41,7x32,2

г. Саранск, очистные сооружения. Заросли ивы около полей фильтрации. На иве.

08.05.1997

10 (3) **НН** 39,0x31,9 38,9x31,9 36,1x31,4

30.04.1998

11 (6) **СН** 40,0x32,2 38,3x32,2 38,5x32,0 38,0x33,0 37,5x32,0 39,2x33,3

25.04.1999

12 (7) **СН** 40,2x31,2 40,0x32,0 39,0x31,5 39,6x33,2 40,0x33,2 39,8x33,1  
40,6x33,2

Лямбирский р-он, окр. д. Хаджи. Полезащитная лесополоса. На дубе.

30.04.2001

13 (2) **НН** 43,3x32,8 42,5x32,3

Кадошкинский р-он, окр. с. Большая Поляна. Пойма р.Исса. На дубе.

30.03.2002

14 (6) **СК** 39,3x31,3 40,0x31,0 40,1x31,5 39,5x31,4 38,0x31,5 41,6x33,6

01.05.2002

15 (7) **НК** 37,0x24,7 35,0x25,0 36,1x25,0 37,0x25,8 35,2x24,6 33,9x24,0  
35,5x24,7

Старошайговский р-он, окр. п. Красная Рудня. Придорожная лесополоса. На яблоне.

22.04.2003

16 (4) **СК** 41,2x33,2 41,4x33,1 40,0x33,1 40,9x32,8

D=39 d=9 H=40 h=9

### **Болотная сова - *Asio flammeus* (Pont.)**

Обычный гнездящийся вид. Населяет поймы рек, поля многолетних трав, ивняки, берега болот, пустыри с рудеральной растительностью, ложбины среди агроценозов. Гнездо устраивает на земле среди густой растительности. Данных по срокам откладки яиц нет.

Лямбирский р-он, окр. с. Лямбировь. Дно оврага. В осоке.

24.05.1996

1 (2) **НН** 40,7x33,0 40,4x33,7

*Лямбирский р-он, окр. С. Александровка. Поле многолетних трав. В люцерне.*  
29.05.1997

2 (6) **НН** 38,8x30,5 39,2x31,4 39,3x31,1 39,0x30,7 40,3x30,9 41,1x30,8

### **Серая неясыть - *Strix aluco* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Населяет смешанные и лиственные леса. Гнезда устраивает в дуплах и полудуплах деревьев. Откладка яиц происходит с середины марта.

*г.Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Старый дубовый лес. В естественном дупле в дубе.*

24.03.1978

1 (6) **СК** 46,5x39,1 46,7x38,9 50,5x38,1 50,7x38,2 51,4x37,8 51,3x38,5

*г. Саранск, окр. р.п. Николаевка. Смешанный лес. В дупле черного дятла в осине.*

24.03.1978

2 (3) **СК** 47,6x38,0 47,5x40,4 45,8x39,8

### **Длиннохвостая неясыть - *Strix uralensis* (Pall.)**

Обычный гнездящийся вид. Селится в лесах. Для гнездования использует дупла деревьев. Полная кладка наблюдается в середине марта.

*г.Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Старый дубовый лес. В естественном дупле в дубе.*

17.03.2003

1 (2) **СК** 47,8x40,7 49,9x41,3

## **Отряд Козодоеобразные - *Caprimulgiformes***

### **Семейство Козодоевые – *Caprimulgidae***

#### **Обыкновенный козодой - *Caprimulgus europaeus* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Населяет смешанные, хвойные и лиственные леса. Гнезда устраивает на земле. Сроки откладки яиц растянуты с первой декады июня по третью декаду июля.

*Краснослободский р-он, окр. с. Сивинь. Широколиственный лес. На земле.*

15.06.1966

1 (2) **НН** 27,2x21,2 27,5x21,4

*Большеигнатовский р-он, окр. д. Н. Александровка. Лиственный лес. На земле.*

11.06.1972

2 (1/2) **НН** 29,2x21,7

*Большеберезниковский р-он, Симкиноское лесн. Дубовый лес. На земле.*

13.07.1973

3 (2) **НН** 31,0x21,0 28,5x21,1

*Ичалковский р-он, окр. Н.П. «Смольный». Сосновый лес. На земле.*

27.07.2000

4 (2) СК 31,3x21,6 30,9x22,0  
d=9,5 h=не выражен

## Отряд Стрижеобразные - *Apodiformes*

### Семейство Стрижиные – *Apodidae*

#### Черный стриж - *Apus apus* (L.)

Многочисленный гнездящийся вид. Селится в населенных пунктах и лесах. Гнездо устраивает под карнизами зданий, в нишах, под крышами высоких каменных домов, башен, церквей, в дуплах, в искусственных гнездовьях. Сроки откладки яиц не установлены.

г. Саранск. Старая котельная. Под карнизом здания.

03.07.1972

1 (2) НН 25,2x16,0 24,4x16,3  
D=36 d=10x7 h=2,1

## Отряд Ракшеобразные – *Coraciiformes*

### Семейство Зимородковые - *Alcedinidae*

#### Обыкновенный зимородок - *Alcedo atthis* (L.)

Обычный гнездящийся вид. Населяет береговые ландшафты крупных, малых и очень малых рек. Гнездо устраивает в норе в обрывистых берегах. Откладка яиц с середины мая. Промерено 35 яиц из 6 кладок (табл. 22).

Таблица 22

Морфологическая характеристика яиц обыкновенного зимородка (n=35)

Параметры	Lim	X ± m	CV	δ
Длина яйца (мм)	20,4-24,2	22,12±0,15	4,26	0,94
Диаметр яйца (мм)	17,5-19,5	18,44±0,06	2,01	0,36
Индекс удлиненности (%)	75,5-90,1	83,39±0,48	3,43	2,86

Кочкуровский р-он, окр. п. Пенькозавод. Берег р. Сура. В обрыве.

27.05.1968

1 (6) НН 22,0x18,5 21,6x18,3 21,5x18,1 22,1x18,3 21,0x17,5 22,2x18,7

Ельниковский р-он, окр. с. Ст. Русские Пошаты. Берег р. Урей. В обрыве.

16.06.1971

2 (7) НН 24,1x18,2 23,0x18,5 23,1x19,0 23,5x19,0 24,2x19,2 24,2x19,5  
23,5x19,0

Большеберезниковский р-он, Симкинское лесн. Берег озера. В обрыве.

25.06.1973

3 (7) НН 21,5x18,2 21,3x18,1 21,4x18,7 20,8x18,1 21,2x18,5 21,9x18,1  
22,0x18,5

D<sub>лет</sub>=7x8,5 l<sub>н</sub>=47 l<sub>к</sub>=18 h<sub>к</sub>=13

Ельниковский р-он, окр. с. Стародевичье. Берег р. Мокша. В обрыве.

- 03.06.1975  
 4 (6) **НН** 21,9x18,6 22,1x18,4 22,2x18,2 22,1x18,3 22,7x18,1 21,4x18,4  
 19.07.1990  
 5 (7) **НН** 21,9x18,6 22,1x18,4 22,2x18,2 22,1x18,3 22,1x18,5 22,7x18,1  
 21,4x18,4  
 13.06.1999  
 6 (2) **ЯБ + ПТ (4)** 21,0x18,5 20,4x18,4

## Семейство Щурковые – *Meropidae*

### Золотистая щурка - *Merops apiaster* (L.)

Обычный, местами редкий, гнездящийся вид. Населяет берега рек, карьеры, овраги. Гнездится как одиночными парами так и небольшими колониями (до 15 гнезд). Гнезда устраивает в норах обрывов. Откладка яиц происходит с конца мая.

*Кочуровский р-он, окр. п. Пенькозавод. Берег р. Сура. В обрыве.*

- 27.05.1968  
 1 (2) **СК** 26,2x21,1 25,6x21,5  
*Большеберезниковский р-он, Симкинское лесн. Берег р. Сура. В обрыве.*  
 19.06.1973  
 2 (8) **СК** 26,4x22,1 26,1x22,3 25,9x21,3 25,8x21,2 26,4x22,0 26,3x21,4  
 26,0x21,5 25,7x21,3

$$D_{\text{лет}} = 6,8 \times 6 \quad l_{\text{н}} = 200 \quad l_{\text{к}} = 33 \quad h_{\text{к}} = 12 \quad f_{\text{к}} = 22$$

*Ельниковский р-он, окр. с. Стародевичье. Берег р. Мокша. В обрыве.*

- 10.07.1990  
 3 (6) **НН** 26,0x22,6 26,2x22,4 27,2x22,3 26,7x22,5 26,6x21,7 26,6x22,4  
 $D_{\text{лет}} = 9 \times 9 \quad l_{\text{н}} = 84 \quad l_{\text{к}} = 26 \quad h_{\text{к}} = 12 \quad f_{\text{к}} = 24$   
 17.07.1990  
 4 (5) **НН** 28,5x21,5 27,1x22,9 26,7x22,4 27,1x22,4 26,6x22,4

## Отряд Удодообразные – *Urupiformes*

### Семейство Удодовые – *Urupidae*

#### Удод – *Urupa erops* (L.)

Малочисленный гнездящийся вид. Населяет опушки лесов, редко населенные пункты. Гнездо устраивает в дуплах, постройках человека.

*Ичалковский р-он, п. Смольный. Хозяйственные постройки. Под шиферной крышей насосной водонапорной башни.*

- 29.05.1997  
 1 (7) **НН** 25,7x16,9 25,7x17,6 26,0x17,3 26,0x18,1 25,5x17,2 26,0x17,7  
 26,4x18,0



## Отряд Дятлообразные – *Piciformes*

### Семейство Дятловые – *Picidae*

#### Вертишейка - *Jynx torquilla* (L.)

Обычный гнездящийся вид. Селится в лесах, по окраинам населённых пунктов, в залесенных оврагах. Гнезда устраивает в дуплах, искусственных гнездовьях. Яйца откладывает с конца мая.

*Ичалковский р-он, окр. п. Барахманское лесничество. Смешанный лес. В дупле дуба.*

03.06.1975

1	(10)	СК	22,3x16,0	23,3x15,0	22,2x18,1	22,4x16,1	22,4x17,0	23,0x17,6
			23,0x16,9	22,4x15,8	22,0x16,2	23,1x16,4		
2	(5)	СК	19,0x15,1	19,3x15,0	19,5x15,6	20,5x16,3	20,3x16,5	

#### Седой дятел - *Picus canus* (Gm.)

Малочисленный гнездящийся вид. Селится в смешанных и лиственных лесах. Свои гнезда устраивает в дуплах на высоте 2-5м. Откладка яиц происходит в первой декаде мая.

*Большеберезниковский р-он, Симкинский лес. Смешанный лес. В осине.*

24.05.1979

1	(8)	НН	27,6x21,9	26,7x22,0	26,3x21,6	26,8x22,0	26,7x21,6	26,4x21,8
			27,0x21,5	27,6x21,0				
			$D_{лет} = 6,5x5,5$	$h_d = 28$	$f_d = 12,5$			

#### Пестрый дятел - *Dendrocopos major* (L.)

Обычный гнездящийся вид. Населяет леса всех типов. Гнездо устраивает в дуплах на высоте 2-8м. Откладка яиц происходит в конце апреля - начале мая.

*г.Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Лиственный лес. В дупле осины.*

08.05.1972

1	(7)	НН	27,2x21,1	27,5x21,6	27,4x21,2	26,4x21,3	27,6x21,3	27,2x21,4
			27,4x21,7					

#### Малый дятел - *Dendrocopos minor* (L.)

Малочисленный гнездящийся вид. Обитает в лесах, предпочитая пойменные. Гнездо устраивает в дуплах в основном сухих деревьев на высоте 2-5м. Откладка яиц начинается с третьей декады апреля.

*г.Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Осинный лес. В сухой осине.*

01.05.2002

1	(6)	СК	20,3x15,2	20,2x14,9	19,8x14,9	19,8x14,8	19,7x14,8	20,1x14,9
---	-----	----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

## Отряд Воробьинообразные – *Passeriformes*

### Семейство Ласточковые - *Hirundinidae*

#### Береговая ласточка - *Riparia riparia* (L.)

Многочисленный гнездящийся вид. Населяет различные биотопы, тяготея к крупным рекам. Гнездится колониями от 10 до 500 гнезд. Гнезда устраивает в обрывах берегов, оврагов, карьеров, промоин, плотин, выработанных торфяниках. Откладка яиц начинается с середины мая.

*Кочкуровский р-он, окр. п. Пенькозавод. Берег р. Сура. В обрыве.*

22.05.1968

1 (5) **НН** 16,6x12,2 17,0x12,2 16,5x12,5 16,4x12,5 16,6x12,1

2 (4) **НН** 17,5x12,2 17,2x12,1 17,2x12,4 17,9x12,2

27.05.1968

3 (5) **НН** 16,7x12,7 18,7x12,7 16,0x12,4 16,5x12,5 15,9x12,3

08.06.1968

4 (5) **НН** 17,3x12,4 16,0x12,7 16,5x12,5 16,7x12,6 16,9x12,5

*г. Саранск, окр.аэропорта. Промоина в канаве. В обрыве.*

11.07.1985

5 (2) **НН** 18,0x13,1 17,8x12,8

#### Деревенская ласточка - *Hirundo rustica* (L.)

Многочисленный гнездящийся вид. Поселяется в населенных пунктах и отдельных постройках. Гнезда устраивает под коньками домов, в хозяйственных постройках, ангарах, под мостами. Яйца откладывает с конца первой декады мая, в году две кладки.

*Рузаевский р-он, с. Левжа. Жилой дом. Под карнизом.*

03.06.1970

1 (4) **НН** 19,0x13,5 18,6x13,8 19,1x14,0 19,3x13,6

*Большеегнатовский р-он, д. Н. Александровка. Жилой дом. Под коньком крыши.*

10.06.1972

2 (4) **НН** 19,3x13,1 17,5x11,6 19,0x13,1 18,0x12,3

*Теньгушевский р-он, окр. с. Старая Качеевка. Пойма р.Мокиша. В сторожке под крышей.*

10.06.2000

3 (5) **НН** 18,6x14,3 19,0x14,7 19,3x14,0 20,0x14,3 19,8x14,3

$D_{л} = 3 \times 4$   $F_{п} = 15$   $H = 5$

*Кадошкинский р-он, с.Б. Поляна. Сарай. Около трубы у крыши.*

08.06.2002

4 (1/4) **НН** 16,6x13,3

## Семейство Жаворонковые - *Alaudidae*

### Полевой жаворонок - *Alauda arvensis* (L.)

Многочисленный гнездящийся вид. Населяет открытые пространства разных типов. Гнезда устраивает на полях, лугах, в балках, на пустырях. Гнездо расположено в ямке на земле. Откладка яиц происходит со второй половины апреля. Промерено 44 яйца из 11 кладок (табл. 23).

Таблица 23

Морфологическая характеристика яиц полевого жаворонка (n=44)

Параметры	Lim	X + m	CV	δ
Длина яйца (мм)	21,1-24,8	22,93±0,12	3,64	0,83
Диаметр яйца (мм)	16,2-18,4	17,05±0,08	3,28	0,56
Индекс удлиненности (%)	68,5-80,5	72,12±0,64	3,52	2,12

Ельниковский р-он, окр.с.Ст.Русские Пошаты. Опушка соснового леса. На земле.

15.06.1971

1 (5) **НН** 22,0x17,1 21,1x17,0 23,0x16,9 22,3x17,1 22,4x16,5

D=13x11 d=9x9 H=5 h=5

-//-

Пойменный луг. В траве.

18.06.1971

2 (3) **НН** 22,0x17,1 21,5x16,6 23,2x17,4

D=7x6 d=5,5x5 H=4 H=3

Ичалковский р-он, окр. с. Сосновка. Пастбище в пойме р. Алатырь. На земле.

29.05.1975

3 (6) **НН** 22,0x16,2 22,7x16,4 23,0x16,6 23,1x17,0 23,3x16,7 23,5x16,7

D=8x8 d=7x7 H=7 h=7

01.06.1975

4 (6) **НН** 22,7x16,4 23,0x16,3 23,1x17,0 23,5x16,7 23,4x16,7 22,0x16,3

09.06.1975

5 (4) **НН** 22,4x17,5 22,5x18,4 23,0x18,0 23,1x18,4

г.Саранск, пойма р.Инсар. Поле многолетних трав. В траве.

05.06.1976

6 (1) **СН + ПТ (3)** 22,2x16,7

г. Саранск, окр. аэропорта. Суходольный луг. В траве.

20.05.1984

7 (4) **НН** 23,0x17,4 24,0x17,9 22,9x17,5 23,2x17,5

D=8x9 d=6x7 H=5,5 h=4

11.07.1984

8 (3) **НН** 22,8x17,1 23,0x17,0 23,1x17,1

D=9x8 d=6x6 H=5,5 h=5

Ардатовский р-он, окр. с. Полое. Суходольный луг. В траве.

18.07.1984

9 (3) **НН** 21,5x16,5 22,2x16,4 22,1x16,5

Теньгушевский р-он, окр. д.Красный Яр. Участок суходольного луга. В траве.

23.05.1999

10 (5) СК 24,8x17,6 24,8x17,5 24,0x17,1 24,2x16,6 24,8x17,8  
D=14,5x13 d=6x5,5 H=5 h=3,5

г.Саранск, пойма р. Инсар около очистных сооружений. Поле многолетних трав. В траве.

30.05.1999

11 (4) НН 22,8x17,4 23,1x16,9 23,4x18,0 23,4x17,1

## Семейство Трясогузковые - Motacillidae Лесной конёк - *Anthus trivialis* (L.)

Многочисленный гнездящийся вид. Населяет леса разного типа, залесённые овраги, лесополосы, залесённые берега рек, сады, парки. Гнезда устраивает на земле в траве. Начало откладки яиц с середины мая до начала июля. Промерено 103 яйца из 22 кладок (табл. 24).

Таблица 24

Морфологическая характеристика яиц лесного конька (n=103)

Параметры	Lim	X ± m	CV	δ
Длина яйца (мм)	18,5-22,8	20,46±0,12	5,07	1,03
Диаметр яйца (мм)	14,0-18,7	15,36±0,09	6,46	0,99
Индекс удлинённости (%)	62,3-85,5	75,36±0,52	7,07	5,31

Большеберезниковский р-он, Симкинский лес. Березовый лес. На земле.  
09.06.1966

1 (5) НН 19,2x14,5 18,5x14,0 20,0x14,2 19,5x14,1 18,8x14,2  
D=10 d=6 h=4

Краснослободский р-он, окр. с-х «Красный коноплевод». Сосновый бор. На земле.

16.06.1966

2 (5) НН 20,8x15,0 20,1x14,6 20,1x15,0 20,2x16,8 21,8x15,8

3 (4) НН 20,2x17,1 20,8x16,0 20,1x17,2 20,2x17,1  
D=8,5 d=6 h=5,5

17.06.1966

4 (6) НН 19,1x15,5 19,0x15,7 19,3x15,9 19,4x16,0 19,3x16,0 19,1x15,7  
D=8,5 d=6,1 h=6,7

5 (5) НН 19,0x15,1 19,2x15,6 19,1x15,5 18,9x15,2 19,0x15,3  
D=9 d=5,8 h=6,5

20.06.1966

6 (4) НН 21,0x15,2 21,3x17,0 21,5x16,0 21,6x17,1  
D=7,8 d=5,6 h=6,2

Окр. г. Саранска. Широколиственный лес. На земле.  
26.05.1967

7 (4) НН 21,4x15,4 21,4x15,0 20,9x15,0 21,0x15,1  
D=9 d=6 h=4

Ичалковский р-он, окр. д. Малые Ичалки. Смешанный лес. На земле.  
12.07.1967

8 (3) НН 20,4x15,0 21,1x14,7 21,0x13,1

D=12,4 d=7,6 h=3

*Рузаевский р-он, окр. г. Рузаевка. Широколиственный лес. На земле.*

28.05.1969

9 (6) **НН** 19,9x15,0 19,8x15,1 20,0x15,1 19,3x15,2 19,9x15,0 19,6x15,0

*Ичалковский р-он, Львовское лесн. Фруктовый сад. Под кустом крыжовника.*

06.06.1970

10 (5) **НН** 21,0x15,0 21,5x14,8 20,3x15,1 21,0x15,6 20,3x15,0

-//-.

*Широколиственный лес. На земле.*

09.06.1970

11 (5) **НН** 22,0x16,0 22,1x16,1 22,3x16,1 22,8x16,2 23,1x16,0

10.06.1970

12 (5) **НН** 22,0x17,1 20,9x16,3 21,6x16,1 21,0x16,0 21,5x16,3

*Большеигнатовский р-он, окр. д. Н. Александровка. Лиственный лес. На земле.*

06.06.1974

13 (4) **НН** 21,5x14,6 21,0x14,2 22,5x14,8 21,1x14,7

14 (4) **НН** 21,0x14,1 21,5x14,6 22,5x14,8 21,0x14,3

*Ичалковский р-он, окр. с. Сосновка. Смешанный лес. На земле.*

04.06.1975

15 (5) **НН** 20,4x15,0 20,5x14,2 19,3x14,3 19,1x15,0 19,0x15,3

16 (4) **НН** 19,0x14,7 19,2x14,7 19,5x15,0 20,5x14,5

07.06.1975

17 (5) **НН** 21,1x15,0 20,2x14,5 20,3x15,0 20,3x13,5 21,3x14,4

18 (5) **НН** 20,0x15,2 20,2x15,2 20,5x15,8 20,5x16,7 21,5x15,5

10.06.1975

19 (5) **НН** 19,3x15,8 19,4x15,8 20,0x17,0 21,3x16,9 21,8x17,0

D=9,4 d=7,3 h=4,9

*Старошайговский р-он, окр. с. Хитровка. Сосновый лес. На земле.*

22.05.1980

20 (5) **НН** 19,1x15,0 20,2x14,3 19,3x15,0 19,9x15,4 20,0x15,6

21 (5) **НН** 21,1x17,0 21,0x16,3 21,6x15,7 21,5x15,5 21,3x15,4

*Ардатовский р-он, окр. с. Полое. Смешанный лес. На земле.*

05.07.1982

22 (4) **НН** 20,4x15,2 21,1x15,5 21,1x15,5 20,3x14,8

### **Луговой конёк - *Anthus pratensis* (L.)**

Очень редкий гнездящийся вид. Селится в поймах рек и балках. Гнездо устраивает на сухих участках. Данных по срокам откладки яиц нет.

*Рузаевский р-он, окр. с. Ключарево. Сухая балка с ручьем. На земле под куртиной травы.*

13.06.2002

1 (6) **НК** 20,2x14,6 19,7x14,1 19,6x14,2 19,4x14,2 19,4x14,0 19,1x14,6

D=11 d=6,5 H=4 h=3,7

**Желтая трясогузка - *Motacilla flava* (L.)**

Многочисленный гнездящийся вид. Поселяется по пойменным лугам и суходольным лугам, агроценозам. Устраивает свои гнезда на земле. Откладка яиц происходит в конце мая-первой декаде июня. Промерено 37 яиц из 9 кладок (табл. 25).

Таблица 25

**Морфологическая характеристика яиц желтой трясогузки (n=37)**

Параметры	Lim	X + m	CV	δ
Длина яйца (мм)	17,0-21,4	19,23±0,17	5,56	1,06
Диаметр яйца (мм)	12,0-16,4	14,31±0,14	6,17	0,81
Индекс удлинённости (%)	66,9-82,9	74,64±0,61	4,92	3,65

*Большеберезниковский р-он, Симкинский лес. Луг в пойме р.Сура. В траве.*

03.06.1966

**1 (5) НН** 19,7x14,3 19,2x14,4 18,5x14,3 19,0x14,4 20,0x14,4  
D=10 d=6,5 H=5,5 h=4,8

*Ельниковский р-он, окр. с.Ст.Русские Пошаты. Пойма р.Мокиша, пойменный заболоченный луг. В траве.*

09.06.1971

**2 (6) НН** 18,0x14,1 19,1x13,9 17,9x12,0 18,0x13,5 17,0x14,1 17,5x13,3  
D=8 d=5,4 H=6,5 h=5

*Ичалковский р-он, окр. п. Баракманское лесничество. Пойма р. Алатырь. В траве*

10.06.1974

**3 (2) СН + ПТ (2)** 18,0x14,2 18,5x14,2  
30.05.1975

**4 (5) НН** 18,0x14,2 19,4x13,4 20,0x14,1 19,7x13,6 20,0x16,2

*г. Саранск, пойма р.Инсар около очистных сооружений. Поле многолетних трав. В траве.*

25.05.1984

**5 (4) НН** 19,4x15,0 21,4x16,1 21,0x16,3 20,7x16,4

*г. Саранск, окр. аэропорта. Суходольный луг. В траве.*

17.06.1984

**6 (5) НН** 20,1x14,9 20,0x14,8 20,4x15,0 20,1x14,6 19,9x14,8

04.07.1985

**7 (1) ЯБ + ПТ (4)** 21,1x14,2

09.06.1986

**8 (5) НН** 19,1x14,1 19,1x14,0 18,9x13,9 18,8x13,6 19,8x14,0

*г. Саранск, пойма р.Инсар около очистных сооружений. Поле многолетних трав. В траве.*

16.06.1999

**9 (4) НН** 17,8x13,1 18,3x14,3 18,6x14,6 18,5x14,0

**Желтоголовая трясогузка - *Motacilla citreola* (Pall.)**

Малочисленный гнездящийся вид. Селится отдельными очагами на влажных пойменных лугах, около искусственных водоемов. Редко на суходольных

лугах около воды. Гнездо устраивает на земле в траве. Яйца откладывает с начала до конца мая.

*Ичалковский р-он, окр. п. Смольный. Смешанный лес. На земле.*

08.05.1975

**1 (5) НН** 18,2x13,0 19,4x13,1 18,1x13,0 19,2x13,8 19,6x13,2

*г. Саранск, окр. аэропорта. Поле многолетних трав. В траве.*

09.06.1986

**2 (1) ЯБ + ПТ (4)** 18,3x13,6

*Теньгушевский р-он, окр. с. Стандрово. Луг в пойме р. Юзга. В траве.*

22.05.1999

**3 (6) СК** 19,0x14,2 19,0x14,4 19,1x15,0 19,2x14,6 19,4x13,9 20,0x14,2

D=7x8 d=4x6 H=5 h=2,5

*г. Саранск, очистные сооружения. Дамба между иловыми площадками. В траве*

25.05.1999

**4 (5) НН** 18,7x14,0 19,0x13,5 19,1x13,7 17,9x13,8 19,0x14,1

27.05.2001

**5 (3) СК** 20,3x14,6 19,8x14,0 19,9x14,3

### **Белая трясогузка - *Motacilla alba* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Поселяется повсеместно, за исключением глухих лесных массивов. Гнезда устраивает в постройках, технике, на земле, в земляных нишах береговых обрывов, в кучах мусора. Откладка яиц происходит с конца апреля до начала июня. Промерено 34 яйца из 8 кладок (табл. 26).

Таблица 26

**Морфологическая характеристика яиц белой трясогузки (n=34)**

Параметры	Lim	X ± m	CV	δ
Длина яйца (мм)	18,3-22,6	19,68±0,16	4,92	0,95
Диаметр яйца (мм)	13,8-15,8	14,63±0,09	3,96	0,57
Индекс удлинённости (%)	65,4-85,4	74,29±0,87	6,87	5,11

*Кочкуровский р-он, Сабаевское лесн. Под навесом колодца.*

18.05.1968

**1 (5) НН** 18,6x15,3 18,5x15,8 19,2x15,3 18,9x15,4 18,6x15,6

*Большеберезниковский р-он, Симкиноское лесн. Берег р. Сура. В норке.*

22.05.1968

**2 (5) НН** 19,3x15,1 20,2x14,9 19,4x15,0 19,4x15,3 20,3x15,0

*г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Осиновый лес. Под навесом.*

24.05.1971

**3 (5) НН** 19,5x14,5 18,3x14,2 18,4x14,2 19,1x14,6 19,4x14,7

D=13 d=8 H=8 h=4,5

*Ичалковский р-он, окр. п. Барахманское лесничество. Смешанный лес. На земле.*

06.06.1974

4 (4) **НН** 21,0x14,1 21,5x14,5 22,6x14,8 21,0x14,1  
D=9 d=5 H=8 h=4,7

г. Саранск. Аэропорт. В постройках антенны.  
08.07.1985

5 (1) **ЯБ + ПТ (5)** 20,0x15,5

Ельниковский р-он, окр. п. Свободный. Карьер по добыче щебня. В щели между камнями.

27.04.1999

6 (5) **НН** 19,7x14,1 19,4x13,9 19,0x14,0 20,6x14,8 20,6x14,7

г. Саранск, очистные сооружения. Хозяйственные постройки. Под кожухом мотора.

27.05.1999

7 (5) **НН** 19,0x13,8 21,1x15,1 18,9x14,3 19,5x13,7 19,7x14,9

-//-.

-//-.

Под крышей здания.

27.05.2001

8 (4) **НН** 19,8x13,9 19,1x14,3 20,0x14 19,8x14,0

## Семейство Сорокопутовые - *Laniidae*

### Обыкновенный жулан - *Lanius collurio* (L.)

Обычный гнездящийся вид. Заселяет леса, пустыри, овраги, сады, лесополосы, поймы рек. Гнездо устраивает на кустарниках, высоких травах. Откладка яиц происходит с конца мая по середину июня.

Ичалковский р-он, окр. с. Сосновка. Смешанный лес. На дубе.

03.06.1975

1 (5) **НН** 21,4x16,0 22,0x17,3 22,3x16,8 22,7x17,5 22,7x17,5

D=14,4 d=8,3 H=8,5 h=5,5

04.06.1975

2 (5) **НН** 22,0x16,1 22,5x16,2 20,4x15,0 21,3x15,4 21,3x15,4

Теньгушевский р-он, окр. оз. Шелубей. Лиственный лес. В кустарнике.

11.06.2000

3 (5/6) **НН** 21,7x16,9 21,8x16,8 22,0x16,7 22,3x17,0 22,0x16,6

D=12x15 d=8x9 H=9 h=5

Рузаевский р-он, пойма р.Левжа. Участок разнотравья. У земли в куртине конского щавеля и таволги.

16.06.2002

4 (6) **СН** 22,4x16,5 21,3x16,3 21,0x15,9 21,0x16,4 20,9x16,2 20,9x16,1

D=13x10 d=8x7 H=9 h=5

Ичалковский р-он, Н.П. «Смольный». Мелколесье на месте старой вырубki. В кустарнике.

21.06.2002

5 (5) **НН** 21,5x16,6 22,1x16,5 21,1x16,4 21,2x16,2 21,2x16,0



## Семейство Иволговые - *Oriolidae*

### Обыкновенная иволга - *Oriolus oriolus* (L.)

Обычный гнездящийся вид. Селится в лесах, поймах рек, садах, залесенных оврагах, парках. Гнездо устраивает на деревьях на высоте от 1,5 до 15м. К откладке яиц приступает в конце мая.

*Кочкуровский р-он, окр. с. Сабаево. Смешанный лес. На дубе.*

22.06.1964

1 (4) СН 31,5x21,0 32,1x22,3 30,2x21,3 31,6x23,2

*Краснослободский р-он, окр. с-х «Красный коноплевод». Сосновый бор. На дубе.*

20.06.1971

2 (4) НН 28,2x23,2 28,6x23,5 28,1x24,2 27,6x22,8

D=12x,8 d=11 H=5,5 h=3,5

*г.Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Широколиственный лес. На осине.*

24.05.1973

3 (5) НН 30,4x21,1 30,4x21,6 30,6x21,7 29,7x22,0 30,2x22,7

14.06.2002

4 (3) НК 31,8x21,3 32,0x21,2 32,0x21,5

D=13x11,5 d=9x7,5 H=8 h=7

## Семейство Скворцовые - *Sturnidae*

### Обыкновенный скворец - *Sturnum vulgaris* (L.)

Обычный гнездящийся вид. Обитает в населенных пунктах, по опушкам лесов и залесенных оврагов. Гнездо устраивает в дуплах и искусственных гнездовьях. К откладке яиц приступает в конце апреля.

*г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Осиновый лес. Дупло в осине.*

08.05.1971

1 (5) НН 29,4x21,1 28,1x21,9 28,7x21,6 28,1x21,5 28,3x20,7

D=12 d=7,5 H=6,5 h=3

*Ельниковский р-он, окр. с. Стародевичье. Фруктовый сад. Скворечник.*

04.06.1992

2 (2) НН 29,4x21,0 29,7x20,8

3 (2) ЯБ 28,4x21,0 29,7x,20,8

*Кадошкинский р-он, с. Большая Поляна. Сад. Скворечник.*

01.05.2002

4 (7) НК 29,2x20,0 28,8x20,6 29,5x19,8 29,0x19,7 28,6x19,0 28,2x19,8

28,4x20,4

D=13 d=9 H=10 h=4,5

## Семейство Врановые - *Corvidae*

### Сойка - *Garrulus glandarius* (L.)

Обычный гнездящийся вид. Населяет леса разных типов. Гнездо устраивает на деревьях на высоте 4-15м. К откладке яиц приступает с середины апреля.

*г.Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Широколиственный лес. На осине.*

25.04.1973

1 (4) **СК** 29,8x22,9 30,7x23,3 30,5x22,9 28,5x22,3  
D=22x32 d=13 H=19 h=9

### Сорока - *Pica pica* (L.)

Многочисленный гнездящийся вид. Селится по опушкам лесов, в поймах рек, лесополосах, в населенных пунктах, садах, на отдельных деревьях среди открытых пространств. Гнездо устраивает на деревьях и кустарниках на высоте 1-22м. Окладка яиц происходит со второй декады апреля. Промерено 429 яиц из 71 кладки (табл. 27).

Таблица 27

Морфологическая характеристика яиц сороки (n=429)

Параметры	Lim	X ± m	CV	δ
Длина яйца (мм)	28,0-38,9	33,44±0,12	4,89	1,63
Диаметр яйца (мм)	21,0-26,5	23,46±0,07	5,12	1,21
Индекс удлинённости (%)	62,9-81,7	70,81±0,43	4,11	1,63

г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Широколиственный лес. На дубе.  
30.04.1971

1 (8) **СК** 33,2x22,2 34,8x21,9 35,2x22,3 35,6x23,4 31,3x21,8 33,0x21,2  
35,2x22,6 37,8x23,9  
D=61 d=17 H=90 h=7

Ичалковский р-он, с. Кемля. Пойма р.Алатырь. На иве.  
28.05.1975

2 (4) **НН** 33,5x25,5 33,0x26,0 32,5x25,5 32,5x26,0

Рузаевский р-он, окр. п. Левженский. Пойма р.Левжа. На иве.  
28.04.1976

3 (8) **СК** 35,5x24,6 36,5x25,0 36,5x23,4 36,0x23,9 34,0x24,0 33,0x22,8  
36,2x24,1 35,2x24,5

4 (1) **СК** 30,0x21,5

5 (7) **СК** 35,0x24,9 35,2x24,0 33,5x24,4 34,3x24,0 32,6x25,0 32,9x24,5  
33,6x24,0

г. Саранск. Пойма р. Инсар. На иве.  
05.06.1976

6 (6) **НН** 35,1x23,0 33,6x23,2 34,3x23,0 34,8x23,1 33,8x23,2 33,2x23,0  
Ельниковский р-он, окр. с. Стародевичье. Полезащитная лесополоса. На дубе.  
28.06.1990

7 (6) **НН** 36,0x25,1 32,8x23,7 34,6x25,2 34,8x24,5 35,7x25,3 37,5x24,9  
-//- -//- На акации  
02.05.1984

8 (5) **СК** 35,5x23,4 35,0x23,0 36,4x23,5 34,8x23,1 35,4x23,5

9 (6) **НН** 38,0x24,5 38,9x25,3 37,0x25,0 37,7x25,1 38,4x24,8 37,1x25,0  
-//- -//- На дубе.  
02.05.1984

10 (7) **НН** 36,8x25,5 36,6x26,5 36,0x25,1 36,6x25,0 37,7x25,0 36,8x25,1  
37,3x25,3

г. Саранск, окр. р.п. Ялга. Ивняк около пруда. На иве.

09.05.1984

11 (5) **НН** 38,0x24,5 37,0x25,0 38,4x24,8 38,9x25,3 37,7x25,1

Ельниковский р-он, окр. с. Стародевичье. Полезащитная лесополоса. На дубе.

28.06.1989

12 (2) **НН** 31,2x23,7 31,0x23,4

г. Саранск, очистные сооружения. Дамба иловой площадки. На иве белой.

26.05.1996

13 (2) **НК** 35,4x24,0 36,1x23,8

D=52x42 d=19x16 H=57 h=17

-//- Лесополоса около полей фильтрации. На дубе.

21.05.1997

14 (5) **НН** 29,5x22,6 28,0x22,5 28,1x22,8 30,0x22,3 30,3x22,1

D=40x41 d=14 H=40 h=5

-//- Берег иловой площадки. На иве ломкой.

15 (5) **НН** 33,1x24,1 33,0x23,5 32,9x23,9 33,1x22,0 31,9x23,7

16 (6) **НН** 32,9x21,5 31,2x21,3 30,5x21,0 31,1x22,0 30,9x21,1 31,2x20,9

17 (7) **НН** 28,9x22,5 32,1x21,8 32,9x22,7 32,0x21,5 29,6x22,4 30,0x21,1  
32,0x21,9

26.05.1997

18 (5) **НН** 30,9x23,8 32,0x22,8 31,8x22,0 32,1x22,5 31,9x22,0

D=35x43 d=19 H=35 h=8

19 (7) **НН** 34,1x22,4 32,9x20,9 32,5x20,9 33,2x21,0 33,6x21,9 32,8x21,9  
32,0x21,7

20 (7) **НН** 30,2x21,4 32,4x21,8 33,4x21,7 32,1x20,9 32,4x21,0 33,1x21,6  
32,9x21,1

30.04.1998

21 (8) **НК** 28,7x22,1 32,1x22,0 31,0x22,0 32,2x22,5 30,2x21,5 29,3x22,1  
31,8x23,0 32,2x21,8

D=35 d=17 H=50 h=10

22 (6) **НН** 34,5x22,9 36,1x23,2 34,8x23,5 33,7x24,0 33,6x22,1 33,9x22,8

23 (6) **НН** 32,3x22,1 32,6x21,9 33,0x22,7 32,6x23,0 33,7x21,9 32,9x22,6

24 (5) **НН** 32,1x23,1 30,9x21,1 30,7x22,0 32,5x23,2 31,6x22,4

25 (6) **НН** 32,3x23,7 31,8x22,7 30,2x21,7 32,6x21,4 32,6x21,7 31,3x22,5

26 (5) **НН** 30,5x22,2 31,5x22,4 32,3x22,6 31,6x23,0 31,4x22,1

г. Саранск, очистные сооружения. Дамба полей фильтрации. На бузине.

25.04.1999

27 (5) **СК** 31,3x22,5 32,9x23,5 31,9x23,0 33,8x23,2 33,2x23,8

D=40 d=12 H=110 h=15

28 (6) **СК** 35,5x23,0 35,2x23,3 36,0x23,3 34,8x23,2 36,3x23,0 35,0x23,2

D=45 d=18 H=70 h=12

-//- -//- На иве ломкой.

29 (7) **СК** 35,2x23,2 34,6x24,2 34,7x24,2 35,2x24,1 35,0x24,5 35,5x24,0  
34,6x24,0

D=45 d=18 H=75 h=10

- //-. *Берег пруда биологической очистки. На иве ломкой.*
- 30 (7) НК 33,8x24,0 32,7x24,1 32,6x24,5 33,0x24,0 32,1x24,6 32,0x24,5  
33,1x24,5  
D=35 d=16 H=70 h=12
- 31 (6) НН 35,1x23,4 34,9x22,9 34,5x22,9 35,0x23,0 35,1x24,2 34,8x22,9  
D=30 d=17 H=60 h=10
- 32 (7) НК 34,9x25,1 35,3x24,9 35,5x23,9 36,0x25,0 36,1x25,3 35,2x24,5  
35,8x24,0  
D=45 d=16 H=60 h=10
- //-. -//-. *На бузине.*
- 33 (5) НК 34,9x24,0 35,2x24,1 34,2x23,9 33,9x23,8 34,0x24,1  
D=35 d=13 H=50 h=11
- //-. *Берег пруда биологической очистки. На иве белой.*  
05.05.1999
- 34 (5) СН 32,1x21,9 31,9x22,0 32,3x22,2 32,1x21,9 33,0x22,4  
D=40 d=21 H=60 h=10
- 35 (8) СН 32,5x23,0 32,9x23,1 33,1x23,2 33,4x24,0 32,5x22,9 33,0x23,1  
34,2x23,1 32,6x23,7  
D=38 d=17 H=70 h=15
- 36 (5) СН 32,7x24,0 32,1x23,8 33,0x23,9 33,1x24,9 32,1x24,5  
D=45 d=16 H=80 h=16
- //-. *Заболоченный ивняк около полей фильтрации. На иве ломкой.*
- 37 (6) СН 32,8x24,2 32,9x22,1 33,2x22,3 33,4x23,9 33,1x23,8 32,9x23,5  
D=50 d=16 H=100 h=15
- 38 (6) СН 32,1x24,1 31,9x23,9 31,9x22,6 32,4x24,0 32,7x24,0 32,5x23,9  
D=35 d=12 H=60 h=10
- //-. -//-. *На дубе.*
- 39 (6) СН 32,7x24,0 33,0x24,5 33,1x24,0 33,2x24,5 32,9x24,4 33,0x23,9  
D=50 d=18 H=120 h=11
- 40 (5) СН 32,6x23,9 33,1x24,3 32,7x23,8 35,0x22,8 32,9x23,7  
D=40 d=15 H=65 h=10
- 41 (5) СН 32,6x24,1 33,0x23,8 33,1x23,6 32,9x23,6 32,7x22,5  
D=40 d=17 H=60 h=12
- 42 (8) НК 32,4x24,2 32,6x24,5 33,0x23,9 32,8x24,0 33,1x24,0 33,1x24,1  
33,0x25,0 33,2x24,8  
D=30 d=14 H=60 h=10
- г. Рузаевка, очистные сооружения. Берег иловой площадки. На иве белой.  
06.05.1999
- 43 (6) СН 31,9x23,6 33,0x22,9 32,0x23,4 32,3x23,1 33,0x21,9 31,9x22,0  
D=44 d=11 H=80 h=12
- Ромодановский р-он, окр.п. Красный узел, отстойники сахарного завода. Берег отстойника. На иве белой.  
16.05.1999
- 44 (5) ЯП 29,5x23,3 32,0x24,5 32,2x22,8 31,5x23,3 31,6x24,6
- г. Саранск, очистные сооружения. Дамба полей фильтрации. На иве ломкой.

30.04.2000

45 (6) НК 33,7x22,1 31,2x21,5 32,1x21,1 30,9x21,9 31,8x24,0 32,2x22,5  
D=35 d=15 H=45 h=10

-//-. -//-. На бузине.

46 (6) СК 32,1x22,9 33,0x24,0 32,6x23,8 31,9x23,6 32,9x24,6 32,0x23,5  
D=40 d=19 H=60 h=9

-//-. -//-. На дубе.

47 (8) СК 32,2x22,5 32,2x21,8 31,0x22,2 32,0x23,0 32,1x22,3 31,6x21,9  
31,8x22,4 32,6x22,0  
D=45 d=15 H=70 h=10

48 (7) СК 32,9x24,0 34,0x23,1 33,3x23,7 33,6x22,9 32,9x23,8 34,2x24,1  
33,7x23,3  
D=25 d=15 H=70 h=9

49 (7) СК 34,2x22,9 33,6x23,6 34,0x23,9 32,9x23,4 33,3x24,9 34,7x23,1  
33,8x23,8  
D=42 d=16 H=60 h=10

-//-. -//-. На иве.

02.05.2000

50 (8) CH 31,9x23,7 32,6x22,4 32,6x21,9 32,9x22,4 33,5x22,9 33,9x23,9  
34,6x22,8 33,8x22,9  
D=30 d=15 H=70 h=12

51 (5) СК 34,6x24,1 33,1x23,9 33,8x23,9 33,1x23,8 34,0x24,2  
D=25 d=15 H=60 h=14

52 (7) CH 33,1x22,9 33,6x23,8 32,9x24,0 34,0x23,1 33,9x23,7 35,1x24,6  
35,8x23,9  
D=30 d=15 H=70 h=18

53 (6) CH 33,1x21,9 32,9x23,0 33,6x22,9 32,0x23,6 31,9x23,6 33,4x23,9  
D=45 d=16 H=50 h=10

54 (7) CH 33,5x23,9 34,0x23,0 33,9x23,6 33,1x24,1 32,9x23,0 33,0x23,6  
32,7x23,1  
D=30 d=15 H=70 h=14

55 (7) CH 33,1x23,6 32,9x23,8 33,6x22,9 33,4x23,9 34,0x24,2 33,1x23,6  
32,9x22,1  
D=38 d=18 H=60 h=18

56 (7) CH 33,6x23,6 32,9x24,1 33,9x23,5 33,1x23,8 32,4x23,7 32,9x23,4  
33,8x23,7  
D=35 d=18 H=70 h=12

24.04.2001

57 (5) СК 33,1x22,6 34,1x22,2 34,9x23,2 33,1x22,6 34,6x22,8  
D=50 d=20 H=80 h=10

58 (8) СК 33,1x23,4 32,0x21,6 31,0x22,3 33,1x21,1 32,4x22,4 33,4x23,0  
33,4x23,6 31,5x23,7  
D=45 d=12 H=80 h=13

59 (5) СК 29,7x22,0 31,3x22,0 31,9x22,1 32,1x22,3 31,7x21,6  
D=34 d=16 H=60 h=12

- 60 (6) СК** 36,2x25,4 35,8x26,7 36,0x25,3 34,2x23,7 34,9x24,0 34,6x23,7  
D=45 d=18 H=70 h=14
- 61 (7) СК** 33,8x23,7 35,0x23,7 35,7x23,6 35,2x24,0 34,3x24,6 33,0x23,2  
34,6x24,3  
D=35 d=20 H=80 h=13
- 62 (7) СК** 33,8x24,6 32,6x24,0 34,3x25,0 34,6x25,1 33,1x22,5 34,7x24,3  
32,6x24,8  
D=40 d=21 H=120 h=15
- 63 (7) СК** 34,6x23,9 32,9x23,0 34,0x24,3 35,1x24,6 35,1x26,3 34,6x23,9  
34,8x23,1  
D=50 d=16 H=60 h=12
- 64 (7) НК** 35,1x26,1 35,5x24,6 33,9x23,8 34,0x23,2 34,6x23,6 34,2x24,6  
33,7x23,8  
D=35 d=23 H=80 h=13
- 65 (7) НК** 33,9x25,1 34,3x23,6 33,6x24,6 33,5x24,9 32,9x23,7 34,0x24,7  
33,7x24,3  
D=50 d=19 H=90 h=15
- 66 (6) НК** 32,5x22,6 35,0x24,9 34,8x24,6 35,2x24,6 34,2x23,8 35,0x24,3  
D=50 d=13 H=80 h=11
- 67 (7) НК** 32,9x24,6 33,0x24,6 33,7x24,5 32,6x23,7 33,5x22,7 33,6x26,4  
34,4x25,7  
D=50 d=20 H=70 h=15

*г.Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Широколиственный лес. На дубе.*  
28.04.2001

- 68 (4) СК** 30,4x20,5 30,0x20,3 30,6x20,3 30,4x20,3  
D=80 d=17 H=60 h=10

*Лямбирский р-он, пойма р.Лямбирка. Балка с мелководьями. На иве ломкой.*  
30.04.2001

- 69 (7) НН** 35,1x26,1 33,0x26,5 35,9x26,0 33,2x25,0 31,1x25,7 36,9x25,5  
35,2x25,3  
D=45 d=17 H=50 h=10

*Ромодановский р-он, окр.п. Красный узел, отстойники сахарного завода. Берег отстойника. На иве белой.*  
07.05.2001

- 70 (6) НН** 35,2x23,6 34,6x24,6 34,9x23,8 34,9x22,5 36,0x25,1 34,6x24,3  
*г. Саранск, РСЮН. Фруктовый сад. На яблоне.*  
24.04.2002

- 71 (6) НН** 33,2x24,2 33,4x23,8 33,6x23,6 34,2x23,4 34,0x23,8 34,3x23,6

### **Галка - *Corvus monedula* (L.)**

Многочисленный гнездящийся вид. Селится в населенных пунктах, отдельных постройках, в агроценозах. Гнездо устраивает под застрехами, в трубах, на чердаках, под карнизами, в технике, в полых бетонных опорах ЛЭП, под мостами, в дуплах деревьев. К откладке яиц приступает в середине апреля-начале мая. Промерено 64 яйца из 11 кладок (табл. 28).

**Морфологическая характеристика яиц галки (n=64)**

Параметры	Lim	$\bar{X} \pm m$	CV	$\delta$
Длина яйца (мм)	31,1-37,8	34,85±0,22	5,23	1,82
Диаметр яйца (мм)	22,2-26,6	24,71±0,11	3,64	0,91
Индекс удлиненности (%)	62,5-81,9	70,77±0,53	6,08	4,31

*Инсарский р-он, с. Новлей. Школа. Чердак.*

29.04.1988

1 (6) **НН** 32,5x24,6 32,3x25,5 31,5x24,7 33,3x25,8 31,1x24,1 32,6x25,0  
D=21 d=17 H=10 h=8

09.05.1988

2 (5) **НН** 35,1x25,1 34,1x24,6 33,1x24,5 33,6x24,8 33,9x24,7  
D=22 d=11 H=8 h=6

3 (6) **НН** 36,4x26,3 36,6x26,2 36,5x25,8 36,3x24,3 36,2x25,0 37,2x25,2  
D=20 d=15 H=9 h=7

4 (6) **НН** 34,3x25,5 33,9x24,1 34,6x25,0 34,6x24,6 34,8x24,9 35,4x24,3  
D=18 d=10 H=8 h=6

*Чамзинский р-он, с. Большое Маресево. Школа. Чердак.*

17.04.1989

5 (6) **СК** 37,0x24,4 36,6x24,5 36,2x23,5 33,3x22,9 34,3x23,9 33,0x23,1  
27.04.1989

6 (6) **НН** 32,1x26,3 35,4x26,6 33,2x26,2 33,7x26,3 36,1x25,0 37,0x25,5  
03.05.1989

7 (6) **НН** 36,7x23,8 37,2x25,4 38,2x24,1 36,5x24,2 36,5x25,1 37,2x24,2

*Инсарский р-он, с. Новлей. Школа. Чердак.*

06.05.1989

8 (6) **НН** 36,2x25,3 36,7x24,6 37,2x25,0 37,8x24,9 35,3x24,6 37,6x25,0

9 (6) **НН** 34,8x25,4 35,9x25,0 34,0x24,2 33,0x23,6 32,9x23,9 34,9x24,9

*г. Саранск. Магазин. Под карнизом.*

27.04.1992

10 (5) **НК** 36,6x23,8 34,2x22,7 34,8x23,3 37,7x23,6 32,4x22,2  
D=40x70 d=15 H=4 h=4

*Ельниковский р-он, с. Стародевичье. Складские помещения. Под крышей.*

25.04.2002

11 (6) **НК** 32,9x24,3 32,1x24,8 33,1x25,0 33,2x24,4 33,5x25,2 33,7x25,7  
D=33x26 d=16x12 H=17 h=5

### **Грач - *Corvus frugilegus* (L.)**

Многочисленный гнездящийся вид. Поселяется колониями и отдельными парами в населенных пунктах, лесополосах в агроценозах и вдоль дорог, по опушкам леса. Гнезда размещает на деревьях и металлических опорах ЛЭП на высоте 3-25м. Откладка яиц начинается со второй половины апреля. Промерено 321 яйцо из 84 кладок (табл. 29).

**Морфологическая характеристика яиц грача (n=321)**

Параметры	Lim	X ± m	CV	δ
Длина яйца (мм)	27,1-45,5	38,91±0,62	7,81	2,42
Диаметр яйца (мм)	19,4-31,5	27,53±0,21	3,92	1,68
Индекс удлинённости (%)	59,8-82,0	70,93±0,35	5,83	1,92

*Краснослободский р-он, с. Новое Зубарево. Березовая роща. На березе.*

24.04.2001

1	(4)	НК	39,7x26,7	42,7x28,8	41,5x28,3	44,7x28,1
2	(3)	НК	34,2x24,1	33,9x24,8	35,7x25,5	
3	(2)	НК	43,1x28,3	42,3x27,8		
4	(3)	НК	35,9x24,2	36,7x26,8	34,2x24,4	
5	(3)	НК	36,9x28,8	36,8x25,9	36,9x27,8	
6	(2)	НК	38,7x26,3	34,7x28,8		
7	(3)	НК	38,9x28,8	37,9x26,4	37,5x26,8	
8	(2)	НК	40,3x28,5	39,2x28,1		
9	(3)	НК	38,8x28,8	36,4x26,6	39,1x28,3	
10	(2)	НК	42,1x28,2	43,8x27,1		
11	(3)	НК	38,4x27,6	37,5x26,8	39,3x28,5	
12	(5)	НК	42,4x30,5	41,5x30,7	40,1x31,4	42,7x31,5 41,8x31,4

*Краснослободский р-он, с. Новая Карьга. Придорожная лесополоса. На тополе.*

28.04.2001

13	(3)	НК	37,4x24,5	36,8x25,7	37,4x26,8	
14	(2)	НК	40,1x31,5	39,3x28,7		
15	(4)	НК	38,4x27,6	37,9x26,4	38,5x26,8	36,9x24,5
16	(3)	НК	42,3x31,4	40,3x30,9	40,5x31,6	
17	(4)	НК	35,6x24,3	36,7x25,6	35,8x26,4	37,4x26,8
18	(2)	НК	40,1x32,1	41,3x33,4		
19	(3)	НК	38,5x27,4	37,4x26,8	37,8x27,6	
20	(2)	НК	34,5x23,8	35,6x24,8		
21	(3)	НК	39,5x28,4	40,1x30,4	39,3x29,4	
22	(4)	НК	36,4x25,7	37,8x26,9	37,4x27,5	37,5x26,4
23	(2)	НК	35,8x24,6	34,5x22,3		
24	(2)	НК	40,4x31,8	40,8x30,4		
25	(4)	НК	38,5x29,4	37,4x26,5	38,9x29,4	37,8x27,3
26	(3)	НК	39,4x28,5	39,4x27,6	38,5x27,9	
27	(3)	НК	39,8x29,8	40,3x30,1	40,1x27,1	
28	(4)	НК	42,4x28,8	42,6x27,5	41,3x29,5	42,1x29,1
29	(2)	НК	40,9x27,9	42,6x25,6		
30	(3)	НК	40,2x28,5	39,9x27,1	37,8x28,4	
31	(3)	НК	37,1x27,7	42,1x27,5	40,4x28,3	
32	(5)	НК	40,5x31,4	40,7x30,6	39,5x28,6	40,5x30,1 41,3x30,4
33	(3)	НК	35,8x25,4	34,6x23,7	35,7x24,5	



34	(4)	НК	35,6x24,8	36,7x25,4	35,8x25,6	36,4x25,8		
35	(6)	НК	34,5x24,6	35,4x25,6	37,5x26,8	35,6x24,1	38,6x27,4	37,1x28,4
36	(3)	НК	34,5x23,5	36,4x24,8	35,8x27,3			
37	(3)	НК	41,5x29,4	40,3x27,5	39,8x27,4			
38	(4)	НК	34,6x25,7	35,6x26,1	33,8x24,9	35,4x24,6		
39	(2)	НК	39,6x28,4	40,1x31,5				
40	(3)	НК	35,6x24,3	34,4x23,8	36,8x25,6			
41	(2)	НК	38,4x27,6	38,5x26,4				
42	(2)	НК	41,5x30,4	40,1x28,5				
43	(3)	НК	38,4x29,5	39,5x28,6	37,4x26,3			
44	(5)	НК	34,5x21,3	35,5x23,6	33,8x20,1	34,5x22,5	35,7x24,1	
45	(3)	НК	42,1x31,1	42,5x30,2	40,5x31,4			
46	(2)	НК	31,5x19,4	32,5x23,6				
47	(3)	НК	35,6x24,3	37,4x25,8	36,3x24,8			
48	(2)	НК	30,5x20,1	31,4x22,6				
49	(3)	НК	40,5x31,6	42,3x33,4	41,6x30,5			
50	(2)	НК	35,4x24,3	32,9x23,4				

*Старошайговский р-он, окр. п. Красная Рудня. Придорожная лесополоса. На клене.*

02.05.2002

51	(5)	НК	40,1x26,8	37,9x27,1	35,4x26,7	36,3x27,0	38,8x26,9	
52	(5)	НК	42,3x27,8	41,6x27,5	45,7x27,8	44,1x27,9	40,3x27,3	
53	(4)	НК	34,6x23,5	35,6x25,6	33,7x25,1	34,4x25,8		
54	(5)	НК	43,3x25,9	41,3x27,8	40,2x27,6	40,4x26,2	39,1x26,7	
55	(3)	НК	35,5x26,3	35,5x26,8	35,7x25,8			
56	(5)	НК	37,9x27,6	39,0x26,2	36,0x26,2	38,8x27,8	38,8x27,6	
57	(5)	НК	38,3x27,5	37,8x27,1	37,9x27,6	36,4x26,8	36,8x26,8	
58	(5)	НК	34,7x26,1	36,5x25,7	33,9x26,3	32,2x24,5	27,1x19,8	
59	(5)	НК	41,3x28,3	40,0x29,1	39,3x28,5	39,5x28,7	38,0x28,5	
60	(5)	НК	42,3x29,3	38,5x28,5	41,5x26,9	40,5x28,5	45,4x28,7	
61	(6)	НК	40,9x28,3	42,2x29,6	41,3x29,8	42,2x28,9	42,1x28,8	42,7x29,3
62	(5)	НК	38,2x27,9	37,8x27,4	35,7x25,9	35,9x25,7	37,9x28,8	
63	(5)	НК	40,5x29,2	43,4x28,2	43,0x27,5	45,5x28,9	41,9x29,7	
64	(6)	НК	44,3x29,0	39,4x28,3	40,3x26,9	40,4x28,2	39,2x28,2	38,5x28,2
65	(6)	НК	40,6x26,5	37,5x26,9	35,1x26,9	39,3x26,9	35,0x27,7	35,0x23,9
66	(5)	НК	38,8x27,9	41,6x28,8	40,0x27,3	40,8x28,9	40,1x26,9	
67	(5)	НК	44,4x27,5	41,0x26,5	42,2x27,7	42,7x28,3	40,5x28,5	
68	(5)	НК	40,3x28,8	37,3x26,2	38,6x26,9	39,7x29,0	37,9x28,8	
69	(5)	НК	42,2x28,1	42,0x28,3	41,6x26,3	38,9x26,4	39,4x26,9	
70	(5)	НК	38,9x27,3	38,1x27,7	36,4x27,5	37,9x24,9	37,0x26,0	
71	(5)	НК	33,1x26,9	36,1x26,3	37,4x27,1	36,2x27,7	32,3x26,2	
72	(6)	НК	36,7x23,3	36,2x24,2	36,0x26,3	35,8x27,9	33,7x26,4	33,9x26,7
73	(5)	НК	36,1x25,6	35,5x24,8	33,2x24,9	34,5x24,7	32,7x25,3	
74	(5)	НК	31,2x25,6	30,3x22,7	38,9x27,7	39,8x27,0	39,1x27,7	
75	(5)	НК	44,7x27,7	41,0x26,9	42,6x30,2	42,0x30,7	42,1x30,6	

76	(5)	НК	42,4x28,5	40,5x27,1	42,1x29,1	40,2x27,6	40,6x28,1	
77	(6)	НК	43,7x29,5	40,6x28,8	40,2x28,3	41,6x30,5	41,6x27,4	43,8x30,8
78	(6)	НК	36,0x27,8	38,3x28,5	37,0x28,7	37,6x29,3	38,9x28,1	38,8x27,6
79	(6)	НК	39,7x28,7	39,7x28,0	38,8x29,1	40,3x28,5	40,0x29,1	37,5x26,4
80	(6)	НК	40,3x30,0	39,5x26,7	37,3x27,5	42,0x28,8	43,5x28,3	42,7x27,9
			22.04.2003					
81	(5)	НК	40,7x27,7	39,7x26,2	39,8x27,2	37,3x25,0	42,0x27,5	
			14.05.2003					
82	(3)	СН	37,2x26,8	36,9x28,3	36,0x28,3			
83	(4)	СН	44,9x28,2	42,1x28,8	43,1x28,1	42,4x28,1		
84	(3)	СН	37,0x27,1	34,2x25,4	36,5x28,5			

### Серая ворона - *Corvus cornix* (L.)

Многочисленный гнездящийся вид. Обитает в поймах рек, населенных пунктах, по опушкам лесов, в лесополосах, залесенных оврагах. Гнезда устраивает на деревьях на высоте от 1,2 до 20м. Откладка яиц происходит с конца марта. Промерено 36 яиц из 9 кладок (табл. 30).

Таблица 30

#### Морфологическая характеристика яиц серой вороны (n=36)

Параметры	Lim	X ± m	CV	δ
Длина яйца (мм)	39,0-44,9	41,43±0,28	4,12	1,73
Диаметр яйца (мм)	28,1-31,6	29,93±0,12	2,45	0,73
Индекс удлинённости (%)	64,5-78,8	72,31±0,67	5,62	4,06

г. Саранск, очистные сооружения. Берег пруда биологической очистки. На дубе.  
25.04.1999

1 (4) НН 39,0x29,4 39,5x29,9 40,8x29,7 39,9x30,7  
D=45 d=15 H=22 h=7

г. Саранск. Берег р. Инсар около очистных сооружений. На иве белой.  
26.04.1999

2 (4) НН 39,7x29,9 41,0x30,3 40,1x31,0 39,9x30,5  
D=28x35 d=17 H=19 h=9  
30.04.2000

3 (5) СН 41,0x30,5 40,1x31,6 39,7x31,1 39,1x30,1 40,1x29,9  
D=46x39 d=22 H=27 h=9

4 (4) СН 40,6x30,4 39,8x30,7 40,6x30,1 40,9x29,8  
D=44 d=20 H=24 h=10

Лямбирский р-он, окр. с. Лямбировь. Придорожная лесополоса. На клене.  
30.04.2001

5 (5) СН 44,5x30,8 42,9x30,3 41,5x30,7 41,1x29,6 41,2x30,2  
D=38x34 d=19x17 H=30 h=11

Рузаевский р-он. Берег р. Левжа. На клене.  
15.04.2002

6 (5) СН 43,6x29,5 43,0x29,4 43,4x29,6 44,9x29,0 43,9x29,2  
D=38x44 d=16x16 H=20 h=12

*Кадошкинский р-он, окр. с. Большая Поляна. Пойма р. Исса. На иве белой.*

30.03.2002

7 (4) **СК** 43,4x28,0 44,0x29,0 43,3x29,1 42,5x28,8

31.03.2002

8 (4) **СК** 41,3x30,2 40,0x30,0 41,0x29,5 41,5x29,3

*Ельниковский р-он, окр. с. Стародевичье. Пойма р. Мокша. На ольхе.*

23.04.2002

9 (1) **ЯП + ПТ (3)** 44,1x30,0

D=30x33 d=22 H=27 h=12

### **Ворон - *Corvus corax* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Селится в лесах, лесополосах в агроценозах и вдоль дорог, населенных пунктах. Гнезда устраивает на деревьях, металлических опорах ЛЭП и бетонных постройках. Высота гнезда от земли 3-20м. К откладке яиц приступает с первой декады марта.

*г. Саранск, ТЭЦ-2. Недостроенный цех. На бетонной балке.*

14.03.2002

1 (5) **НК** 48,2x31,7 48,7x32,2 49,5x32,2 50,0x32,4 51,4x31,6

D=50x60 d=25 H=22 h=10

*г. Саранск, окр. р.п. Николавка. Поле зерновых. Железная опора ЛЭП.*

21.03.2002

2 (6) **НК** 51,8x35,9 51,4x36,1 50,7x35,8 50,6x36,2 50,6x35,4 50,1x36,3

D=70 d=25 H=40 h=24

29.03.2003

3 (6) **НК** 47,1x35,4 50,9x35,4 46,6x34,1 47,5x35,1 50,7x35,7 49,6x35,2

D=72x70 d=25 H=45 h=15

### **Семейство Славковые - *Sylviidae***

#### **Соловьиный сверчок - *Locustella luscinioides* (Savi.)**

Редкий гнездящийся вид. Недавно приник на территорию региона. Обитает в поймах рек, низинных болот, на выработанных торфяных карьерах. Гнездо устраивает в зарослях тростника, рогоза, осоки на высоте 0,1-0,4м. Данных по срокам откладки яиц нет.

*Лямбирский р-он, окр. с. Лямбировь. Сырая балка. На тростнике.*

24.07.1999

1 (4) **СК** 19,9x14,9 19,8x15,2 20,0x14,6 20,5x15,0

D=11x12 d=5x6 H=12 h=5,6

2 (1) **ЯБ + ПТ (4)** 19,0x14,7

#### **Камышевка-барсучок - *Acrocephalus schoenobaenus* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Селится в поймах рек, по берегам прудов, озер, торфянных карьеров, на техногенных водоемах, рыбопродуктивных прудах.

Гнездо устраивает в зарослях тростника, рогоза, осоки, невысоких кустарников. Период откладки яиц растянут с конца мая до середины июля.

*Лямбирский р-он, окр. с. Лямбировь. Сырая балка. На осоковой кочке.*

18.07.1999

1 (5) **СК** 17,9x13,9 17,6x13,3 17,5x13,8 18,4x13,4 17,9x13,4  
D=9x11 d=5,5x6 H=12 h=4,2

*Рузаевский р-он, р-х «Левжинский». Заросший пруд. В зарослях осоки.*

19.07.2002

2 (4) **СК** 18,1x13,8 18,8x13,7 18,6x13,8 17,7x13,2  
D=10x8 d=6,5 H=6 h=5

### **Индийская камышевка – *Acrocephalus agricola* (Jerdon)**

Редкий гнездящийся вид. Недавно заселила регион. Обитает на болотах, сырых балках, рыбозаводных прудах. Гнездо устраивает в зарослях тростника и рогоза на высоте 0,15-0,8м. Откладка яиц происходит с начала июня. Проме- рено 30 яиц из 8 кладок (табл. 31).

Таблица 31

**Морфологическая характеристика яиц индийской камышевки (n=30)**

Параметры	Lim	X + m	CV	δ
Длина яйца (мм)	15,0-18,0	16,98±0,13	4,54	0,77
Диаметр яйца (мм)	11,1-13,1	12,33±0,08	3,68	0,45
Индекс удлинённости (%)	66,9-79,9	72,91±0,51	3,77	2,75

*Рузаевский р-он, р-х «Левжинский». Заросший пруд. В зарослях рогоза.*

19.06.2002

1 (5) **НК** 17,1x12,6 17,2x13,1 17,3x12,7 17,3x12,9 17,8x11,9  
D=6x7,5 d=3x4,5 H=7 h=4

30.06.2002

2 (4) **НК** 17,2x12,2 16,7x12,1 16,4x12,1 15,4x12,3  
D=7x8 d=5,5 H=9 h=4,5

3 (4) **НК** 18,0x12,8 17,9x12,9 17,7x12,6 17,3x12,8  
D=7x8 d=4,5x5,5 H=9 h=4,5

4 (2/4) **НК** 16,4x12,6 16,3x12,5  
D=7x9,5 d=5 H=7,5 h=4,5

10.07.2002

5 (5) **НК** 16,5x12,0 15,8x11,5 16,0x12,0 16,2x11,7 16,3x12,1  
D=7 d=5x5 H=11 h=4

6 (5) **НК** 17,6x12,4 17,3x12,6 15,0x11,1 17,2x11,7 17,6x12,6  
D=7,5 d=5,5 H=11 h=4

7 (4) **НК** 17,1x12,3 18,0x12,5 17,7x12,3 17,5x12,7  
D=8x6 d=4x3,5 H=5,5 h=3,5

17.07.2002

8 (1/2) **СН + ПТ (2)** 17,2x12,5  
D=7x8 d=6 H=8 h=3

## Садовая камышевка - *Acrocephalus dumetorum* (Blyth.)

Обычный гнездящийся вид. Обитает повсеместно, тяготея к поймам рек, пустырям. Гнезда устраивает в густых зарослях крапивы, высокотравья и кустарников. Начало откладки яиц - первая декада июня.

г. Саранск, РСЮН. Фруктовый сад. В зарослях спиреи.

11.06.2002

1 (5) СК 18,7x13,8 19,5x13,9 19,4x13,8 18,7x13,7 19,4x13,0  
D=9 d=5 H=10,5 h=4,5

Рузаевский р-он, р-х «Левжинский». Заросший пруд. Заросли тростника, рогоза

14.06.2002

2 (6) СК 18,3x13,9 17,8x13,9 17,6x13,9 17,6x13,3 17,4x14,0 17,2x14,0  
D=10x9 d=5,5x9 H=9 h=4,5

19.06.2002

3 (5) СК 18,7x13,8 18,4x13,8 18,5x13,0 18,4x13,0 17,8x13,7  
D=9 d=5 H=11 h=4,5

г. Саранск, очистные сооружения. Берег иловой площадки. В крапиве.

15.06.2003

4 (3) СК 18,4x14,1 18,2x13,6 18,1x13,8  
D=10 d=6 H=9 h=6

## Болотная камышевка - *Acrocephalus palustris* (Bechst.)

Обычный гнездящийся вид, местами многочисленный. Для гнездования выбирает поймы рек, берега озер и искусственных водоемов, пустыри. Гнезда располагает в густых зарослях кустарника и высокотравья на высоте от 0,1 до 1 м. Полные кладки наблюдались в июне-июле. Промерено 150 яиц из 35 кладок (табл. 32).

Таблица 32

Морфологическая характеристика яиц болотной камышевки (n=150)

Параметры	Lim	$\bar{X} \pm m$	CV	$\delta$
Длина яйца (мм)	16,8-21,8	18,58±0,07	4,49	0,84
Диаметр яйца (мм)	12,1-16,6	13,57±0,06	5,23	0,71
Индекс удлиненности (%)	63,3-80,9	73,15±0,27	4,49	3,28

Ичалковский р-он, окр. д.Малые Ичалки. Смешанный лес. В папоротнике.

12.07.1967

1 (4) НН 20,0x15,1 21,4x14,8 21,2x15,2 20,2x15,0  
D=9 d=5 H=5,8 h=4

Большеберезниковский р-он, Симкинский лес. Берег р.Сура. В куртине злаков.

20.06.1973

2 (5) НН 18,8x13,5 17,4x13,4 18,0x13,9 17,6x13,8 18,3x13,7  
D=7,8x8,5 d=5,5 H=7 h=4

г. Саранск. Пойма р. Инсар. В куртине конского щавеля.

26.06.1984

3 (5) НН 19,0x13,1 18,4x13,1 18,1x13,0 18,4x13,4 18,5x13,7

Ельниковский р-он, окр. с.Стародевичье. Пойма р.Мокша. В крапиве.

- 13.07.1990
- 4 (4) **НН** 21,2x16,5 20,4x16,5 21,8x15,9 21,0x16,6
- 5 (4) **НН** 17,8x13,0 16,9x12,8 18,3x13,1 17,6x12,6  
D=8x7 d=6x5 H=6 h=5
- 02.07.1992
- 6 (1) **СН + ПТ (3)** 18,5x13,0  
D=8x10 d=5,4 H=6,4 h=4,5  
-//-. -//-. *В полыни.*
- 19.06.1996
- 7 (1) **ЯП + ПТ (4)** 18,3x13,1  
D=8x9,5 d=3,5x5 H=8 h=4,7
- 21.06.1996
- 8 (4) **НН** 18,6x13,4 18,7x13,6 19,3x13,7 19,4x13,3  
D=10x10,5 d=5,5x6 H=8 h=5  
*Ардатовский р-он, окр. с. Луньгинский Майдан. Пойма р.Алатырь. В крапиве.*
- 10.06.1997
- 9 (4/5) **НН** 19,0x14,6 19,4x14,5 19,3x14,4 18,9x14,7  
D=8,5x9 d=4,5 H=6 h=4,5  
*г. Саранск, очистные сооружения. Берег иловой площадки. В крапиве.*
- 15.06.1997
- 10 (5) **НН** 17,6x13,4 18,4x13,1 18,6x12,9 18,1x14,0 18,9x13,1  
D=9 d=6,5 H=8 h=6
- 14.06.1998
- 11 (5) **НН** 17,9x13,1 17,6x14,0 19,0x13,6 18,1x13,1 18,7x13,2  
D=8 d=5 H=9,5 h=5
- 12 (5) **НН** 18,4x12,9 17,6x13,4 18,9x13,6 18,4x13,6 18,9x13,8  
D=9,5 d=7 H=6,5 h=4,5
- 20.06.1999
- 13 (4) **НН** 18,4x13,6 18,0x13,4 18,9x13,4 18,3x13,7  
D=10 d=8,5 H=11 h=7
- 14 (5) **НН** 17,9x13,1 19,4x13,6 19,4x13,0 18,6x13,8 18,9x14,0  
D=10 d=6,5 H=9 h=6
- 15 (5) **НН** 18,6x13,0 19,1x12,1 18,4x13,6 18,7x13,1 19,0x13,3  
D=9 d=7 H=11,5 h=6  
*Ромодановский р-он, окр. п.Красный узел, отстойники сахарного завода. Берег отстойника. Заросли крапивы, полыни, тростника.*
- 18.06.1999
- 16 (4) **НН** 18,7x14,2 19,1x13,6 18,4x13,0 18,8x13,8  
D=8 d=6 H=12 h=6
- 17 (5) **НН** 18,5x13,0 19,1x13,4 18,7x13,6 17,8x12,3 18,4x13,9  
D=9 d=6,5 H=11 h=5
- 18 (5) **НН** 17,4x13,0 19,6x12,4 18,9x13,3 18,0x13,1 18,1x13,6  
D=8 d=6 H=12 h=7
- 19 (4) **НН** 18,7x13,4 19,4x13,9 18,1x13,0 18,6x12,7  
D=9 d=6,5 H=13 h=7

20 (6) **НН** 19,4x13,0 18,6x12,6 18,4x13,4 18,9x13,8 19,5x13,1 19,0x13,6  
D=8 d=5 H=11 h=5  
07.06.2000

21 (4) **НН** 19,3x13,7 19,6x13,6 19,0x13,4 19,2x13,6  
D=8,5 d=6 H=8 h=4,5

22 (5) **НН** 18,1x13,0 19,0x13,9 18,6x13,6 18,3x12,5 18,7x13,4  
D=9 d=5,5 H=13,5 h=6

*г. Рузаевка, очистные сооружения. Берег иловой площадки. В крапиве.*  
23.06.2000

23 (4) **НН** 18,6x12,4 17,8x13,2 17,6x13,2 18,1x13,4  
D=8 d=5 H=10 h=4,5

*Лямбирский р-он, окр. с. Атемар, очистные сооружения птицефабрики «Атеммарская». Берег отстойника. В крапиве.*  
17.06.2001

24 (5) **НН** 17,6x13,5 17,9x13,9 17,2x13,3 17,2x13,7 17,1x13,5  
D=9,5x8 d=5,5x6 H=11 h=5

*Ромодановский р-он, окр.п.Красный узел, отстойники сахарного завода. Берег отстойника. Заросли крапивы.*  
17.06.2001

25 (5) **НН** 18,1x12,2 17,9x13,7 18,6x13,5 18,8x13,0 19,4x13,6  
D=9x8 d=6,5x6 H=11 h=5,5

26 (5) **НН** 18,1x13,6 17,9x13,6 17,1x12,8 18,5x13,4 18,1x13,0  
D=8x9 d=6x6 H=10 h=5

*Рузаевский р-он, р-х «Левжинский». Дамба между прудами. В разнотравье.*  
07.06.2002

27 (5) **СК** 19,2x14,1 19,5x13,8 19,2x13,9 19,0x13,9 18,8x14,1  
D=9x9 d=6x6 H=9 h=5

-//- -//- В крапиве.  
16.06.2002

28 (5) **НН** 19,0x13,4 18,5x13,4 18,2x13,2 18,0x13,4 17,8x13,1  
D=8x9 d=4,5x5,5 H=9 h=5

19.06.2002

29 (5) **НН** 18,4x13,7 17,4x13,6 17,9x13,4 18,2x13,6 16,8x13,0

*г. Саранск, очистные сооружения. Берег иловой площадки. В крапиве.*  
08.06.2003

30 (5) **СК** 18,1x14,2 19,2x13,7 18,0x13,4 18,8x14,1 17,1x13,6  
D=9x9 d=7x8 H=10 h=5

15.06.2003

31 (2) **СН** 18,2x13,6 18,9x13,6  
D=9x9 d=6x6,5 H=12 h=5

32 (1) **СН + ПТ (4)** 20,3x14,2  
D=9x10 d=5x6,5 H=9 h=5

33 (5) **СН** 18,6x14,0 18,2x13,8 18,8x13,5 18,3x13,4 18,7x13,8  
D=8x9 d=6x6 H=9 h=5

34 (5) **СН** 18,1x14,5 18,6x14,1 18,1x14,2 18,2x14,3 18,5x14,3

- $D=7 \times 7$   $d=6 \times 5,5$   $H=9$   $h=6$   
**35 (4) СН** 18,1x13,5 18,1x12,7 18,0x13,6 18,1x13,1  
 $D=8 \times 9$   $d=5 \times 6$   $H=8$   $h=6$

### **Тростниковая камышевка - *Acrocephalus scirpaceus* (Herm.)**

Редкий гнездящийся вид. Селится по берегам рыбообразных прудов. Гнезда устраивает в густых зарослях тростника. Данных по срокам откладки яиц нет.

*Рузаевский р-он, р-х «Левжинский». Заросший пруд. Заросли тростника.*

30.06.2000

- 1 (1) НК + ПТ (5)** 19,6x13,8  
 $D=13 \times 10$   $d=7 \times 4,5$   $H=12$   $h=4$

04.07.2002

- 2 (3) НК** 17,7x12,4 16,4x12,5 17,4x12,4  
 $D=8$   $d=4,6$   $H=11$   $h=4,5$

### **Дроздовидная камышевка - *Acrocephalus arundinaceus* (L.)**

Малочисленный гнездящийся вид. Обитает на озерах, прудах, торфяных карьерах. Гнездится отдельными парами и небольшими поселениями. Гнезда устраивает в густых зарослях тростника и тонколиственного рогоза. Откладка яиц происходит с начала июня. Промерено 50 яиц из 13 кладок (табл. 33).

Таблица 33

**Морфологическая характеристика яиц дроздовидной камышевки (n=50)**

Параметры	Lim	$X \pm m$	CV	$\delta$
Длина яйца (мм)	20,3-25,3	22,45±0,22	6,88	1,54
Диаметр яйца (мм)	14,7-17,5	15,96±0,09	3,92	0,63
Индекс удлинённости (%)	63,0-86,2	71,55±0,77	7,63	5,46

*Ичалковский р-он, окр. с. Сосновка. Старица р.Алатырь. На тростнике.*

04.06.1975

- 1 (2) СК** 23,2x15,4 22,7x15,5  
 $D=9,3$   $d=4,8$   $H=8,9$   $h=5,9$   
**2 (5) СК** 21,0x15,5 21,0x14,7 21,3x15,5 21,3x15,6 21,5x16,5  
 $D=9,6$   $d=5,5$   $H=9,9$   $h=4,3$   
**3 (2) СК** 22,0x17,0 20,3x17,5  
 $D=9,0$   $d=4,7$   $H=9,4$   $h=5,7$   
**4 (5) СК** 21,0x16,5 21,0x15,5 21,3x15,6 21,1x14,7 21,0x15,6

08.06.1975

- 5 (2) СК** 23,2x15,4 22,7x15,5  
**6 (5) СК** 21,5x16,5 21,3x15,5 21,0x14,7 21,0x15,5 21,3x15,6  
**7 (2) СК** 22,1x17,0 20,3x17,5

*Рузаевский р-он, р-х «Левжинский». Заросший пруд. В тростнике.*

08.06.1996

- 8 (3) НН** 22,9x16,8 21,9x16,4 21,2x16,0



D=9,3x8,5 d=7,5 H=14,9 h=8,5

-//-.

-//-.

*В тонколистном розгозе.*

07.06.2002

9 (5) **СК** 24,9x16,2 24,6x15,5 25,1x15,9 25,3x16,0 25,0x15,8  
D=11x10 d=7x6 H=15 h=7,5

15.06.2002

10 (5) **СК** 25,3x16,0 25,1x15,9 25,0x15,8 24,9x16,2 24,6x15,6  
D=11 d=7 H=15 h=7,5

-//-.

-//-.

*В прибрежном тростнике.*

11 (5) **СК** 21,6x15,8 21,4x15,6 20,8x15,8 20,6x15,5 20,4x15,4  
D=10 d=7 H=12 h=7

30.06.2002

12 (5) **СК** 23,4x16,6 23,2x16,6 23,0x16,5 22,9x16,2 22,6x16,2  
D=10 d=7,5x5,5 H=10 h=7

17.07.2002

13 (4) **СК** 23,1x16,3 23,2x16,3 23,1x16,3 22,8x16,5  
D=10x10,5 d=7x6,5 H=10 h=7,5

### **Зеленая пересмешка - *Hippolais icterina* (Vieill.)**

Обычный гнездящийся вид. Селится в лиственных лесах, парках, лесополосах. Гнезда устраивает на деревьях и кустарниках на высоте 1,5-7м. Откладка яиц происходит с начала июня.

*г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Широколиственный лес. На липе.*

11.07.2001

1 (4) **НК** 18,5x13,9 18,5x13,7 18,6x12,4 18,0x11,6  
D=9 d=5,5 H=7 h=4

08.06.2002

2 (5) **СК** 20,1x13,8 19,9x13,9 19,6x13,9 19,7x14,0 20,3x14,0  
D=10x9 d=6x5 H=8 h=4

01.07.2002

3 (4) **СК** 19,1x13,2 18,8x13,6 18,7x13,5 18,6x13,0  
D=8x7 d=8 H=6 h=5,5

### **Северная бормотушка - *Hippolais caligata* (Licht.)**

Редкий, спорадично гнездящийся вид. Заселяет суходольные луга и рудеральные пустыри. Гнезда располагает от поверхности земли до 1м. Кладки отмечались с третьей декады мая.

*г. Саранск. Аэропорт. В зарослях черныбыльника.*

01.06.1986

1 (5) **НК** 15,7x12,2 15,9x12,0 15,8x12,3 14,9x12,2 15,5x12,1  
D=7 d=6 H=6 h=4

02.06.1986

2 (4) НК 16,0x13,1 15,9x13,0 15,9x12,7 16,8x13,2  
D=7 d=5 H=6 h=5

г. Саранск. Аэропорт. В люцерне.  
10.06.1986

3 (6) НК 16,0x12,3 16,4x12,6 15,8x12,4 16,0x12,4 15,1x11,8 16,0x12,1  
D=8x9 d=6x5 H=7 h=6

Ельниковский р-он, окр. с. Стародевичье. Участок рудеральной растительности. В полыни.  
15.06.1989

4 (6) НК 16,3x12,5 16,1x12,1 16,5x12,6 16,4x12,5 16,6x12,9 16,4x12,6  
D=8 d=5,4 H=6,8 h=4,8

### Ястребиная славка - *Sylvia nisoria* (Bechst.)

Малочисленный гнездящийся вид. Поселяется по закустаренным опушкам лесов, вырубкам, в поймах рек, садах. Гнездо устраивает в кустарниках или на молодых деревцах на высоте 0,5-1м. Откладка яиц происходит с начала июня.

Ельниковский р-он, окр. с. Ст. Русские Пошаты. Старый заброшенный сад. На смородине.

06.06.1971

1 (3) СК 20,5x16,3 20,7x16,3 18,9x15,3  
D=12 d=7,4 H=9,7 h=4,9

-//-. Ольхово-липовый лес. На липе.

12.06.1971

2 (4) СК 21,0x15,0 20,5x14,6 20,1x15,4 20,2x14,6  
D=6,6 d=5,8 H=6,3 h=4,5

г. Саранск, окр. р.п. Николаевка. Дамба пруда. В шиповнике.  
14.06.1979

3 (3/5) НН 20,3x16,4 20,5x16,4 20,3x16,3  
D=10 d=7 H=10 h=4,5

Рузаевский р-он, окр. д. Поповка. Берег р. Левжа. Участок разнотравья.  
16.06.2002

4 (4) СК 21,6x16,2 21,5x16,2 21,2x16,1 20,6x15,9  
D=11x12 d=7 H=6 h=5

### Черноголовая славка - *Sylvia atricapilla* (L.)

Обычный гнездящийся вид. Обитает в лесах разных типов. Гнездо устраивает на кустарниках и невысоких деревьях на высоте 0,5 –2,3м. Откладка яиц происходит со второй декады мая. Промерено 90 яиц из 22 кладок (табл. 34).

**Морфологическая характеристика яиц черноголовой славки (n=90)**

Параметры	Lim	$\bar{X} \pm m$	CV	$\delta$
Длина яйца (мм)	18,2-22,6	19,95±0,09	4,46	0,89
Диаметр яйца (мм)	12,4-15,7	14,65±0,07	4,39	0,64
Индекс удлинённости (%)	65,9-79,7	73,68±0,37	4,76	3,51

*Кочкуровский р-он, окр. с. Сабаетово. Смешанный лес. На бересклете.*

21.05.1968

1 (5) **НН** 19,5x13,0 18,3x14,0 19,3x15,1 19,8x14,0 19,9x15,0  
D=8 d=5,5 H=6,8 h=4

-/-.

*Сосновый бор. В овраге на подросте дуба.*

29.05.1968

2 (5) **НН** 19,3x13,1 19,1x13,9 18,2x13,2 19,0x13,1 18,8x12,4

*г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Широколиственный лес. На черемухе.*

28.06.2000

3 (5) **НК** 20,1x15,1 20,9x15,3 20,8x15,4 21,3x15,6 20,6x14,9  
D=11 d=6 H=8 h=4,5

-/-.

-/-.

*На липе.*

4 (5) **НК** 21,4x15,5 20,5x15,4 20,5x15,1 20,6x15,0 20,0x15,6  
D=11 d=6,5 H=6,5 h=3

11.05.2001

5 (5) **СК** 18,4x14,2 18,8x14,4 19,6x14,5 19,8x15,0 18,9x14,7  
D=11x10 d=7x7 H=7,5 h=5

14.05.2001

6 (5) **СК** 18,9x14,7 18,5x14,5 18,7x14,9 18,7x14,8 19,4x15,2  
D=11x10 d=8,5x6,5 H=6,5 h=4

22.06.2001

7 (1) **ЯБ** 19,6x14,5  
D=9,3x8,3 d=6,7x5,7 H=4,7 h=4

02.07.2001

8 (3) **СН** 20,5x15,0 20,6x14,9 20,2x14,8  
D=9,6 d=6,7x6 H=4,7 h=3,8

04.07.2001

9 (3) **СН** 19,9x14,3 19,7x14,4 20,0x14,9  
D=10 d=7x6,5 H=7 h=4,5

15.05.2002

10 (3) **СК** 19,9x15,0 20,6x15,7 20,1x15,2  
19.05.2002

11 (5) **СК** 20,1x14,1 20,2x14,4 20,2x14,2 20,7x14,6 20,3x14,7  
D=10 d=7 H=6 h=4

12 (4) **НК** 22,3x15,2 19,8x15,1 20,4x15,2 19,8x15,4  
D=10x8 d=7 H=8 h=5

-/-.

-/-.

*На лещине.*

- 19.05.2002  
**13 (5) СК** 18,8x14,5 18,7x14,8 18,7x14,4 18,7x14,3 18,3x14,5  
 D=11x10 d=6,5 H=9 h=4  
 -//-. -//-. *На липе.*
- 28.05.2002  
**14 (5) СК** 22,6x15,2 19,8x15,1 20,0x15,2 19,8x15,4 20,2x15,4  
 D=10x8 d=7 H=8 h=5,4
- 29.05.2002  
**15 (1) НН** 21,5x15,1  
 D=10 d=6 H=8 h=5
- 30.05.2002  
**16 (5) НК** 20,1x14,2 21,4x14,1 20,7x14,2 19,1x14,4 20,4x14,2  
 D=10x8 d=6,5 H=5,5 h=5
- 07.06.2002  
**17 (5) НК** 19,2x14,6 19,2x15,3 19,3x14,6 19,5x14,4 19,3x15,2  
 D=11x9 d=7 H=6 h=4,5  
**18 (5) СК** 20,4x15,1 20,3x15,6 20,5x14,3 20,2x14,5 20,1x15,3  
 D=10x8 d=6 H=7 h=5  
 -//-. -//-. *На сухой ели.*
- 07.06.2002  
**19 (4) СК** 22,0x15,0 20,1x15,1 21,2x15,5 21,2x15,2  
 D=10 d=6 H=6,7 h=4,8
- 11.06.2002  
**20 (3) СК** 20,5x14,4 20,7x14,5 20,1x14,6  
 D=12 d=6 H=7 h=5
- 12.06.2002  
**21 (4) СК** 19,7x14,0 19,7x13,9 19,5x13,9 20,0x13,6  
 D=10 d=6 H=5,5 h=4
- Ичалковский р-он, окр. Н.П. «Смольный». Ольшанник с елью. На ольхе.*
- 17.06.2002  
**22 (4) СК** 20,5x14,3 20,5x13,8 20,4x14,1 20,1x14,6

### **Садовая славка - *Sylvia borin* (Bodd.)**

Обычный гнездящийся вид. Обитает в лиственных и смешанных лесах, по балкам, берегам и поймам рек. Свои гнезда устраивает на невысоких деревьях и кустарниках на высоте 0,2-5м. Откладка яиц с начала июня.

*Большеигнатовский р-он, окр. д. Н. Александровка. Лиственный лес. На липе.*

09.06.1972

- 1 (4) НН** 21,7x14,5 19,0x13,5 20,0x15,0 20,0x14,5

*г.Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Широколиственный лес. На черемухе.*

28.06.2000

- 2 (4) НК** 19,8x15,1 20,6x14,9 22,6x15,5 20,7x15,2  
 D=12 d=6 H=6,7 h=4,2

- //-                      -//-                      *На лине.*
- 3 (4) **НК** 19,2x15,0 20,3x14,9 20,2x14,7 20,3x15,1  
D=10 d=6,5 H=5,5 h=3,5
- 4 (1) **ЯБ** 22,0x14,6  
D=11x10 d=7 H=6 h=5,5  
19.06.2001
- 5 (4) **НК** 19,0x14,5 18,9x14,1 19,8x14,3 19,1x15,0  
D=10x9 d=7x6,5 H=6 h=4,5  
06.06.2002
- 6 (4) **НК** 20,1x16,5 20,1x15,6 21,4x15,4 20,5x15,4  
D=13x10 d=8 H=6 h=4,5  
27.06.2002
- 7 (4) **НК** 21,4x15,1 21,1x15,8 20,8x15,5 20,9x15,3  
D=11x10 d=6,5x6 H=6 H=4

### **Серая славка - *Sylvia communis* (Lath.)**

Обычный гнездящийся вид. Обитает повсеместно. В период гнездования придерживается открытых пространств: пойменных и суходольных лугов, балок, оврагов, населенных пунктов. Гнезда устраивает на траве и кустарниках. Яйца начинает откладывать в период с середины мая до начала июля. Промерено 81 яйцо из 18 кладок (табл. 35).

Таблица 35

**Морфологическая характеристика яиц серой славки (n=81)**

Параметры	Lim	$\bar{X} \pm m$	CV	$\delta$
Длина яйца (мм)	16,0-19,9	18,62±0,11	5,74	1,06
Диаметр яйца (мм)	12,2-14,8	13,82±0,06	4,05	0,56
Индекс удлинённости (%)	66,8-83,8	74,24±0,39	4,74	3,52

г. Саранск. Пруд. В зарослях ивы.

03.06.1971

- 1 (5) **НН** 18,9x13,6 19,2x14,0 19,8x14,0 19,0x13,7 18,4x13,1  
D=12 d=6,5 H=11 h=6

Ичалковский р-он, окр. с. Сосновка. Опушка соснового леса. В куче хвороста.

09.06.1975

- 2 (6) **НК** 17,4x13,3 17,0x14,0 17,4x13,0 17,0x13,5 16,1x13,1 16,0x13,4  
D=8,4 d=7,5 H=4,7 h=3,7

г. Саранск, очистные сооружения. Дамба между иловыми площадками. Заросли чертополоха, лопуха с участками кустарников.

19.06.1997

- 3 (4) **СН** 18,4x14,0 19,0x13,4 18,6x13,1 18,2x14,2  
D=8 d=6 H=4 h=3,5

20.06.1998

- 4 (4) **СН** 17,5x13,3 18,6x13,1 18,1x13,7 19,0x13,1  
5 (4) **НК** 19,4x14,0 18,6x13,0 18,1x13,1 19,9x14,6

*Ромодановский р-он, окр.п.Красный узел, отстойники сахарного завода. Берег отстойника. В зарослях чертополоха и крапивы.*

08.06.1999

**6** (4) **СК** 18,2x12,2 17,9x13,1 18,1x13,0 18,0x13,3  
D=7,5 d=6 H=8 h=5,5

**7** (4) **СК** 18,5x13,1 18,0x13,6 17,6x12,9 18,3x13,5  
D=7 d=5,5 H=9 h=4,5

16.06.1999

**8** (5) **НК** 19,6x13,1 18,4x14,7 19,1x14,1 19,0x13,4 18,4x14,3

*г. Саранск, очистные сооружения. Дамба между иловыми площадками. Заросли чертополоха, лопуха.*

20.06.1999

**9** (5) **НК** 18,3x13,9 19,6x14,3 19,5x13,9 18,6x14,4 19,1x14,1  
D=12 d=7 H=7 h=5

**10** (3) **НК** 19,3x13,7 19,3x13,8 18,7x13,7  
D=11 d=7 H=6 h=5

21.06.2000

**11** (4) **НК** 18,5x13,7 19,4x13,6 19,6x14,5 19,6x14,0

*Теньгушевский р-он, окр. с. Веденяпино. Оз. Такушевское. Участок сухой травы.*

19.05.2001

**12** (5) **СК** 18,9x13,4 19,0x13,7 19,7x13,5 18,9x14,3 19,5x14,8  
D=12 d=7 H=6,5 h=4,5

**13** (5) **СК** 19,1x14,8 18,9x14,8 19,0x14,4 18,9x14,8 19,0x14,8  
D=11 d=7,5 H=6 h=5,5

*Кадошкинский р-он, окр.с.Большая Поляна. Пойма р.Исса. В малине.*

09.06.2002

**14** (6) **НН** 17,9x14,0 18,6x14,0 17,6x13,7 17,8x14,3 17,9x14,0 17,8x14,2  
D=12 d=5,5 H=10 h=5

*г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Вырубка. На подросте клена.*

10.06.2002

**15** (5) **СК** 19,2x14,7 19,2x14,7 19,4x14,7 18,8x14,7 19,3x14,4

*г. Саранск, РСЮН. Фруктовый сад. В кустике яблони.*

12.06.2002

**16** (3) **СК** 19,3x13,8 19,2x13,9 18,8x13,2  
D=10 d=6 H=8 h=5

08.07.2002

**17** (4) **СК** 19,0x13,7 18,7x13,3 19,0x13,9 18,8x13,9  
D=10 d=4,5 H=8,5 h=4

*Лямбирский р-он, окр. с.Ст.Михайловка. Дачный массив. В черной смородине.*

22.06.2003

**18** (5) **СК** 18,9x14,3 19,3x14,2 18,4x14,1 18,7x14,1 18,7x13,9  
D=10 d=6 H=13 h=5

### **Славка - завирушка - *Sylvia curruca* (L.)**

Малочисленный гнездящийся вид. Селится в лесах, населенных пунктах, дачных массивах. Гнездо строит в кучах хвороста, на кустарниках на высоте 0,5-2м. Откладка яиц происходит с середины мая до середины июня.

*Ичалковский р-он, Львовское лесн. Смешанный лес. В куче хвороста.*

15.06.1970

1 (5) **НН** 17,3x14,1 18,0x14,2 17,1x13,0 17,2x13,5 17,0x13,2  
D=8,6 d=6 H=9,2 h=4,8

*Большеберезниковский р-он, Биостанция МГУ им. Н.П. Огарева. Сосновый бор. В сухом кустарнике.*

18.05.1978

2 (3) **НН** 16,8x12,7 16,5x12,8 17,2x13,0  
D=10 d=6 H=7 h=4,7

*г. Саранск, РСЮН. Фруктовый сад. В кустарнике.*

12.06.2002

3 (6) **СК** 17,1x12,5 16,7x12,6 16,7x12,6 16,5x12,5 16,5x12,5 16,6x12,6  
D=8 d=5 H=6,5 h=3,3

*г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Лиственный лес. В кустарнике.*

14.06.2002

4 (1) **СК** 18,3x14,9  
D=12,5 d=7 H=4,5 h=4

### **Пеночка-весничка - *Phyloscopus trochilus* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Распространена в регионе равномерно. Селится по светлым разреженным лесам разного типа, паркам, дачным массивам, закустаренным оврагам, берегам рек. Гнездо устраивает на земле. Откладка яиц просходит с конца мая.

*Дубенский р-он, окр. с.Енгальчево. Широколиственный лес. На земле.*

05.06.1975

1 (6) **НН** 16,0x11,0 16,2x10,1 15,9x10,0 16,4x11,2 16,1x10,2 16,5x11,4

*Ичалковский р-он, Львовское лесн. Смешанный лес. На земле.*

13.06.1970

2 (5) **НН** 17,0x12,2 17,1x12,8 17,0x12,7 16,1x12,5 17,1x13,4

*Большеберезниковский р-он, Симкинский лесн. Березовый лес. На земле в траве.*

29.05.1977

3 (6) **СК** 15,9x12,7 15,1x12,3 15,2x12,1 15,4x12,2 15,4x12,1 15,7x11,8

F<sub>п</sub>=10 L<sub>п</sub>=15 D<sub>л</sub>=7x6 d=10 H=8 h=2,5

06.06.1977

4 (4/6) **НН** 16,0x12,0 15,8x11,5 15,3x12,2 15,5x12,9

5 (1) **СН + ПТ (4)** 16,5x13,0

### **Пеночка-теньковка - *Phyloscopus collybita* (Vieill.)**

Обычный гнездящийся вид. Обитает в лесах, предпочитая хвойные участки. Гнездится на земле. Откладка яиц происходит с третьей декады мая.

*Краснослободский р-он, окр. с-х «Красный коноплевод». Сосновый бор. На земле.*

11.06.1966

1 (5) **СН** 15,9x13,1 15,8x13,2 16,0x13,5 16,1x13,5 15,8x13,4

$F_{\Pi}=7,2$   $L_{\Pi}=10$   $D_{\Pi}=5,8 \times 6$   $d=7$   $H=5$   $h=4,4$

2 (4) **СН** 15,1x13,0 14,8x12,8 15,0x12,9 15,0x13,1

$F_{\Pi}=8$   $L_{\Pi}=11$   $D_{\Pi}=6 \times 6$   $d=7$   $H=5$   $h=4,4$

18.06.1966

3 (5) **СН** 14,2x11,2 14,3x11,5 14,3x11,3 15,2x12,0 15,5x12,1

*Кочкуровский р-он, окр. п. Пенькозавод. Сосновый лес. На земле.*

29.05.1968

4 (7) **НН** 15,5x12,0 14,8x12,1 14,4x12,0 14,8x12,0 15,1x12,6 14,2x12,4

14,7x12,2

### **Пеночка-трещотка - *Phyloscopus sibilatrix* (Bechst.)**

Обычный гнездящийся вид. Населяет леса разного типа, парки. Гнездо устраивает на земле. Откладка яиц в конце мая.

*Краснослободский р-он, окр. с-х «Красный коноплевод». Сосновый бор. На земле.*

16.06.1966

1 (2) **СН + ПТ (2)** 14,1x12,0 13,9x11,2

$F_{\Pi}=10$   $L_{\Pi}=17$   $D_{\Pi}=5 \times 6$   $d=10$   $H=5,2$   $h=4,5$

*Большеигнатовский р-он, окр. д. Н. Александровка. Лиственный лес. На земле.*

12.06.1972

2 (1) **СН + ПТ (2)** 15,5x11,9

16.06.1972

3 (2) **НН** 14,9x12,0 15,1x10,1

*Ичалковский р-он, Н.П. «Смольный». Дубово-липовый лес. На земле.*

01.06.2002

4 (6) **НН** 16,5x12,7 16,5x12,6 16,3x12,4 16,1x12,3 15,3x12,0 15,0x12,5

$F_{\Pi}=15$   $L_{\Pi}=26$   $D_{\Pi}=6 \times 6$   $d=15$   $H=11$   $h=2,7$

### **Семейство Корольковые - *Regulidae***

#### **Желтоголовый королёк - *Regulus regulus* (L.)**

Малочисленный гнездящийся вид. Населяет еловые леса. Гнезда устраивает на ели. Яйца начинает откладывать в первой декаде мая.

*Ельниковский р-он, окр. д. Новые Шалы. Еловый лес. На ели.*

14.05.2002

1 (11) **СК** 13,0x10,1 13,0x9,9 13,8x10,4 13,8x10,1 13,5x10,0 13,5x10,4

14,0x10,4 13,8x10,4 13,6x10,3 14,3x10,4 14,0x10,3

$D=8,3 \times 8,1$   $d=4$   $H=6,5$   $h=4$



## Семейство Мухоловковые - *Muscicapidae*

### Мухоловка-пеструшка - *Ficedula hypoleuca* (Pall.)

Обычный гнездящийся вид. Селится в лесах разного типа, парках. Гнезда устраивает в дуплах, искусственных гнездовьях. Откладка яиц в третьей декаде мая. Промерено 38 яиц из 10 кладок (табл. 36).

Таблица 36

Морфологическая характеристика яиц мухоловки-пеструшки (n=38)

Параметры	Lim	X ± m	CV	δ
Длина яйца (мм)	16,8-20,0	18,08±0,12	3,92	0,71
Диаметр яйца (мм)	12,7-14,8	13,47±0,08	3,85	0,51
Индекс удлиненности (%)	67,0-84,8	74,83±0,69	5,71	4,28

Ельниковский р-он, окр. с. Стародевичье. Фруктовый сад В искусственном гнездовье.

04.06.1977

- 1 (3) **НН** 17,2x12,7 17,7x13,2 18,0x13,3  
2 (4) **НН** 16,8x13,0 18,0x13,4 18,6x13,6 19,1x13,1

26.06.1990

- 3 (1) **СН + ПТ (1)** 18,5x12,7

20.06.1991

- 4 (6) **СН** 17,9x14,0 18,5x14,0 18,0x14,2 18,1x13,4 18,7x13,6 18,1x13,1

04.06.1992

- 5 (4) **СК** 17,1x14,5 17,6x14,1 17,7x14,1 17,7x14,8

- 6 (3) **СК** 17,2x12,7 17,7x13,2 18,0x13,3

- 7 (3) **СК** 16,8x13,0 18,0x13,4 19,1x13,1

25.06.1993

- 8 (4) **СК** 18,5x13,1 19,1x13,0 19,4x13,2 20,0x13,4

г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Широколиственный лес. Естественное дупло в липе.

20.05.2002

- 9 (7) **СК** 17,9x13,9 17,9x13,6 17,3x13,9 18,1x13,8 18,3x12,8 18,4x13,9  
18,1x13,5

D=12x8 d=4,5x4,5 H=6 h=4,5

г. Саранск, РСЮН. Фруктовый сад. В синичнике.

05.06.2002

- 10 (3) **СК** 18,3x14,0 17,2x13,7 18,2x13,7

D=12x10 d=5 H=7 h=4

### Мухоловка-белошейка - *Ficedula albicollis* (Temm.)

Обычный гнездящийся вид. Населяет леса разного типа, парки. Гнездится в дуплах, искусственных гнездовьях. Откладка яиц происходит со второй половине мая.

г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Широколиственный лес. Естественное дупло в липе.

20.05.2002

- 1 (7) **СК** 17,8x12,8 17,7x12,7 17,5x12,8 17,5x12,7 17,3x12,7 17,3x12,7

17,2x12,6  
D=9 d=6x4,5 H=8 h=2

### Малая мухоловка - *Ficedula parva* (Bechst.)

Малочисленный гнездящийся вид. Селится в лесах разного типа. Гнездо устраивает в полудуплах и открыто на ветвях деревьев. Данные по срокам откладки яиц отсутствуют.

*Кочкуровский р-он, Сабаевское лесн. Смешанный лес. На дубе.*

06.06.1977

1 (5) **НН** 17,2x12,9 17,3x13,5 16,7x13,0 16,1x13,0 17,1x13,2

### Серая мухоловка - *Muscicapa striata* (Pall.)

Обычный гнездящийся вид. Селится в лесах разного типа, парках, садах. Гнезда устраивает на сломках деревьев, в нишах, развилках, постройках. Откладка яиц происходит в конце мая - начале июня. Промерено 49 яиц из 12 кладок (табл. 37).

Таблица 37

Морфологическая характеристика яиц серой мухоловки (n=49)

Параметры	Lim	X ± m	CV	δ
Длина яйца (мм)	17,0-21,5	18,72±0,13	4,88	0,91
Диаметр яйца (мм)	13,0-15,3	14,28±0,08	3,92	0,56
Индекс удлинённости (%)	69,8-82,2	76,39±0,43	3,99	3,04

*Кочкуровский р-он, Сабаевское лесн. Сосновый лес. На сосне.*

16.06.1964

1 (5) **НН** 18,0x13,5 17,5x13,7 17,2x14,0 19,1x13,6 19,1x13,5  
D=10 d=5,5 H=4 h=3,5

*Большеберезниковский р-он, Симкиноское лесн. Берёзовый лес. На пне.*

09.06.1966

2 (5) **НН** 18,3x14,0 18,9x14,1 19,2x14,1 18,7x14,0 18,5x14,0

*Краснослободский р-он, окр. с-х «Красный коноплевод». Сосновый лес. На сосне.*

13.06.1966

3 (6) **НН** 20,0x15,1 19,2x15,2 19,5x15,0 19,3x15,2 19,1x15,0 19,7x15,3  
D=8 d=5 H=5,2 h=2,5

26.06.1966

4 (4) **НН** 20,8x15,1 20,0x15,2 21,5x15,0 19,1x15,3  
D=7,8 d=5,1 H=5,8 h=3,5

*Ельниковский р-он, окр. с. Ст. Русские Пошаты. Дубово-липовый лес. На пне.*

14.06.1971

5 (1) **СН + ПТ (3)** 18,0x14,8  
D=8 d=5,8 H=6,6 h=4

17.06.1971

6 (3) **НН** 18,1x14,0 18,0x13,9 18,5x13,8  
D=8 d=6 H=5 h=3,5

Кочкуровский р-он, Сабаевское лесн. Смешанный лес. В дупле сосны.

18.06.1972

7 (5) **НН** 18,8x14,1 17,9x13,0 18,1x13,3 17,4x14,0 18,2x14,2

г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Широколиственный лес. На пне.

01.06.1984

8 (6) **НН** 20,3x14,5 18,1x14,4 18,7x14,4 18,4x14,1 19,2x14,5 18,2x14,4

-//-.

-//-.

На дубе.

20.06.2001

9 (5) **НН** 18,9x13,5 18,7x14,3 19,2x14,5 19,1x14,3 18,7x14,2

D=10x6 d=5,5 H=6 h=3

22.06.2001

10 (1) **СН + ПТ (3)** 17,0x14,3

D=11 d=6 H=9 h=5,5

11 (3) **НН** 19,0x14,5 19,5x14,7 19,4x14,5

D=9 d=6 H=5 h=3,4

Ичалковский р-он, окр. п. Калыша. Смешанный лес. На пне.

18.06.2002

12 (5) **НК** 17,5x13,7 17,1x13,8 18,1x14,3 18,4x14,2 18,4x14,1

D=10x8,5 d=5,5 H=5 h=4

## Семейство Дроздовые - *Turdidae*

### Луговой чекан - *Saxicola rubetra* (L.)

Обычный гнездящийся вид. Селится на пойменных и суходольных лугах, в балках и оврагах. Гнездо устраивает на земле под прикрытием густой растительности. Откладка яиц происходит с начала июня до середины июля. Промерено 41 яйцо из 11 кладок (табл. 38).

Таблица 38

Морфологическая характеристика яиц лугового чекана (n=41)

Параметры	Lim	X ± m	CV	δ
Длина яйца (мм)	16,5-20,0	18,29±0,15	5,27	0,96
Диаметр яйца (мм)	12,5-15,3	14,31±0,07	3,51	0,51
Индекс удлинённости (%)	66,5-86,7	78,49±0,67	5,43	4,26

Ичалковский р-он, окр. с. Сосновка. Пойма р.Алатырь. Под кустиком щавеля.

05.06.1975

1 (5) **СК** 17,7x13,9 18,3x14,2 18,5x14,0 19,3x15,3 19,4x15,2

Старошайговский р-он, окр. с.Лемдяйский Майдан. Луг. На земле.

21.07.1977

2 (1) **СН + ПТ (6)** 18,8x12,5

Окр. г. Саранска. Заболоченный луг. На земле.

05.06.1978

3 (6) **СК** 17,0x13,1 17,0x13,8 17,0x14,1 17,4x14,3 17,2x13,7 17,2x14,8

D=15 d=10 H=5 h=4,5

07.06.1978

4 (5) **НН** 19,3x14,0 18,7x14,3 19,7x14,4 19,6x14,6 19,0x14,2

*Ардатовский р-н, окр. с. Луньга. Луг. На земле.*

15.07.1982

**5** (1) **СН + ПТ (1)** 18,4x14,5

*Ельниковский р-он, окр. с. Стародевичье. Пойма р. Мокша. На земле.*

03.07.1983

**6** (5) **НН** 19,0x15,1 17,0x14,4 18,4x14,3 18,2x14,4 17,5x14,4

*г. Саранск, окр. аэропорта. Луг. На земле.*

25.06.1985

**7** (5) **НН** 17,7x14,4 17,1x14,2 16,5x14,3 16,6x14,3 17,2x14,1

09.06.1986

**8** (1) **НН** 17,9x13,6

10.06.1986

**9** (6) **НН** 18,5x14,7 19,3x14,5 19,1x14,7 19,0x14,5 19,5x14,8 18,6x14,6

*Ельниковский р-он, окр. с. Стародевичье. Пойма р. Мокша. На земле.*

29.06.1992

**10** (2) **НН** 19,6x14,2 20,0x14,5

02.07.1992

**11** (4) **НН** 18,2x14,3 18,3x14,5 18,7x14,6 18,7x14,7

D=9x9,5 d=5,7x6,4 H=5,9 h=4,8

### **Обыкновенная каменка - *Oenanthe oenanthe* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. В Мордовии встречается повсеместно, избегая лесных массивов. Обитает на открытых пространствах, в оврагах, карьерах, в населенных пунктах. Гнезда устраивает в разнообразных местах (в норах, нишах, постройках, в кучах мусора, в камнях и т.д.). Откладка яиц происходит с конца апреля.

*г. Саранск. Дачный массив. Ниша в стене дома.*

31.05.1967

**1** (5) **НН** 21,2x15,9 20,7x15,5 21,9x16,3 21,7x16,1 21,2x15,8

*Окр. г. Саранска. Суходольный луг. Под железным колесом.*

02.05.1977

**2** (6) **НН** 20,2x15,6 20,3x15,3 20,9x15,6 20,3x15,5 20,5x15,3 20,7x15,4

D=15x17 d=7 H=6 h=4,5

*г. Саранск, окр. аэропорта. Склон насыпи посадочной полосы. В норе.*

24.05.1984

**3** (6) **НН** 21,2x15,5 20,5x15,8 21,2x16,1 20,5x16,2 19,9x15,5 20,7x15,6

30.05.1986

**4** (7) **НН** 20,2x15,8 18,9x15,4 20,2x15,9 18,8x15,3 20,3x15,9 20,1x16,1

19,5x15,6

### **Обыкновенная горихвостка - *Phoenicurus phoenicurus* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Селится в лесах разного типа, парках, садах. Гнезда устраивает в полудуплах, дуплах, искусственных гнездовьях и изредка

открыто на ветвях деревьев. Откладка яиц происходит в середине мая. Проме- рено 32 яйца из 6 кладок (табл. 39).

Таблица 39

**Морфологическая характеристика яиц обыкновенной горихвостки (n=32)**

Параметры	Lim	$\bar{X} \pm m$	CV	$\delta$
Длина яйца (мм)	17,2-20,1	18,43±0,15	4,61	0,85
Диаметр яйца (мм)	12,7-14,2	13,45±0,06	2,61	0,35
Индекс удлинённости (%)	69,8-78,5	73,08±0,33	2,59	1,89

*Ичалковский р-он, окр. с. Сосновка. Смешанный лес. В дупле березы.*

27.05.1975

**1 (2) СК** 17,2x13,5 17,3x12,7

*г. Саранск, РСЮН. Фруктовый сад. В искусственном гнездовье.*

13.05.2002

**2 (7) СК** 18,3x13,4 17,7x13,1 18,1x13,5 18,0x13,5 17,7x13,2 18,2x13,4  
18,1x13,2

**3 (7) СК** 18,3x13,3 18,2x13,5 18,0x13,4 17,9x13,2 17,8x13,1 18,2x13,5  
18,1x13,2

30.05.2002

**4 (7) СК** 18,7x13,7 19,0x13,7 19,5x13,8 18,8x13,5 18,4x13,4 19,1x13,5  
18,3x13,4

D=12x10 d=6 H=6,5 h=5

*Окр. г. Саранска. Сосновые посадки. Открыто на сухой ели.*

11.06.2002

**5 (5) СК** 20,1x14,2 20,1x14,1 20,1x14,1 19,9x13,9 19,9x14,0

D=13,5x15 d=5,5x6,5 H=10 h=5,5

*г. Саранск. Частный сектор. Скворечник.*

16.05.2003

**6 (4) СК** 17,9x13,6 17,6x13,1 17,6x12,9 17,7x13,1

D=15x13,5 d=6x5 H=7 h=4,8

**Зарянка - *Erithacus rubecula* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Селится в лесах разного типа, парках, садах. Гнезда устраивает в дуплах, под корнями деревьев, на склоне оврагов, в искусственных гнездовьях. Откладка яиц происходит с первой декады мая.

*Зубово-Полянский р-он, окр. с. Вадово-Сосновка. Склон лесного оврага. В ямке.*

14.05.1998

**1 (7) СК** 19,2x15,5 19,2x16,0 19,3x15,7 19,5x15,4 19,3x15,7 19,5x16,0  
19,4x15,9

D=20 d=8,3 H=11 h=6,5

*г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Широколиственный лес. В стволе сломанной осины.*

30.05.2002

**2 (8) СК** 18,4x14,2 20,3x14,9 20,0x14,8 20,3x14,7 19,7x14,5 20,2x14,8  
20,4x14,8 20,1x15,0

$D=8 \times 7$   $d=8 \times 7$   $H=4$   $h=3$

17.06.2002

3 (3) **СК** 21,1x15,4 20,6x15,0 21,5x15,6

**Обыкновенный соловей - *Luscinia luscinia* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Обитает в лесах, парках, садах, поймах рек, зарослях кустарника. Гнездо на земле. Откладка яиц во второй декаде мая.

*Большеигнатовский р-он, окр. д. Н. Александровка. Лиственный лес. На земле.*

12.06.1972

1 (5) **НН** 20,5x15,5 20,0x15,2 19,0x13,0 21,5x15,5 18,3x16,0

*Большеберезниковский р-он, Симкиноское лесн. Лиственный лес. На земле.*

06.06.1977

2 (5) **НН** 22,7x16,0 22,2x16,1 22,1x16,5 22,7x16,3 22,9x16,3

*г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Широколиственный лес. На земле под кустом бересклета.*

02.06.1978

3 (4) **НН** 21,0x16,0 21,3x16,0 21,1x16,2 20,6x16,0

$D=14 \times 16$   $d=7,5$   $H=6$   $h=2$

*г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Широколиственный лес. На земле.*

30.05.2002

4 (5) **НН** 19,1x16,8 20,2x16,2 20,1x16,1 20,4x16,2 20,3x16,2

$D=13 \times 12$   $d=7,5$   $H=7$   $h=6$

*Ичалковский р-он, Н.П. «Смольный». Лиственный лес. На земле.*

01.06.2002

5 (5) **СК** 22,9x15,7 22,9x14,6 22,0x14,8 21,8x14,7 21,0x19,4

$D=11 \times 12$   $d=7,5$   $H=8,5$   $h=5,5$

*г. Саранск, РСЮН. Заросли ивы. На земле.*

05.06.2002

6 (5) **СК** 22,1x16,1 21,8x16,2 21,4x15,6 21,8x16,1 21,5x15,7

$D=12$   $d=6$   $H=6,5$   $h=5$

**Варакушка - *Luscinia svecica* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Населяет поймы рек, овраги, балки, пустыри, берега искусственных водоемов. Гнездо устраивает на земле. Яйца откладывает с первой декады мая до начала июля. Промерено 42 яйца из 10 кладок (табл. 40).

Таблица 40

**Морфологическая характеристика яиц варакушки (n=42)**

Параметры	Lim	$X \pm m$	CV	$\delta$
Длина яйца (мм)	16,9-20,3	18,75±0,13	4,74	0,81
Диаметр яйца (мм)	12,9-14,8	13,95±0,07	3,38	0,47
Индекс удлинённости (%)	67,5-82,8	75,54±0,57	4,93	3,67

*Дубенский р-он, окр. с. Енгальчево. Луг с кустарником. В траве около куста.*

- 01.07.1973
- 1 (5) **НН** 18,8x14,5 18,1x14,0 17,2x14,2 17,5x13,4 16,9x14,0  
D=9 d=6 H=7 h=5  
*Старошайговский р-он, окр. с. Лемдяй. Полезащитная лесополоса. На земле.*
- 08.07.1977
- 2 (4) **НН** 17,9x13,5 17,8x13,4 19,1x13,5 18,1x13,2  
*г. Саранск. Пустырь. На земле.*
- 11.06.1986
- 3 (1) **СН + ПТ (5)** 19,0x14,7  
*г. Саранск, очистные сооружения. Берег иловой площадки. На земле.*
- 16.05.1998
- 4 (4) **НН** 19,4x14,1 18,6x14,4 19,6x13,9 19,4x13,5  
D=9 d=6 H=6 h=5
- 5 (4) **НН** 18,6x13,5 19,4x14,6 18,9x12,9 20,1x14,5  
D=12 d=7 H=7 h=5  
*Ромодановский р-он, окр. п.Красный узел, отстойники сахарного завода. Берег отстойника. На земле.*
- 08.06.1999
- 6 (5) **НК** 18,6x13,1 18,2x14,0 20,1x14,4 18,8x13,8 19,5x14,0  
D=12 d=6 H=6 h=4,5  
17.06.2001
- 7 (5) **ЯП + ПТ (1)** 18,3x14,1 19,3x14,3 19,6x14,7 19,4x14,0 19,9x13,6  
D=12 d=7 H=5 h=4
- 8 (5) **НН** 18,5x14,1 18,6x13,7 20,0x14,1 19,6x14,7 19,0x13,6  
D=11 d=6 H=6 h=5
- 9 (4) **НН** 19,4x13,9 19,0x14,8 20,3x13,7 18,8x14,6  
*Рузаевский р-он, пойма р.Левжа. Суходольный луг. На земле под кустом вишни.*
- 27.06.2002
- 10 (5) **СК** 17,2x13,7 18,6x14,2 17,1x13,5 17,4x13,7 18,0x14,0  
D=12x10 d=6 H=6 h=5

### **Рябинник - *Turdus pilaris* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Гнездится колониально по опушкам лесов, в лесополосах, парках, скверах. Гнездо устраивает на деревьях, пнях, изредка - на столбах изгородей. Период откладки яиц растянут. В году две яйцекладки: первая - с середины апреля, вторая - в конце мая. Промерено 200 яиц из 42 кладок (табл. 41).

Таблица 41

**Морфологическая характеристика яиц рябинника (n=200)**

Параметры	Lim	$\bar{X} \pm m$	CV	$\delta$
Длина яйца (мм)	25,2-31,7	28,82±0,09	4,59	1,32
Диаметр яйца (мм)	18,6-22,7	20,99±0,06	3,98	0,83
Индекс удлинённости (%)	63,5-82,5	72,85±0,22	4,25	3,10

г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Лиственный лес. На дубе.

28.04.1971

1 (5) **НН** 29,4x21,8 28,2x21,3 29,3x21,7 29,7x21,6 29,9x20,8

30.04.1975

2 (1) **НН** 28,0x21,3

Ельниковский р-он, окр. с. Стародевичье. Лесополоса. На вязе.

28.06.1992

3 (4) **НН** 29,6x21,8 30,0x22,5 30,6x22,1 30,8x22,6

D=14x14 d=11,3x11,6 H=10,2 h=6,8

4 (1) **ЯБ + ПТ (5)** 30,2x22,4

D=12,2x14,5 d=9,4x11 H=10,9 h=6,1

г. Саранск, пойма р. Инсар около очистных сооружений. Ивняк. На иве белой.

25.05.1998

5 (5) **НН** 28,9x21,5 27,6x20,3 28,5x21,0 28,1x21,3 26,3x20,5

г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Лиственный лес. На дубе.

10.07.2000

6 (3) **НН** 30,0x22,2 30,0x20,1 30,0x22,0

D=15 d=10 H=12 h=7

23.04.2001

7 (6) **НН** 27,9x20,6 26,1x20,4 28,0x21,8 27,8x21,1 27,1x21,0 27,9x21,4

D=18 d=10 H=9 h=7

30.04.2002

8 (6) **НН** 27,6x20,7 27,7x20,5 28,6x20,5 26,2x20,6 27,5x20,5 27,4x20,9

D=12 d=10x9 H=8 h=6

Окр. г. Саранска. Железнодорожная лесополоса. На иве белой.

01.05.2002

9 (5) **НН** 29,6x22,1 31,2x23,1 29,4x22,1 29,1x22,1 31,1x22,1

D=12 d=10 H=12 h=7

г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Лиственный лес. На клене.

30.04.2002

10 (6) **СК** 31,2x22,1 31,3x22,5 31,1x22,7 31,2x21,5 31,3x20,0 31,4x22,5

D=15x12 d=12x9 H=15 h=6

Старошайговский р-он, окр. п. Красная Рудня. Придорожная лесополоса. На яблоне.

07.05.2003

11 (6) **СН** 29,7x20,4 28,9x20,8 29,1x20,8 30,8x21,1 30,1x21,1 31,4x21,0

D=17 d=10 H=13 h=5,5

12 (5) **СК** 28,7x21,1 28,5x21,2 28,3x20,3 28,4x21,4 28,7x21,6

D=14 d=10 H=15 h=6

13 (6) **НК** 30,1x21,2 30,0x20,8 29,5x21,2 29,8x21,3 29,9x21,3 30,6x20,6

D=13x15 d=10 H=12 h=5,5

14 (6) **СН** 30,3x20,6 30,7x20,6 30,6x20,5 31,3x21,0 31,1x20,4 31,1x21,0

D=15x17 d=10 H=10 h=6

15 (6) **СН** 26,5x21,0 27,0x20,5 28,0x21,1 28,2x20,2 29,4x21,0 26,3x20,6

D=17 d=11 H=11 h=7,5



- 16 (5) **СН** 25,2x20,8 27,7x21,0 27,8x21,5 28,6x21,8 27,0x21,1  
D=14 d=10,5 H=17 h=8,5
- 17 (6) **СН** 29,0x19,8 28,6x20,5 28,3x20,8 28,2x20,6 29,0x21,0 29,0x20,9  
D=14 d=10,5 H=10 h=7
- 18 (6) **СК** 28,5x20,8 30,0x21,5 29,4x21,2 29,8x21,3 29,6x20,6 30,5x21,4  
D=14 d=11 H=10 h=6,5
- 19 (3) **СН** 28,1x20,6 27,7x20,5 29,0x21,1  
D=14 d=9,5x11 H=13 h=7
- 20 (6) **СН** 30,3x22,5 27,6x21,5 26,8x21,2 27,0x21,8 27,4x21,0 27,0x21,6  
D=14 d=10 H=10 h=6,5
- 21 (6) **СН** 28,2x20,0 27,4x19,6 28,6x21,1 27,6x20,6 28,0x20,6 27,6x20,3  
D=12,5x15 d=9x11 H=11 h=8
- 22 (6) **СН** 29,6x21,1 28,6x21,0 28,8x21,0 27,7x20,6 29,0x21,2 27,6x20,8  
D=15 d=10 H=12,5 h=6,5
- 23 (6) **СН** 28,3x21,0 29,7x20,8 28,7x20,9 29,0x21,0 29,2x21,3 30,0x21,4  
D=13x14 d=9x10,5 H=11 h=7
- 24 (3) **СК** 29,2x20,5 27,6x20,0 29,4x20,6  
D=13,5x14 d=10 H=9 h=7
- 25 (4) **СК** 28,1x21,3 27,7x22,0 27,5x21,0 28,1x20,6  
D=13x14 d=10 H=12 h=7
- 26 (6) **НК** 29,7x21,6 29,0x21,3 29,0x21,1 29,1x21,0 28,0x20,4 28,6x20,5  
D=14x15 d=10 H=11 h=6

14.05.2003

- 27 (6) **СН** 28,3x20,5 28,4x20,3 28,4x20,5 27,4x20,2 27,4x19,8 27,4x20,3
- 28 (7) **СН** 27,0x20,0 26,8x20,0 26,7x20,0 26,6x18,6 26,5x20,0 27,0x20,1  
26,8x19,5
- 29 (6) **СН** 30,2x22,3 28,6x21,2 29,3x21,5 29,2x22,1 29,4x22,3 30,0x22,2
- 30 (6) **СН** 28,5x20,5 29,5x20,5 26,3x19,0 27,4x20,1 28,6x20,7 27,3x19,8
- 31 (6) **СН** 31,1x21,4 31,4x21,0 31,6x21,8 31,7x20,5 30,5x21,4 30,7x21,1

*г. Саранск, пойма р.Инсар около очистных сооружений. Ивняк. На иве белой.*

19.05.2003

- 32 (6) **НК** 29,0x20,9 28,9x19,6 29,2x20,6 28,6x20,2 27,9x19,9 29,4x20,9  
D=13,5 d=10 H=12 h=6
- 33 (5) **НН** 28,5x21,2 28,9x20,2 27,8x21,3 28,8x20,9 29,3x21,2  
D=15 d=12 H=10 h=6
- 34 (6) **НН** 29,0x21,7 29,4x20,6 28,6x20,9 28,7x21,2 27,6x20,6 29,1x20,8  
D=15 d=10 H=12 h=7
- 35 (1) **ЯБ + ПТ (5)** 31,4x22,4  
D=16 d=10 H=10 h=7
- 36 (2) **СН + ПТ (4)** 28,6x20,6 28,5x20,0  
D=11 d=12 H=11 h=6,5
- 37 (1) **ЯП + ПТ (5)** 31,4x22,9  
D=16 d=10,5 H=10 h=7
- 38 (2) **ЯБ + ПТ (4)** 28,6x20,7 26,5x20,0
- 39 (6) **СН** 29,0x20,9 28,9x19,6 29,2x20,5 28,6x20,2 27,9x19,8 29,4x20,8

D=13,5 d=9,5x10,5 H=12 h=6  
**40 (5) СН** 28,5x21,2 28,9x20,2 27,8x21,3 28,8x20,9 29,3x21,2  
 D=15 d=11 H=10 h=6

г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Лиственный лес. На клене.  
 22.05.2003

**41 (6) СН** 27,2x20,6 29,4x21,3 29,5x20,9 28,8x21,2 27,8x20,7 28,1x21,1  
 D=14 d=11 H=12 h=7

**42 (1) СН + ПТ (5)** 31,5x20,0  
 D=15 d=11 H=11 h=6

### Черный дрозд - *Turdus merila* (L.)

Малочисленный гнездящийся вид. Поселяется в лесах разного типа. Гнездо устраивает на деревьях, пнях, в нишах, у основания стволов деревьев. В году две яйцекладки: первая - с середины апреля, вторая - в конце мая.  
 Ичалковский р-он, Н.П. «Смольный». Смешанный лес. В развилке ствола березы.

20.04.2001

**1 (5) СК** 30,0x21,8 29,4x22,2 29,3x21,5 29,1x21,1 30,1x21,5  
 D=17,5 d=12 H=10 h=9

г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Лиственный лес. На пне.  
 28.05.2002

**2 (6) НН** 30,8x21,2 30,6x21,4 29,6x20,3 31,3x21,0 28,8x20,2 29,7x20,6  
 D=18 d=11 H=10,5 h=6,4

**3 (6) НН** 28,1x21,2 27,3x20,9 28,1x21,7 28,3x22,2 28,8x22,2 27,8x21,9  
 D=14 d=8 H=12 h=6

Ичалковский р-он, Н.П. «Смольный». Пойма р.Алатырь. На сломе дуба.  
 18.05.2003

**4 (5) НН** 29,0x21,2 29,0x21,1 28,7x21,4 28,9x21,2 27,1x20,0

**5 (5) НН** 29,5x22,2 29,3x21,5 29,9x21,8 29,1x21,1 30,2x21,5

### Белобровик - *Turdus iliacus* (L.)

Обычный гнездящийся вид. Обитает в лесах разного типа. Гнезда на деревьях, заломах, кучах хвороста, пнях, на земле. Период откладки растянут. В году две яйцекладки: первая - с середины апреля, вторая - в начале июня. Промерено 94 яйца из 23 кладок (табл. 42).

Таблица 42

Морфологическая характеристика яиц белобровика (n=94)

Параметры	Lim	X + m	CV	δ
Длина яйца (мм)	23,6-28,2	28,85±0,11	4,06	1,05
Диаметр яйца (мм)	17,0-20,5	18,99±0,08	3,99	0,75
Индекс удлиненности (%)	65,9-83,3	73,63±0,37	4,82	3,55

г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Лиственный лес. У основания осины.

08.05.1971

- 1 (6) **НН** 25,1x18,7 26,3x18,4 26,1x18,5 25,0x18,5 25,6x18,6 25,5x18,3  
D=15 d=8,5 H=8 h=5,5  
01.06.1984
- 2 (2) **НН** 26,0x20,4 26,1x20,0  
*Ичалковский р-он, окр. Н.П. «Смольный». Дубово-липовый лес. На земле.*  
17.05.1997
- 3 (5) **НН** 24,5x18,6 24,3x18,0 24,4x18,1 23,9x18,1 24,7x18,6  
*г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Лиственный лес. На липе.*  
28.06.2000
- 4 (5) **НН** 25,0x20,3 27,7x20,4 25,6x20,4 24,6x20,5 25,4x20,0  
D=11x14 d=6,5 H=9 h=5  
-//- -//- *На лещине.*  
07.07.2000
- 5 (4) **СН** 26,6x17,8 24,5x17,6 24,2x18,4 24,1x18,5  
D=11 d=9 H=7 h=5  
10.07.2001
- 6 (4) **СН** 25,6x17,8 24,3x17,8 24,2x18,9 24,1x18,4  
D=11 d=8 H=8 h=5  
-//- -//- *Пень липы.*  
21.04.2001
- 7 (1) **СК** 24,7x18,8  
D=14 d=8 H=11 h=7  
26.04.2001
- 8 (5) **СК** 25,8x18,2 25,0x18,5 24,1x18,4 26,0x18,2 25,9x18,0  
04.05.2001
- 9 (5) **НК** 28,1x19,6 27,2x19,5 27,1x19,5 26,1x19,6 27,5x19,5  
D=14 d=10 H=7 h=6  
*Ичалковский р-он, Н.П. «Смольный». Ольховый лес. На сухом пне.*  
05.05.2001
- 10 (5) **НК** 25,8x17,0 25,3x17,7 26,5x18,4 25,8x18,3 26,3x17,9  
D=15x13 d=8,5x8 H=7 h=5  
*г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Лиственный лес. На лещине.*  
14.05.2001
- 11 (5) **НК** 25,9x19,0 25,4x18,9 25,4x19,2 27,1x19,5 24,5x19,0  
D=13 d=9 H=9 h=5  
-//- -//- *На бересклете.*  
18.06.2001
- 12 (5) **НН** 26,1x19,4 26,8x19,6 26,4x19,9 23,6x18,7 26,5x19,1  
D=14 d=8 H=9 h=5  
-//- -//- *На липе.*  
29.06.2001
- 13 (2) **НН** 25,0x18,2 25,2x18,1  
D=13x11 d=8,8 H=8 h=5,2  
29.04.2002
- 14 (5) **НН** 26,9x18,5 26,8x18,1 26,7x18,7 26,4x19,1 26,2x18,5

- D=12x10 d=9x8 H=9 h=5  
07.05.2002
- 15 (4) НК 25,8x20,0 27,1x19,7 26,5x19,6 25,0x19,6  
D=12x9,7 d=6,5 H=12 h=5,6  
06.06.2002
- 16 (5) НК 25,6x19,3 24,8x19,7 24,3x19,3 25,3x19,2 25,1x19,6  
D=15x18 d=8x9 H=9 h=6,5  
-//-. -//-. На клене.  
29.05.2002
- 17 (6) СК 26,8x18,3 26,3x18,4 26,1x18,1 27,1x18,6 26,1x19,1 24,8x18,7  
D=14x16 d=10x9 H=10 h=5
- 18 (2) СК 27,3x20,2 26,6x19,8  
D=17 d=9,5 H=10 h=6  
-//-. -//-. На пне.  
07.06.2002
- 19 (5) СК 25,6x19,3 24,8x19,7 24,5x19,3 25,3x19,2 25,1x19,5  
D=15x18 d=8x9 H=9 h=6,5
- 20 (4) СК 26,8x19,5 26,5x19,6 26,9x19,8 27,0x19,7  
D=16 d=9 H=9,5 h=6
- г. Саранск, пойма р. Инсар около очистных сооружений. Ивняк. На иве белой.  
19.05.2003
- 21 (3) СН + ПТ (3) 25,7x20,0 26,8x19,1 25,9x19,6  
D=12 d=8 H=14 h=6
- 22 (5) СН 28,2x19,6 28,0x19,2 27,2x19,2 27,2x19,0 27,1x19,4  
D=15 d=10 H=8 h=5
- г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Лиственный лес. На лещине.  
01.07.2003
- 23 (1) СН + ПТ (4) 26,5x18,9  
D=10x11 d=8,5 H=5,5 h=3,5

### Певчий дрозд - *Turdus philomelos* (C.L. Brehm.)

Обычный гнездящийся вид. Обитает в лесах разного типа. Гнезда на деревьях, в полудуплах, заламах, кучах хвороста, пнях, на земле. Период откладки растянут. В году две яйцекладки: первая со второй декады апреля, вторая в начале июня. Промерено 122 яйца из 29 кладок (табл. 43).

Таблица 43

Морфологическая характеристика яиц певчего дрозда (n=122)

Параметры	Lim	X ± m	CV	δ
Длина яйца (мм)	24,0-30,2	27,37±0,12	4,96	1,35
Диаметр яйца (мм)	18,7-22,9	20,59±0,06	3,54	0,73
Индекс удлиненности (%)	66,9-83,1	75,19±0,30	4,54	3,41

- г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Широколиственный лес. На липе.  
28.05.1971
- 1 (5) НН 27,6x21,8 27,9x22,9 27,7x22,1 27,3x22,1 28,0x22,5

- Большеегнатовский р-он, окр. д. Н. Александровка. Лиственный лес. На вязе.*  
10.06.1972
- 2** (4) **НН** 27,5x20,4 27,4x20,5 27,0x20,1 27,6x20,8
- Ичалковский р-он, окр. п. Барахманское лесничество. Смешанный лес. На липе.*  
03.06.1975
- 3** (5) **НН** 28,0x21,0 27,5x22,0 28,3x21,3 27,6x22,2 28,7x21,3
- г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Широколиственный лес. На земле.*  
13.05.1980
- 4** (5) **СК** 27,0x20,5 26,4x19,8 26,5x19,8 27,0x19,5 25,0x19,0  
D=13x12 d=10x8,5 H=11 h=7,9
- Старошайговский р-он, окр. с.Хитровка. Сосновый лес. На пне.*  
21.05.1980
- 5** (5) **НН** 24,5x20,0 28,0x21,1 26,5x20,9 27,3x21,0 26,5x20,3
- 6** (5) **НН** 26,1x20,0 27,1x21,0 26,5x20,3 27,3x21,4 26,5x20,3
- 7** (5) **НН** 26,3x19,2 26,3x21,7 26,4x21,0 26,0x21,0 27,1x21,6
- г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Лиственный лес. На липе.*  
23.05.1984
- 8** (6) **СК** 24,0x19,9 25,0x20,5 25,5x20,5 26,8x20,4 25,2x19,9 24,5x18,7
- 9** (1) **СК** 26,0x21,6  
D=16,5x15 d=11x9,5 H=9 h=7  
22.04.2001
- 10** (1) **СК** 24,4x19,5  
D=13 d=10 H=12 h=7,5  
-//-. -//-. *На дубе.*  
24.04.2001
- 11** (6) **СК** 27,5x20,7 28,0x20,8 27,8x20,9 27,6x21,2 28,5x20,0 27,2x20,3  
D=17x14 d=9 H=12 h=7  
26.04.2001
- 12** (5) **СК** 29,1x20,6 29,2x20,1 29,1x20,7 28,5x20,4 28,5x20,5  
D=20x16 d=9 H=12 h=7  
04.05.2001
- 13** (5) **НН** 27,9x21,7 27,5x21,0 27,2x21,1 28,2x21,6 27,6x20,9
- 14** (5) **НН** 28,0x20,9 27,5x20,2 27,1x20,3 27,8x20,5 27,3x20,2  
D=16 d=10 H=13 h=7  
-//-. -//-. *На сломе осины.*
- 15** (4) **НН** 27,2x19,7 27,0x19,6 25,9x19,2 26,8x18,9  
D=17 d=9,5 H=11 h=7
- 16** (5) **НН** 28,4x21,0 28,1x21,2 28,7x21,7 27,9x21,0 27,8x21,2  
D=13 d=9 H=8 h=6,5
- Ичалковский р-он, окр. Н.П. «Смольный». Дубово-липовый лес. На сломе пня.*  
05.05.2001
- 17** (5) **НН** 29,5x21,6 29,1x20,9 28,1x20,7 30,2x21,2 28,8x20,3  
D=15x10 d=10x9 H=13 h=5
- г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Лиственный лес. На липе.*  
03.07.2001

- 18 (3) **НН** 29,3x21,3 29,3x21,0 29,2x21,2  
08.05.2002
- 19 (6) **СК** 27,2x21,0 26,8x20,5 26,6x20,0 27,0x21,0 27,3x21,1
- 20 (1) **СК** 27,2x20,2  
D=12 d=9,5 H=9,3 h=7,3  
14.06.2002
- 21 (1) **СК** 27,2x20,1
- 22 (5) **НН** 28,1x20,1 28,1x20,4 28,1x20,7 28,3x21,4 27,6x20,3  
D=18x18 d=8x8 H=7,5 h=4  
11.05.2003
- 23 (5) **НН** 26,1x20,2 26,4x20,0 27,3x20,7 26,1x20,3 26,8x20,5  
D=14x13 d=10x9,5 H=15 h=7,2
- 24 (6) **НН** 28,0x20,5 29,0x20,1 29,4x20,6 28,3x21,0 28,1x20,6 29,7x20,0  
D=12x11 d=9,5 H=12 h=7
- г. Саранск, пойма р. Инсар около очистных сооружений. Ивняк. На иве белой.*  
19.05.2003
- 25 (5) **ЯП** 29,1x20,2 29,1x20,1 29,3x20,1 29,7x20,5 29,9x20,0  
D=17 d=10 H=15 h=7
- 26 (4) **НН** 27,3x20,1 27,1x20,0 27,2x20,5 27,2x20,2  
D=14 d=9 H=19 h=7
- 27 (6) **НН** 26,2x20,6 26,2x20,1 26,0x20,3 27,3x21,2 27,1x20,5 27,1x21,2  
D=15x12 d=9 H=13 h=6
- г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Лиственный лес. На липе.*  
06.07.2003
- 28 (5) **НН** 28,0x20,6 26,9x20,5 29,0x20,9 26,4x20,2 24,9x19,2  
D=15x10 d=11x8 H=17 h=7
- 29 (4) **НН** 28,2x20,0 27,2x19,8 28,5x19,6 29,1x19,7  
D=12 d=8 H=10 h=6,5

### **Деряба - *Turdus viscivorus* (L.)**

Малочисленный гнездящийся вид. Распространен по хвойным и смешанным лесам. Гнезда устраивает на деревьях. Данные по срокам откладки яиц отсутствуют.

*Старошайговский р-он, окр. с. Хитровка. Сосновый лес. На сосне.*

21.05.1980

- 1 (6) **НН** 33,0x22,1 32,3x23,0 33,8x24,2 32,3x22,4 34,0x22,6 32,3x23,5

### **Семейство Длиннохвостые синицы - *Aegithaliidae***

#### **Длиннохвостая синица - *Aegithalos caudatus* (L.)**

Малочисленный гнездящийся вид. Населяет старые лиственные и смешанные леса, тяготея к пойменным. Гнездо устраивает на деревьях выше бм. Откладка яиц происходит во второй половине апреля.

*Ичалковский р-он, Н.П. «Смольный». Лиственный лес в пойме р.Калыша. На дубе.*

19.05.1997

1 (8) **НН** 13,7x11,4 13,8x11,2 13,8x11,2 13,4x10,5 13,6x11,0 13,8x11,3  
13,8x11,5 13,5x10,9

*Ичалковский р-он, Н.П. «Смольный». Березово-ольховый лес. На ольхе.*

05.05.2001

2 (10/11) **СК** 15,0x11,1 14,8x11,2 14,9x11,2 15,0x11,3 14,9x11,3  
14,7x10,8 14,5x11,1 15,0x11,2 14,9x11,1 12,9x9,7  
Дл=2,5x3 Лп=11 Фп=13 Нп=14

## **Семейство Синицевые - *Paridae***

### **Обыкновенный ремез - *Remiz pendulinus* (L.)**

Очень редкий гнездящийся вид. Недавно проник в Мордовию. Обитает в поймах рек, по берегам озер, прудов, торфяных карьеров. Гнездо устраивает на кончиках ветвей ивы белой, изредка березы. Откладка яиц происходит в третьей декаде мая.

*Рузаевский р-он. Берег р.Левжа. На иве.*

25.05.2002

1 (4) **СК** 15,5x10,2 16,1x10,5 16,0x10,6 16,1x10,6

### **Буроголовая гаичка - *Parus montanus* (Bald.)**

Обычный гнездящийся вид. Заселяет разные типы лесов. Гнездится в дуплах, на высоте 1,3 – 5м. Откладка яиц начинается с первой декады мая.

*Старошайговский р-он, окр. с.Хитровка. Смешанный лес. В пне осины.*

22.05.1980

1 (8) **НН** 16,0x12,6 15,0x12,2 14,9x12,3 14,0x12,0 15,0x12,6 16,1x12,1  
15,3x12,6 14,9x12,3

2 (7) **НН** 15,2x11,9 15,6x11,9 15,8x12,2 15,5x11,8 15,4x11,9 15,8x11,5  
15,6x11,9

*Ичалковский р-он, Н.П. «Смольный». Смешанный лес. В дупле в сухой березе.*

12.05.2003

3 (4) **СК** 15,8x12,2 15,1x11,5 15,5x12,1 15,7x12,2

### **Московка - *Parus ater* (L.)**

Очень редкий гнездящийся вид. Селится в хвойных и смешанных лесах. Свои гнезда располагает в дуплах и искусственных гнездовьях. Полная кладка отмечена с начала мая.

*Ардатовский р-он, окр. с. Полое. Смешанный лес. В дупле.*

17.05.1980

1 (9) **СК** 16,2x12,2 16,0x12,2 15,6x11,8 15,6x11,9 16,2x12,1 15,9x12,0  
16,2x12,2 16,1x12,3 15,8x12,2

**Обыкновенная лазоревка - *Parus caeruleus* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Селится в разных типах леса. Гнездо устраивает в дуплах, полудуплах, расщелинах стволов, искусственных гнездовьях. Откладка яиц во второй декаде апреля.

г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Широколиственный лес. Естественное дупло в липе.

04.05.2001

1 (10) **СК** 16,1x12,4 16,3x12,4 16,2x12,3 14,8x11,7 16,2x12,7 15,7x12,1  
16,5x12,3 16,7x12,2 16,1x12,8 16,2x12,7  
D=9 d=6 H=4,5 h=3,7

**Большая синица - *Parus major* (L.)**

Многочисленный гнездящийся вид. Распространена широко. Селится повсеместно. Гнездо устраивает в дуплах, искусственных гнездовьях, постройках, полых столбах, трубах на высоте от 0,4 до 8м. Откладка яиц с конца апреля до начала июля. В сезон бывает 2 яйцекладки. Промерено 53 яйца из 7 кладок (табл. 44).

Таблица 44

**Морфологическая характеристика яиц большой синицы (n=53)**

Параметры	Lim	$X \pm m$	CV	$\delta$
Длина яйца (мм)	16,5-19,4	17,86 $\pm$ 0,10	4,12	0,76
Диаметр яйца (мм)	12,5-14,4	13,51 $\pm$ 0,06	3,34	0,45
Индекс удлиненности (%)	70,0-82,7	75,64 $\pm$ 0,38	3,78	2,86

Большеигнатовский р-он, окр. д. Н. Александровка. Смешанный лес. В дупле.

15.06.1972

1 (12) **НН** 18,5x13,2 17,4x14,0 18,2x14,0 17,9x14,2 18,5x13,7 17,2x14,0  
17,4x14,4 18,5x13,9 17,9x14,0 17,8x12,9 16,9x12,5 18,1x14,0

Ельниковский р-он, окр. с. Стародевичье. Фруктовый сад. В синичнике.

11.07.1991

2 (8) **НН** 19,4x14,3 18,8x13,5 19,0x13,8 18,7x13,9 18,6x14,1 19,0x14,0  
18,4x14,0 18,5x14,0

04.06.1992

3 (1) **СН + ПТ (9)** 18,2x13,5

28.06.1992

4 (1/3) **СН + ПТ (7)** 18,7x13,6

г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Широколиственный лес. В расщелине липы.

05.05.2002

5 (10) **СК** 18,0x12,6 17,3x13,1 17,0x13,1 16,9x13,0 16,7x13,1 16,6x13,2  
16,6x13,1 16,6x13,0 16,5x13,2 16,5x13,1  
D=12x9 d=6x5 H=8 h=5,5

г. Саранск, РСЮН. Фруктовый сад. В синичнике.

05.05.2002

6 (11) **СК** 17,0x13,1 17,6x13,6 17,1x13,0 18,4x13,0 17,5x13,4 18,0x13,2



17,5x13,4 17,5x13,3 17,9x13,5 17,7x13,3 18,0x13,3  
D=12x10 d=7 H=6 h=3

16.05.2003

- 7 (10) **СН** 18,1x13,8 18,1x14,1 18,4x13,6 18,1x13,5 18,3x13,8 18,1x12,8  
19,1x13,5 18,2x13,6 18,1x13,8 18,0x13,8  
D=11x12 d=6x5,5 H=5,5 h=5

## Семейство Поползневые - *Sittidae*

### Обыкновенный поползень - *Sitta europaea* (L.)

Обычный гнездящийся вид. Обитает в лесах разного типа, парках. Гнездо устраивает в дуплах, расщелинах ствола, искусственных гнездовьях. Откладка яиц происходит в конце апреля – начале мая.

г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Широколиственный лес. В дупле.

10.05.1978

- 1 (7) **НН** 19,2x15,1 19,4x14,8 19,6x14,6 19,3x14,7 19,2x14,9 17,6x14,6  
19,2x14,7

$D_{\text{лет}} = 2,5 \times 2,5$   $h_{\text{д}} = 12$   $f_{\text{д}} = 13$

15.05.1978

- 2 (7) **НН** 19,7x15,1 19,4x15,0 17,8x13,0 19,3x14,9 19,3x14,9 19,6x14,9  
19,7x15,1

## Семейство Пищуховые - *Certhiidae*

### Обыкновенная пищуха – *Certhia familiaris* (L.)

Редкий гнездящийся вид. Обитает в лесах разного типа, парках. Гнездо устраивает за отставшей корой деревьев, в расщелинах стволов на высоте 0,5 – 5м. Откладка яиц происходит во второй декаде апреля.

г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Осиновый лес. В трещине дерева.

04.05.2000

- 1 (5/6) **СК** 15,2x12,4 15,5x12,3 15,3x12,2 15,3x12,4 15,5x12,1

-//- Смешанный лес. За отставшей корой.

30.04.2002

- 2 (5) **СК** 16,2x12,4 16,8x12,5 16,8x12,2 16,0x13,0 16,3x12,4

D=7x13 d=4,5 H=16 h=4

15.05.2002

- 3 (7) **СК** 16,3x12,1 16,4x12,3 16,2x12,5 16,3x12,4 16,5x11,9 15,9x11,6  
15,9x12,4

## Семейство Воробьиные – *Passeridae*

### Домовый воробей - *Passer domesticus* (L.)

Многочисленный гнездящийся вид. Селится в населенных пунктах и отдельных кордонах. Гнезда устраивает в щелях, за наличниками деревянных зданий, в водосточных трубах, искусственных гнездовьях, изредка открыто на

ветвях деревьев. Сроки откладки яиц растянуты. Отмечено гнездование в зимний период внутри животноводческой фермы.

*Ельниковский р-он, с. Стародевичье. Склады. Щель в здании.*

19.06.1993

1 (3) **СК** 19,6x14,7 19,3x14,4 19,8x14,8

D=7,5 d=6 H=7 h=6

### Полевой воробей - *Passer montanus* (L.)

Многочисленный гнездящийся вид. Обитает в населенных пунктах, в парках. Гнезда устраивает в дуплах, постройках, гнездах ворона и осоеда, искусственных постройках, в полых столбах. Откладка яиц происходит с начала мая. Промерено 112 яиц из 26 кладок (табл. 45).

Таблица 45

Морфологическая характеристика яиц полевого воробья (n=112)

Параметры	Lim	X ± m	CV	δ
Длина яйца (мм)	17,6-21,9	19,41±0,07	4,19	0,81
Диаметр яйца (мм)	13,1-15,5	14,41±0,07	5,44	0,78
Индекс удлинённости (%)	66,2-81,1	73,88±0,34	4,80	3,55

*Ельниковский р-он, окр. с. Ст. Русские Пошаты. Сарай. Под крышей.*

23.06.1971

1 (5) **НН** 19,1x14,2 20,0x13,6 20,2x14,0 20,6x13,6 18,5x14,5

2 (4) **НН** 19,4x14,8 21,2x14,7 19,3x15,2 19,5x14,5

3 (7) **НН** 20,0x14,5 19,9x15,1 20,1x14,9 20,0x14,5 19,6x14,0 20,5x14,3  
19,3x15,4

4 (5) **НН** 19,7x15,0 20,1x15,2 20,3x14,5 20,6x15,3 20,0x15,4

-//-. *Пойма р. Мокша. Дупло в иве белой.*

5 (5) **НН** 20,3x14,6 19,9x15,0 20,4x14,8 20,3x15,0 19,6x14,9

6 (7) **НН** 19,0x14,9 19,6x14,5 19,5x14,4 20,3x15,0 19,9x15,5 20,0x15,5  
19,5x15,0

*г. Саранск. Роща. В дупле дерева.*

27.05.1974

7 (6) **СН** 18,9x14,2 18,8x15,2 19,8x14,7 20,3x13,8 21,9x15,5 20,2x15,2

*Ельниковский р-он, окр. с. Стародевичье. Фруктовый сад. В искусственном гнездовье.*

04.06.1977

8 (1) **ЯБ + ПТ (5)** 19,5x13,1

9 (1) **СН + ПТ (4)** 18,0x14,6

10 (1) **ЯБ + ПТ (4)** 19,5x14,3

20.06.1991

11 (4) **НН** 19,6x14,4 19,4x14,5 19,3x14,3 18,5x14,4

12 (6) **НН** 17,9x14,0 18,5x14,0 18,0x14,2 18,1x13,4 18,7x13,6 18,0x13,1

10.07.1991

13 (1) **СН + ПТ (3)** 19,7x14,4

14 (4) **НН** 21,1x14,3 20,5x14,1 20,6x13,6 20,0x13,4

- 04.06.1992
- 15 (1) **СН + ПТ (3)** 20,0x14,3  
29.06.1992
- 16 (6) **НН** 19,7x14,5 18,0x14,4 18,7x14,4 19,4x14,7 19,1x14,5 19,3x14,6  
26.06.1993
- 17 (5) **НН** 17,6x13,2 17,9x13,7 18,8x14,1 19,2x14,1 19,7x13,9
- 18 (5) **НН** 19,7x14,4 19,7x14,8 19,7x14,7 19,8x15,1 20,0x14,5
- 19 (1) **ЯБ + ПТ (2)** 20,1x14,8
- 20 (6) **НН** 18,7x14,2 18,9x14,1 18,5x14,4 18,5x14,4 18,4x13,2 18,7x14,5  
21.06.1996
- 21 (5) **НН** 18,2x14,1 18,2x14,1 18,5x14,0 18,7x13,6 19,0x13,6  
г. Саранск, РСЮН. Фруктовый сад. В искусственном гнездовье.  
05.05.2002
- 22 (7) **СК** 19,8x14,7 20,0x14,5 20,0x14,5 20,1x14,6 18,3x14,2 18,7x14,0  
19,5x14,2  
14.06.2002
- 23 (6) **НН** 19,6x13,2 19,0x13,7 19,2x13,0 19,4x13,5 19,2x14,7 19,4x13,9  
D=10 d=5,5 H=10 h=5,5  
г. Саранск. Пединститут. В искусственном гнездовье.  
02.07.2002
- 24 (4/5) **НК** 20,1x14,9 19,1x14,9 19,9x14,6 20,3x14,7  
D=10x10 d=6,5x6 H=16 h=10  
Кадошкинский р-он, окр.с.Большая Поляна. Пустырь. В искусственном гнездовье.  
06.07.2002
- 25 (5) **СК** 18,0x14,1 19,6x14,4 17,9x13,7 19,4x13,4 18,7x14,5  
г. Саранск, РСЮН. Фруктовый сад. В искусственном гнездовье.  
16.05.2003
- 26 (4) **СК** 19,6x14,0 19,3x14,4 18,3x14,5 18,7x14,7

## Семейство Вьюрковые - *Fringillidae*

### Зяблик - *Fringilla coelebs* (L.)

Многочисленный гнездящийся вид. Обитает в лесах разных типов, парках, садах, аллеях, лесополосах, в залесенных оврагах и берегах рек. Гнезда на деревьях на высоте 1-20м. Откладка яиц происходит с середины апреля. Промерено 39 яиц из 9 кладок (табл. 46).

Таблица 46

Морфологическая характеристика яиц зяблика (n=39)

Параметры	Lim	X ± m	CV	δ
Длина яйца (мм)	17,9-20,1	19,14±0,11	3,73	0,71
Диаметр яйца (мм)	13,5-15,4	14,55±0,07	3,38	0,49
Индекс удлинённости (%)	69,3-80,9	75,66±0,49	4,07	3,08

Ичалковский р-он, окр. с. Сосновка. Смешанный лес. На лиственнице.

- 27.05.1975  
**1 (4) НН** 20,1x14,2 19,3x14,2 20,1x15,2 20,1x14,6  
 D=8,8 d=4,7 H=7,9 h=3,8  
*Окр. г. Саранска. Придорожная лесополоса. На дубе.*
- 22.05.1986  
**2 (6) СК** 18,5x14,8 17,9x14,3 18,8x14,2 18,7x14,8 18,2x14,7 19,1x14,1  
*г. Саранск, пойма р. Инсар около очистных сооружений. Ивняк. На иве белой.*
- 25.05.1998  
**3 (4) СК** 19,4x14,6 19,0x14,3 18,9x14,7 19,5x14,6  
*г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Широколиственный лес. На дубе.*
- 19.04.2001  
**4 (4) СК** 19,4x14,6 19,3x14,6 19,1x14,8 19,7x14,8  
 D=8 d=5,5 H=6 h=4,5  
 -//-. -//-. *На липе.*
- 20.04.2001  
**5 (1) СК** 19,4x14,3  
 D=10 d=6 H=9 h=3,5  
 -//-. -//-. *На липе.*
- 13.05.2002  
**6 (5) СК** 19,6x13,7 19,5x13,5 19,0x13,6 19,2x13,7 19,3x13,7  
 D=9,5x8 d=5 H=7 h=3,8  
*г. Саранск, пойма р. Инсар около очистных сооружений. Ивняк. На иве белой.*
- 19.05.2003  
**7 (5) НК** 20,0x14,9 19,5x15,3 19,2x14,8 19,8x15,1 19,3x15,1  
 D=8,5 d=5,5 H=6,5 h=4
- 8 (5) НК** 18,7x14,5 19,0x14,9 18,9x14,1 18,8x14,7 19,8x14,3  
*Ичалковский р-он, Н.П. «Смольный». Смешанный лес. На липе.*
- 20.05.2003  
**9 (5) НН** 19,9x15,4 18,9x15,3 18,6x14,6 19,0x15,0 19,0x15,1

### Обыкновенная зеленушка - *Chloris chloris* (L.)

Обычный гнездящийся вид. Селится в лесах разного типа, парках, аллеях, лесополосах. Гнезда устраивает в развилках, в сломах, в расщелинах стволов деревьев на высоте 1–10 м. Сроки откладки яиц растянуты и происходят с третьей декады апреля. Промерено 35 яиц из 7 кладок (табл. 47).

Таблица 47

Морфологическая характеристика яиц обыкновенной зеленушки (n=35)

Параметры	Lim	X ± m	CV	δ
Длина яйца (мм)	19,1-21,5	19,94±0,08	2,62	0,52
Диаметр яйца (мм)	14,0-15,5	14,86±0,06	2,72	0,40
Индекс удлиненности (%)	65,2-78,2	74,66±0,46	3,58	2,67

*г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Широколиственный лес. На липе.*  
 02.06.1971

- 1 (6) **НН** 19,9x14,9 20,1x14,7 19,5x15,0 19,7x14,8 20,0x14,8 20,2x15,0  
 D=12 d=6,5 H=6,5 h=3,2  
 -//-. -//-. На дубе.  
 29.06.2000
- 2 (4) **НК** 20,2x15,2 20,1x15,1 19,9x15,2 20,2x14,8  
 D=10 d=6 H=6 h=2,5  
 -//-. -//-. На липе.  
 27.04.2001
- 3 (5) **СК** 20,0x14,1 19,1x14,1 21,5x14,0 19,6x14,1 19,5x14,0  
 D=11 d=7 H=8 h=5  
 22.06.2001
- 4 (6) **НК** 19,7x15,4 20,0x14,7 19,6x15,0 19,4x15,1 19,6x15,2 20,3x15,4  
 D=10x6 d=6x4,5 H=7 h=5
- 5 (3) **НК** 20,5x15,4 21,0x15,5 21,2x15,0  
 D=8,5x9 d=7x6 H=5 h=4
- Старошайговский р-он, окр. п. Красная Рудня. Придорожная лесополоса. На яблоне в старом гнезде сороки.*  
 14.05.2003
- 6 (5) **НК** 19,8x15,2 19,9x15,5 19,9x14,4 19,4x15,0 19,5x14,9  
 D=9x9 d=6x7 H=5,5 h=3
- г. Саранск, пойма р.Инсар около очистных сооружений. Ивняк. На иве белой.*  
 19.05.2003
- 7 (6) **НК** 19,7x14,9 20,2x14,9 20,3x14,8 19,2x14,8 19,8x14,9 19,4x14,8  
 D=10x11 d=7x7 H=6,5 h=3

### **Чиж - *Spinus spinus* (L.)**

Редкий гнездящийся вид. Селится в еловых лесах. Гнездо устраивает на ели. Откладка яиц с третьей декады апреля.

*Ельниковский р-он, окр. д. Новые Шалы. Еловый лес с соснами. На ели.*  
 26.04.2002

- 1 (3) **СК** 15,7x12,1 15,6x12,0 14,8x12,1  
 D=9x8 d=4,5 H=7 h=2,5

### **Черноголовый щегол - *Carduelis carduelis* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Обитает в лесах разного типа, парках, лесополосах, садах, аллеях. Гнезда устраивает на деревьях на высоте 1,5 – 25м. Откладка яиц начинается с конца апреля.

*г.Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Широколиственный лес. На дубе.*  
 12.06.1971

- 1 (6) **НК** 19,0x13,9 17,7x13,5 17,6x13,5 18,6x13,7 18,0x13,7 18,2x13,6  
*г. Саранск, пойма р.Инсар около очистных сооружений. Ивняк. На иве белой.*  
 19.05.2003
- 2 (4) **СК** 18,9x13,8 18,7x13,7 19,7x13,3 18,7x13,6  
 D=8 d=5 H=6 h=4

**Коноплянка - *Acanthis cannabina* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Селится по открытым пространствам с кустарником и невысокими деревьями. Гнездо устраивает на кустарниках, в постройки на высоте 0,5 – 4м. Отмечен случай гнездования на земле. Кладки находили с третьей декады апреля до первой декады сентября. Промерено 90 яиц из 19 кладок (табл. 48).

Таблица 48

**Морфологическая характеристика яиц коноплянки (n=90)**

Параметры	Lim	X + m	CV	δ
Длина яйца (мм)	16,3-19,6	18,01±0,07	4,02	0,72
Диаметр яйца (мм)	12,0-15,0	13,41±0,06	4,26	0,57
Индекс удлинённости (%)	66,5-82,1	74,48±0,35	4,40	3,28

г. Саранск. Посадки кустарников. На жимолости.

04.07.1975

1 (4) **НН** 17,0x12,5 17,2x12,6 18,1x13,0 17,5x12,9

Старошайговский р-он, окр. с. Кулдым. Опушка леса. На дубе.

14.06.1977

2 (5) **НН** 17,8x13,4 17,8x13,5 19,0x13,9 18,0x14,0 18,4x13,9

3 (6) **НН** 17,9x14,0 19,0x14,0 18,0x14,0 17,6x13,5 17,9x13,9 18,4x12,9

Старошайговский р-он, с. Старое Шайгово. Лесополоса. На яблоне.

4 (5) **НН** 17,0x13,7 17,7x13,4 17,3x13,6 17,4x13,2 17,6x13,2

5 (6) **НН** 18,0x13,1 18,6x12,5 18,5x13,0 17,3x13,2 19,0x12,9 17,4x13,1

D=9,5 d=6,2 H=6 h=3,5

Старошайговский р-он, окр. с. Новотроицкое. Лесополоса. На лещине.

08.07.1977

6 (6) **НН** 18,6x15,0 18,3x13,6 17,9x13,8 19,6x14,2 17,2x13,3 16,8x13,8

D=9 d=6,5 H=6,6 h=3,5

-/-.

-/-.

На вязе.

7 (3) **НН** 16,9x12,0 16,8x12,0 17,2x12,5

D=9,5 d=5,6 H=6,2 h=4,3

-/-.

-/-.

На калине.

8 (3) **НН** 18,8x13,2 18,1x13,7 18,5x13,5

D=8 d=5,6 H=5,5 h=3,9

Старошайговский р-он, окр. с. Лемдяй. Лесополоса. На яблоне.

08.07.1977

9 (3) **НН** 17,7x14,0 18,1x14,2 17,6x13,6

D=7,8 d=5,5 H=5,5 h=4

-/-.

-/-.

На лохе.

10 (6) **НН** 17,1x12,8 17,5x13,1 16,3x13,7 18,2x12,6 17,9x12,4 16,5x12,5

D=9,5 d=6 H=5 h=4,3

11 (5) **НН** 18,5x14,2 18,9x13,9 18,9x13,4 18,6x13,8 18,9x13,8

D=9 d=6,7 H=6,5 h=5

-/-.

-/-.

На желтой акации.

12 (6) **НН** 17,9x13,1 18,3x13,0 17,8x13,1 17,2x13,4 17,3x13,4 17,7x13,1

D=7,7 d=6 H=4,7 h=3,5

г. Саранск, окр. аэропорта. Лесополоса. В кустарнике.

23.05.1984

13 (4) **НН** 19,0x13,4 18,1x13,2 18,1x12,9 18,2x13,0

D=10 d=5 H=3,5 h=1,8

14 (6) **НН** 17,4x13,0 18,5x13,8 18,1x13,1 17,9x13,4 17,5x13,5 17,6x13,4

D=8 d=6 H=4,2 h=2

г. Саранск. Парк культуры и отдыха. На кустарнике.

08.07.1989

15 (3) **НН** 17,1x13,9 17,4x13,1 16,8x13,2

Ельниковский р-он, окр. с. Стародевичье. Склад. Под крышей.

08.06.1992

16 (2) **НН** 18,0x13,5 18,1x13,1

г. Саранск, жилой район. Придорожная лесополоса. В кустарнике.

16.06.1993

17 (6) **НН** 18,0x13,1 18,1x13,0 18,5x13,1 18,5x13,3 18,8x12,5 19,1x13,4

D=8,5 d=6,4 H=7,2 h=4

04.07.2000

18 (6) **НН** 19,3x14,2 19,1x14,3 18,9x14,7 18,6x14,2 18,7x14,6 19,0x14,1

D=9 d=6 H=7 h=3,5

19 (5) **НН** 18,3x13,6 17,3x13,4 19,6x14,1 19,0x13,8 18,6x13,7

D=11x9 d=6,5x5,5 H=5 h=3

### **Обыкновенный дубонос - *Coccothraustes coccothraustes* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Селится в лиственных лесах, парках, садах, населенных пунктах. Гнездо устраивает на деревьях на высоте 2,5-15м. Откладка яиц происходит с начала мая.

г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Широколиственный лес. На яблоне.

28.05.1971

1 (6) **НН** 23,9x18,3 24,0x17,8 24,7x17,9 23,9x18,0 24,1x17,7 24,8x17,5

D=18 d=8 H=8 h=4

-/-.

-/-.

На липе.

08.05.2002

2 (3) **НН** 22,8x17,7 23,7x17,8 23,3x17,7

D=11x9 d=6 H=8,5 h=3,5

-/-.

-/-.

На вязе.

19.05.2002

3 (4) **СК** 24,0x17,9 24,4x17,5 25,4x17,8 23,9x17,7

D=14x11 d=8 H=10 h=5

-/-.

-/-.

На дубе.

28.05.2002

4 (3) **СК** 21,5x17,0 22,5x16,5 22,0x17,6

D=9 d=x8 H=5 h=3

**Семейство Овсянковые - *Emberizidae*****Обыкновенная овсянка - *Emberiza citrinella* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Распространен повсеместно. Заселяет опушки лесов, лесополосы, залесенные овраги, берега рек, сады, аллеи. Гнезда устраивает на земле. Откладка яиц с начала мая.

*Краснослободский р-он, окр. с-х «Красный коноплевод». Сосновый бор. На земле.*

12.06.1966

1 (5) **НН** 21,2x17,2 22,2x17,5 19,1x15,2 20,8x15,8 21,2x16,3  
D=12,5 d=7,5 H=5,6 h=4,6

19.06.1966

2 (5) **НН** 19,1x15,2 19,0x15,1 19,8x16,1 20,0x16,1 19,7x16,1  
D=8,9 d=5,8 H=5,9 h=4,2

*г. Саранск, юго-западная лесопарковая зона. Широколиственный лес. На земле*  
12.06.1971

3 (5) **НН** 21,8x16,6 22,1x16,8 22,1x17,1 22,5x17,0 22,2x17,2  
*Окр. г. Саранска. Березовой лес. В зарослях земляники.*

12.06.1980

4 (5) **НН** 22,2x16,4 22,2x16,6 22,5x16,7 22,1x16,7 22,2x16,8  
*Ардатовский р-он, окр. с. Полое. Смешанный лес. На земле.*

05.07.1982

5 (5) **НН** 21,9 x16,7 22,0 x16,4 21,7x 16,2 22,1 x16,7 21,8 x16,3  
D=12x13 d=7,5x6,8 H=11 h=6,5

*Рузаевский р-он, окр. с. Перхляй. Смешанный лес. На земле.*  
14.07.1999

6 (4) **НН** 21,5x16,8 21,0x16,9 21,9x16,9 21,2x16,8

**Тростниковая овсянка - *Emberiza schoeniclus* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Селится на влажных участках рек, рыбообразных прудах, техногенных водоемах. Гнездо строит в густой траве на земле, в заламах рогаза. Откладка яиц со второй декады мая. Промерено 111 яиц из 23 кладок (табл. 49).

Таблица 49

**Морфологическая характеристика яиц тростниковой овсянки (n=111)**

Параметры	Lim	X + m	CV	δ
Длина яйца (мм)	18,6-22,0	19,95±0,06	3,64	0,72
Диаметр яйца (мм)	13,0-16,3	14,67±0,05	4,02	0,59
Индекс удлиненности (%)	65,8-82,5	73,65±0,34	4,76	3,50

*Ельниковский р-он, окр. с. Ст.Русские Пошаты. Берег озера. В полыни.*  
08.06.1971

1 (6) **НН** 20,3x15,0 20,8x14,6 19,6x15,1 19,6x15,3 20,1x15,6 19,1x15,0  
11.06.1971

2 (4) **НН** 20,1x14,2 19,8x15,3 19,9x14,8 20,1x14,3  
21.06.1971



- 3 (5) **НН** 20,5x14,2 20,1x14,4 20,5x15,3 20,3x14,9 20,6x15,0  
D=8,5 d=6,1 H=4,7 h=3,5  
*Ичалковский р-он, окр. с. Кемля. Пойма р. Алатырь. В траве.*  
21.05.1972
- 4 (5) **НН** 19,7x15,1 19,4x15,0 19,5x15,4 19,4x15,0 19,7x15,0  
D=12 d=6 H=7,6 h=4  
*Ичалковский р-он, окр. с. Сосновка. Пастбище. В зарослях чернобыльника.*  
29.05.1975
- 5 (3) **НН** 21,3x15,0 21,0x15,3 20,3x15,1  
D=9 d=4,6 H=7,1 h=3,8  
*Старошайговский р-он, окр. с.Хитровка. Пойма р. Сивинь. В зарослях трав.*  
21.05.1980
- 6 (5) **НН** 21,3x16,0 21,0x16,3 22,0x15,2 22,0x15,5 21,2x16,0  
*г. Саранск, окр. аэропорта. Поле многолетних трав. В траве.*  
07.06.1984
- 7 (5) **НН** 19,0x15,1 19,4x15,3 19,6x15,4 20,4x15,2 20,4x15,1  
D=9,4 d=7 H=6 h=4,2  
*Ельниковский р-он, окр. с.Стародевичье. Пойма р.Мокша. В траве.*  
30.05.1993
- 8 (5) **СК** 21,0x15,2 21,0x15,3 21,1x15,2 21,2x15,3 21,2x15,3  
D=11x9,5 d=6,5x6,2 H=4,2 h=3,2  
*г. Саранск, очистные сооружения. Дамба между иловыми площадками. В траве.*  
16.05.1998
- 9 (6) **НН** 19,3x13,8 19,1x14,6 20,2x14,6 19,4x14,3 19,6x13,9 19,6x14,4  
D=8x9 d=6,5x6 H=8 h=3
- 10 (5) **НН** 19,5x15,1 20,3x14,0 19,6x14,3 20,1x14,3 19,0x14,8  
D=7,5x9 d=6x6 H=9 h=3,5
- 11 (5) **НН** 19,4x13,9 19,9x14,1 21,0x14,3 19,1x14,1 18,6x14,2  
D=9x9 d=7,5x8 H=9 h=4  
14.05.1999
- 12 (5) **НН** 20,3x14,7 19,1x14,1 19,7x13,9 20,6x13,8 18,7x13,0  
D=8x8 d=7x7,5 H=7 h=4  
*г. Саранск, пойма р.Инсар около очистных сооружений. Поле многолетних трав. В траве.*  
24.05.1999
- 13 (3) **НН** 20,0x14,0 19,7x13,8 20,6x14,2  
D=10x11 d=9x9 H=6 h=4  
05.06.1999
- 14 (4) **НН** 20,1x13,9 19,3x14,4 19,6x14,3 19,4x14,8  
D=8x9 d=6,5x7 H=8 h=3,5  
*Ковылкинский р-он, р-х «Шадымка». Пойма р.Сеитьма. В куртине злаков.*  
12.07.1999
- 15 (4) **НН** 19,3x14,9 19,8x15,0 19,6x15,0 19,8x15,2  
D=8x10 d=6,5x7 H=4,7 h=4

г. Саранск, пойма р. Инсар около очистных сооружений. Поле многолетних трав. В траве.

27.05.2000

16 (5) **НН** 19,1x13,9 20,6x14,0 20,1x13,5 20,1x13,9 19,7x14,4  
D=9x10 d=7x8 H=7,5 h=4

17 (5) **НН** 19,8x14,8 20,3x14,2 20,9x14,0 21,1x13,9 20,0x14,3  
D=9x11 d=7x8 H=6 h=4

18 (5) **НН** 20,1x14,3 19,7x14,0 21,0x14,2 19,8x13,5 19,9x14,6  
D=10x10 d=8x9 H=7 h=3,5

19 (5) **НН** 20,9x14,6 19,8x14,2 20,6x14,7 19,1x13,8 20,9x14,3  
D=9x9 d=8x7,5 H=7 h=4,5

Теньгушевский р-он, окр. с. Веденяпино. Оз. Такушевское. В куртине травы.

19.05.2001

20 (5) **НН** 20,7x16,0 19,7x15,1 19,4x15,6 20,2x15,3 19,1x15,0  
D=11x10 d=7x7 H=9 h=4

Рузаевский р-он, р-х «Левжинский». Заросший пруд. В осоке.

27.06.2002

21 (5) **НН** 19,7x14,5 20,3x14,5 19,9x14,4 20,4x14,6 20,4x14,5  
D=11x8 d=7x6 H=5,5 h=4

Теньгушевский р-он, окр. д. Красный Яр. Заболоченный луг. В сухой осоке.

24.05.2003

22 (5) **НН** 19,3x15,0 19,6x15,0 19,3x14,7 19,5x15,1 20,1x14,9  
D=9x9 d=6x6,5 H=9 h=5

25.05.2003

23 (6) **НН** 19,0x14,6 19,2x14,8 18,7x14,7 19,1x14,6 18,8x14,8 19,0x14,6  
D=11x9,5 d=7x6 H=7,5 h=3,5

### **Дубровник - *Emberiza aureola* (Pall.)**

Редкий, спорадично гнездящийся вид. Поселяется на высокотравных пойменных лугах. Гнездо устраивает на земле. Откладка яиц в первой декаде июня.

Ельниковский р-он, окр. с. Стародевичье. Пойма р. Мокша. В густой траве.

11.06.1989

1 (4) **НН** 20,4x15,2 20,1x15,2 20,3x15,6 19,4x15,3

### **Садовая овсянка - *Emberiza hortulana* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Селится на плакорных открытых пространствах с микрорельефом. Гнездо устраивает на земле. Откладка яиц в первой декаде июня.

Ичалковский р-он, окр. с. Сосновка. Опушка смешанного леса. На земле.

09.06.1975

1 (4) **НН** 20,7x18,0 21,0x16,0 21,2x16,5 21,5x17,2  
D=12,4 d=6,3 H=7 h=5

г. Саранск, окр. аэропорта. Вырубка. На земле.

04.06.1976

2 (4) **НН** 21,5x17,2 21,2x16,5 21,0x16,1 20,7x16,0

*Окр. г. Саранска. Овраг на лугу. На земле.*

04.06.1977

3 (4) **СК** 18,9x14,9 19,5x14,7 18,4x14,9 19,0x14,8

D=10x16 d=5,5 H=7 h=3,8

*Старошайговский р-он, окр. с. Лемдяйский Майдан. Склон оврага. На земле.*

13.06.1977

4 (3) **НН** 20,8x16,0 22,1x16,2 21,8x16,0

D=9 d=5,5 H=6 h=5

*Ичалковский р-он, окр. с. Сосновка. Пойма р. Алатырь. На земле на дне оврага.*

16.07.1982

5 (5) **НН** 18,6x16,0 18,3x16,1 18,4x16,3 18,3x15,8 19,0x15,9

*г. Саранск, окр. аэропорта. Хозяйственные постройки. На земле.*

07.07.1985

6 (4) **НН** 21,4x16,7 21,7x16,5 21,3x16,6 20,6x15,7

D=10 d=6,5 H=6 h=4,5

*Ельниковский р-он, окр. с. Стародевичье. Фруктовый сад. В зарослях осоки, полыни.*

11.06.1989

7 (5) **СК** 19,3x15,3 18,8x15,3 19,5x15,2 19,5x15,3 17,5x14,

D=10 d=6 H=8,5 h=5,8

## ГЛАВА 4. АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ПТИЦ, ПО КОТОРЫМ ОТСУТСТВУЮТ РАЗМЕРЫ ЯИЦ

На основании литературных данных и исследований авторов, в данную главу включены виды, которые входят в группу гнездящихся, однако оологические показатели отсутствуют. Это связано с тем, что у одних видов до сих пор не удалось обнаружить гнезд, у других найдены только с птенцами, у третьих – не проводилось измерения кладок или данные были утеряны.

### **Белый аист - *Ciconia ciconia* (L.)**

Очень редкий гнездящийся вид. В Мордовии начал встречаться с 1978 г., на гнездовании отмечается с 1995. Гнездился в 1995 – 1997 гг. на водонапорной башне на окраине с.Заречное Краснослободского района и в 1998 г. на краю леса на сосне в окр. д. Ожга Теньгушевского района. Данные о размерах гнезд и яиц отсутствуют.

### **Черный аист - *Ciconia nigra* (L.)**

Очень редкий гнездящийся вид. Было известно только одно жилое гнездо в Мордовском заповеднике, существовавшее до 1978 г. Одиночные птицы в последние годы отмечались в поймах Суры, Алатыря и Мокши. Промеры гнезд и яиц отсутствуют.

### **Серый гусь - *Anser anser* (L.)**

Очень редкий гнездящийся вид. Селился на глухих озерах в поймах Суры и Мокши. В 1970 г. Встречен выводок из семи птенцов в пойме р. Виндрей в окр. с. Сосновка Zubovo-Полянского района (Седов, 1997). В литературе отсутствуют описания гнезд и кладок, найденных в республике.

### **Лебедь-шипун - *Cygnus olor* (Gmel.)**

Очень редкий нерегулярно гнездящийся вид. Проник на территорию РМ недавно. Поселяется на заросших озерах и рыбопродуктивных прудах. Имеются данные о размерах одного гнезда, найденного в 2000г. в рыбхозе "Шадымка" Ковылкинского района: D = 200 x 120 d = не выражен H = 12 h = плоский. Данных о величине кладки и размерах яиц нет.

### **Лебедь-кликун - *Cygnus cygnus* (L.)**

Очень редкий гнездившийся вид. До конца XIX века изредка гнездился по пойменным озерам р.Суры (Житков, Бутурлин, 1906). С начала XX столетия сведений о гнездовании нет.

### **Серая утка - *Anas strepera* (L.)**

Очень редкий гнездящийся вид. Обитает на озерах и искусственных водоемах. Гнезда не обнаруживались. Спаривание птиц наблюдалось 30.05.1999 на пруду рыбхоза "Шадымка" Ковылкинского района (Лапшин, Лысенков, 2001).

### **Красноголовая чернеть - *Aythya ferina* (L.)**

Редкий гнездящийся вид. Для гнездования выбирает заросшие надводной растительностью искусственные водоемы и старые разработанные торфяники. Гнезда с кладками пока не найдены, хотя выводки от 3 до 7 пуховичков наблюдались в 1998 – 2002 годах.

### **Скопа - *Pandion haliaetus* (L.)**

Очень редкий гнездящийся вид. Достоверные сведения о гнездовании единичны. Жилое гнездо обнаружено 04.05.1932 на р.Вад в Теньгушевском районе (Луговой, 1975). До 1975 года существовало гнездо на вершине старой сосны в Инсарском лесничестве. В последнее десятилетие птицы отмечались в гнездовой период на реках Сура в Большеберезниковском районе, Вад в Зубово-Полянском, Мокша в Ковылкинском и Теньгушевском районах. Данные о размерах гнезд и яиц отсутствуют.

### **Змееяд - *Circaetus gallicus* (Gmel.)**

Очень редкий гнездящийся вид. Селится в крупных высокоствольных припойменных лесах с обилием рептилий. Единственное гнездо было найдено в 1978г. в окр. п. Сосновка Зубово-Полянского района (Седов, 1997). В последние годы известны пять мест обитания. Данных о размерах гнезд и яиц нет.

### **Большой подорлик - *Aquila clanga* (Pall.)**

Редкий гнездящийся вид. Обитает в заболоченных лесах в долинах рек и среди болот. Гнезда устраивает на ольхе, березе, дубе и сосне на высоте от 4 до 15 м. Промеры гнезд и кладок не проводились.

### **Беркут - *Aquila chrysaetos* (L.)**

Очень редкий гнездящийся вид. Селился в крупных лесных массивах с открытыми угодьями и верховыми болотами. Современные данные о гнездовании отсутствуют. Данных о размерах гнезд и яиц нет.

### **Балобан - *Falco cherrug* (Gray)**

Очень редкий гнездящийся вид. Единственное гнездо на сосне со слетками обнаружено И.Д. Щербаковым в июне 1962 года в Мордовском заповеднике (Бородин, 1967). Данных о размерах гнезда нет.

### **Чеглок - *Falco subbuteo* (L.)**

Малочисленный гнездящийся вид. Селится по опушкам лесов и вырубкам, в лесополосах. Чаще занимает гнезда ворон, расположенные на высоте более 10 м. Данные о размерах гнезд и яиц отсутствуют.

### **Кобчик - *Falco vespertinus* (L.)**

Очень редкий гнездящийся вид. Поселяется в поймах рек с редкими деревьями. Занимает старые гнезда врановых. Жилые гнезда не находились.

### **Степная пустельга - *Falco naumanni* (Fleischer)**

Очень редкий, нерегулярно гнездящийся вид. Единственное гнездо на сосне было найдено А.Е. Луговым в 1974 году в Барахманском лесничестве Ичалковского района. Описание гнезда не сохранилось.

### **Белая куропатка - *Lagopus lagopus* (L.)**

Очень редкий гнездящийся вид. До начала XX века изредка гнездилась по верховым болотам в Темниковском районе. Описание находок гнезд в литературе не приводится.

### **Дрофа - *Otis tarda* (L.)**

Очень редкий ранее гнездящийся вид. В последний раз гнездящуюся пару наблюдали в 1899 году под Рузаевкой (Артоболевский, 1923-24). Гнезда на территории Мордовии никто не описывал.

### **Белощекая крачка - *Chlidonias hybrida* (Pall.)**

Очень редкий, нерегулярно гнездящийся вид. Появилась в республике недавно. Гнездование трех пар отмечено в 1999 – 2000 годах на заросшем пруду в смешанной колонии крачек рыбхоза "Левжинский" Рузаевского района. 5 июля 1999 года в гнездах находились только что вылупившиеся птенцы. Размеры гнезд:

1.  $D = 25 \times 40$   $d =$  не выражен  $H = 5$   $h =$  плоский.

2.  $D = 20 \times 30$   $d = 10 \times 11$   $H = 6$   $h = 3$ .

3.  $D = 26 \times 30$   $d =$  не выражен  $H = 3$   $h =$  плоский.

### **Клинтух - *Columba oenas* (L.)**

Малочисленный гнездящийся вид. Селится в старых лиственных и смешанных лесах. Гнезда устраивает в дуплах и полудуплах. Данные о размерах гнезд и яиц отсутствуют.

### **Кольчатая горлица - *Streptopelia decaocto* (Frival)**

Редкий гнездящийся вид. Впервые появилась в республике в 1973 году (Луговой, 1975). В последующие годы широко расселилась по населенным пунктам. Гнезда находили на тополях, березах и елях. Данные о размерах гнезд и яиц отсутствуют.

### **Обыкновенная кукушка - *Cuculus canorus* (L.)**

Обычный гнездящийся вид. Встречается повсеместно, за исключением глухих участков леса. Яйца и птенцов находили в гнездах белых трясогузок, серых славок. Данные о размерах яиц отсутствуют.

### **Глухая кукушка - *Cuculus saturatus* (Blyth.)**

Очень редкий нерегулярно гнездящийся вид. Придерживается глухих участков леса. Встречи со взрослыми и молодыми птицами единичны. Яйца и птенцов в гнездах никто не находил.

### **Филин - *Bubo bubo* (L.)**

Редкий гнездящийся вид. Обитает во многих районах Мордовии. Гнездится преимущественно на крутых лесных склонах, в оврагах и старых карьерах на земле у ствола дерева или под корнями. В пяти найденных (1980-2002) гнездах было 2-3 птенца. Гнездо, найденное на земле 04.05.2003, имело следующие размеры:  $D = 32 \times 26$   $h = 11$ . Данные о размерах яиц отсутствуют.

### **Сплюшка - *Otus scops* (L.)**

Очень редкий гнездящийся вид. Селится по опушкам лесов, в садах. Гнезда в Мордовии никто не описывал.

### **Мохноногий сыч - *Aegolius funereus* (L.)**

Редкий гнездящийся вид. Обитает в старых лесах разного типа. Гнезда устраивает преимущественно в дуплах черного дятла. Единичные найденные жилые гнезда не промерялись.

### **Домовый сыч - *Athene noctua* (Scop.)**

Малочисленный гнездящийся вид. Встречается в городах и населенных пунктах республики. Найденные гнезда размещались в постройках. Данные о размерах гнезд и яиц отсутствуют.

### **Сизоворонка - *Coracias garrulus* (L.)**

Очень редкий гнездящийся вид. Селится по опушкам старых лесов. Гнезда устраивает в дуплах и искусственных гнездовьях. Гнездо с неполной кладкой из двух яиц найдено 17.06.1982 на опушке соснового леса в Симкинском лесничестве Большеберезниковского района. Оно размещалось в дупле на высоте 4,5 м. Данные о размерах гнезд и яиц отсутствуют.

### **Зеленый дятел - *Picus viridis* (L.)**

Редкий гнездящийся вид. На гнездовании найден недавно. Гнездится по разреженным опушкам широколиственных пойменных лесов, изредка в населенных пунктах. Дупла устраивает в осине, ольхе, тополе и ветле на высоте 2-8 м. Данные о размерах гнезд и яиц отсутствуют.

### **Черный дятел - *Dryocopus martius* (L.)**

Малочисленный гнездящийся вид. Селится в старовозрастных лесах разного типа. Дупла делает на значительной высоте, обычно выше 8 м. Данные о размерах гнезд и яиц отсутствуют.

### **Белоспинный дятел - *Dendrocopos leucotos* (Bechst.)**

Малочисленный гнездящийся вид. Обитает в лиственных лесах и парках. Особенно любит селиться по сырым поймам рек, поросших ольшаником. Данные о размерах гнезд и яиц отсутствуют.

### **Трехпалый дятел - *Picoides tridactylus* (L.)**

Редкий гнездящийся вид. Гнездится в хвойных и смешанных лесах. Чаше встречается в западных лесных районах республики. Единственное гнездо найдено 18.06.1981 в Симкинском лесничестве Большеберезниковского района. Гнездо с тремя птенцами располагалось в сломанной осине на высоте 1,8 м. Данные о размерах гнезд и яиц отсутствуют.

### **Городская ласточка - *Delichon urbica* (L.)**

Обычный колониальный гнездящийся вид. Селится в населенных пунктах. Гнезда устраивает под балконами, мостами, в нишах стен и в плафонах фонарей. Данные о размерах гнезд и яиц отсутствуют.

### **Хохлатый жаворонок - *Galerida cristata* (L.)**

Очень редкий гнездящийся вид. Известное единственное место гнездования располагалось на окраине с. Старое Шайгово. Гнездо с пятью ненасиженными яйцами обнаружено 15.05.1983 на пустыре около строительной организации. Данные о размерах гнезда и яиц не сохранились.

### **Лесной жаворонок - *Lullula arborea* (L.)**

Обычный, спорадично гнездящийся вид. Селится на опушках хвойных лесов и по вырубкам. Гнезда устраивает на земле. Гнездо с тремя неоперенными птенцами найдено 5.06.1971 на поляне березово-соснового перелеска в окр. с. Ст. Русские Пошаты. Размеры гнезда: d=7,5x7,5 h=4,5x4,5 (Луговой, 1975).

### **Серый сорокопут - *Lanius excubitor* (L.)**

Редкий гнездящийся вид. Поселяется в хвойных лесах по зарастающим вырубкам и горельникам, окраинам верховых болот. Все четыре найденных гнезда (1981-1998 гг.) с птенцами располагались в верхней части молодых сосен. Данные о размерах гнезд и яиц отсутствуют.

### **Крапивник - *Troglodytes troglodytes* (L.)**

Редкий гнездящийся вид. Селится в хвойных и смешанных лесах с примесью ели. Четыре гнезда обнаружены в Мордовском заповеднике (уст. сообщ. Г.Ф.Гришуткина). Они размещались на густых молодых елях. Описания гнезд и яиц отсутствуют.

**Речной сверчок - *Locustella fluviatilis* (Wolf.)**

Обычный, широко распространенный гнездящийся вид. Гнездится по закустаренным берегам водоемов и лугам, в лесу по сырым участкам. Данные о размерах гнезд и яиц отсутствуют.

**Обыкновенный сверчок - *Locustella naevia* (Bodd.)**

Редкий, спорадически гнездящийся вид. Поющие самцы на гнездовых участках отмечены в 1936г. на заболоченных участках Мордовского заповедника (Луговой, 1975) и в 1998 году на высокотравном лугу в пойме р. Сеитьма Ковылкинского района. Факты находок гнезд неизвестны.

**Зеленая пеночка - *Phyloscopus trochiloides* (Sundevall)**

Малочисленный гнездящийся вид. Встречается в лесах разного типа, залесенных оврагах, парках и скверах. Гнезда устраивает в выворотах корней, кучах хвороста и фундаментах построек. Данные о размерах гнезд и яиц отсутствуют.

**Горихвостка-чернушка - *Phoenicurus ochruros* (S.G.Gmel.)**

Редкий гнездящийся вид. Поющие самцы и слетки регистрируются с 1975 года. Встречается в крупных населенных пунктах с каменными постройками. Гнездо с пятью взрослыми птенцами обнаружено под крышей кирпичного здания 28.06.1984 на окраине г. Саранска. Данные о размерах гнезд и яиц отсутствуют.

**Черноголовая гаичка - *Parus palustris* (L.)**

Очень редкий гнездящийся вид. Селится в лиственных лесах, тяготея к поймам рек. Единственное гнездо с птенцами найдено 01.06.02 в НП "Смольный". Оно размещалось на месте выгнившего сучка липы на высоте 9 м. Данные о размерах гнезд и яиц отсутствуют.

**Хохлатая синица - *Parus cristatus* (L.)**

Редкий гнездящийся вид. Приурочен к участкам смешанных лесов. Сведения о гнездовании единичны. Одно гнездо с 4 оперившимися птенцами было обнаружено 25.05.68 в окр с.Сабаево Кочкуровского района (Луговой, 1975). Второе гнездо с шестью слетками было найдено 18.05.2001 в окр. д.Ивановка Теньгушевского района. Гнездо располагалось в трухлявом пне березы на высоте 5 м. Данные о размерах гнезд и яиц отсутствуют.

**Обыкновенная чечевица - *Carpodacus erythrinus* (Pall.)**

Обычный гнездящийся вид. Населяет закустаренные поймы рек, окраины болот, лесные вырубki и поляны. Гнезда устраивает в густых кустарниках. Данные о размерах гнезд и яиц не сохранились.

**Обыкновенный клест - *Loxia curvirostra* (L.)**

Редкий, нерегулярно гнездящийся вид. Придерживается участков спелых еловых лесов. Сведения о размерах гнезд и яиц отсутствуют.



## Литература

1. Артоболовский В.М. Материалы к познанию птиц юго-востока Пензенской губернии (Уу. Городищенский, Пензенский, Чембарский, Инсарский, Саранский и прил. к ним места) // Бюлл. МОИП. Т. XXXII, 1-2. 1923-24. -С.164-193.
2. Бокотей А.А. Каталог оологической коллекции зоологических фондов Державного природоохранительного музея Украины: 1992. –55с.
3. Болотников А.М., Петров Б.Г., Борисов В.В., Литвинов Н.А., Дубась Г.И., Ламехов Ю.Г. Общебиологическое значение изучения оологических материалов // Современные проблемы оологии: Мат-лы I Международного совещания. –Липецк, 1993. –С.12-15.
4. Бородин Л.П. Дополнения к фауне Мордовского заповедника по материалам И.Д. Щербакова // Тр. Мордов. заповедника. Саранск, 1967. Вып. IV. –С.5-25.
5. Все о Мордовии: Энцикл. справ. — Саранск: Мордов. кн. изд-во, 1997. — 720с.
6. Галахова Э. Н. Основные климатообразующие факторы на территории Мордовии в весенне-летний период // Проблемы комплексной климатологии:— М: 1979. - С. 139-142.
7. Гудина А.Н. Методы учета гнездящихся птиц: Картирование территорий. –Запорожье: Дикое Поле, 1999. -241с.
8. Данилов Г. Г., Альмяшева М. С. Развитие эрозионных процессов и борьба с ними в междуречье Волги и Оки: Ист. очерк. — Саранск: Мордов. кн. изд-во, 1975. - 260с.
9. Данилов Г. Г., Лобанов Д. А. Эффективность защитного лесоразведения в Нечерноземной зоне РСФСР // Вопросы интенсификации земледелия Нечерноземья: Межвуз. темат. сб. науч. тр. /Мордов. гос. ун-т им. Н. П. Огарева. — Саранск, 1979. — Вып. 2. — С. 175–183.
10. Житков Б.М., Бутурлин С.А. Материалы для орнитофауны Симбирской губернии // Зап. РГО по общей географии, 41, 2: 1906. –275с.
11. Жордания Р.Г., Чингиладзе Л.М. Систематический каталог коллекции птичьих гнезд и яиц Зоологического отдела Государственного музея Грузии им. С.Н.Джанашия // Вест. Гос.музея Грузии. 1966. Т.22/24. –С.254-276.
12. Иоганзен В. Описание яиц и гнезд птиц Сибири и прилегающих к ней стран (по коллекции, приобретенной Зоологическим кабинетом от П.А.Шастовского) // Изв. Томского ун-та. 1923.Т.72. -31с.
13. Климов С.М. Развитие отечественной оологии в последнее десятилетие и актуальные ее задачи // Современные проблемы оологии: Мат-лы I Международного совещания. –Липецк, 1993. –С.10-11.
14. Климов С.М., Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Абрамов А.В., Землянухин А.И., Венгеров П.Д., Нумеров А.Д., Мельников М.В. Ситников В.В., Шубина Ю.Э. Кладки и размеры яиц птиц бассейна Верхнего Дона. –Липецк, 1998. –120с.
15. Костин Ю.В. О методике ооморфологических исследований и унификации описаний оологических материалов // Методики исследования продуктивности и структуры видов птиц в пределах их ареалов. Ч.1. –Вильнюс, 1977. -С.14-22.
16. Ковшарь А.Ф., Левин А.С. Каталог оологической коллекции института зоологии АН КазССР. -Алма-Ата, 1982. –104с.
17. Клочков А. М. Рельеф, геологическое строение, почвообразующие породы // Клочков А. М. Почвы Мордовии, их использование и улучшение. — Саранск, 1978. — С. 16–23.
18. Кузякин А.П. Учет оологических признаков и особенностей гнездовья в классификации птиц // Бюлл. МОИП. Отд. биол. Т. LIX(6), 1954. –С.27-35.
19. Лакин Г.Ф. Биометрия. М.: Высшая школа, 1980. -293с.
20. Лапшин А.С., Лысенков Е.В. Редкие птицы Мордовии / Под ред. А.Е. Лугового; Мордов. гос. пед. ин-т – Саранск., 2001. -176с.
21. Левин В. К., Новикова Л. Н. Материалы к растительности лесостепи на территории Мордовской АССР // Растения и среда: Сб. науч. тр. / Мордов. гос. ун-т им. Н. П. Огарева. — Саранск, 1982. — С. 24–37.

22. Луговой А.Е. Птицы Мордовии. -Горький, 1975. -300с.
23. Масляев В. Н. Ландшафтный анализ водной эрозии почв как источник информации для регионального природопользования (на примере Мордовской АССР) // Информационные аспекты регионального природопользования: Межвуз. сб. науч. тр. /Мордов. гос. ун-т им. Н. П. Огарева. — Саранск, 1990. — С. 52–58.
24. Митропольский О.А., Третьяков Г.П., Фоттелер Э.Р. Материалы к оологической характеристике птиц западного Тянь-Шаня // Экология некоторых видов млекопитающих и птиц равнин и гор Узбекистана. 1981.–С.110-120.
25. Михеев А.В. Определитель птичьих гнезд. -М.: 1975. -171с.
26. Никифоров М.Е., Яминский Б.В., Шкляров Л.П. Птицы Белоруссии. Справочник – определитель гнезд и яиц. –Минск. Вышэйшая школа, 1989. –479с.
27. Николаев В.В., Кошелев А.И., Чернышев В.М., Тотунов В.М., Акулинин В.Н. Оологическая и нидологическая коллекция Зоологического музея Биологического института СО АН СССР (Новосибирск) // Фауна и систематика позвоночных Сибири: Труды Биологического института. Вып.31. –Новосибирск: Изд-во «Наука», Сибирское отделение. 1977. –С.214-244.
28. Нумеров А.Д, Приклонский С.Г., Иванчев В.П., Котюков Ю.В., Кашенцева Т.А., Маркин Ю.М., Постельных А.В. Кладки и размеры яиц птиц юго-востока Мещерской низменности // Труды Окского гос. биосферного заповедника. Вып.18. -М.: ЦНИЛ охотничьего хозяйства и заповедников. 1995. –168с.
29. Петросян С.О., Петросян О.С. Оология и нидология птиц Армении. -М., 1997. -155с.
30. Седов В.Г. К фауне редких птиц Мордовии // Фауна, экология и охрана редких птиц Среднего Поволжья: Сб. статей по матер. Всероссийск. научно-практ. конф. «Редкие птицы Среднего Поволжья» / Под ред. Е.В. Лысенкова, А.С. Лапшина. Мордов. гос. пед. ин-т. - Саранск, 1997. -С.91-92.
31. Смогоржевский Л.А., Смогоржевская Л.И. Оологическая коллекция зоологического музея Киевского государственного университета. –Киев: Наука, 1989. -48с.
32. Сотников В.Н.Птицы Кировской области. Каталог оологических и нидологических коллекций. -Киров. Ч.2. 1999. –266с.
33. Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. -М.: Наука, 1990. –727с.
34. Тонких В. С. Лесное хозяйство Мордовской АССР. — Саранск: Мордов. кн. изд-во, 1970. - 148 с.
35. Тонких В. С. Состояние лесов Мордовской АССР и пути их улучшения // Проблемы природных и экономических ресурсов. В 2 ч. Ч. 2: Природные ресурсы Мордовии и их охрана. — Саранск, 1976. -С. 9–15.
36. Тюремнов С. Н. Торфяные месторождения. — М. Л.: Гостоптехиздат, 1940. -370 с.
37. Хохлов А.Н., Заболотный Н.Л., Ильях М.П. Кладки и размеры яиц птиц низовий Кубани. –Ставрополь, 1997. –30с.
38. Яблоков А.В., Валецкий А.В. Изменчивость структур пера и окраски яиц у некоторых птиц // Зоол. Журн. 1972, Т.41. Вып.2. –С.248-258.
39. Ямашкин А. А. Физико-географические условия и ландшафты Мордовии: Учеб. пособие. — Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 1998. — 156 с.
40. Ямашкин А.А, Сафонов В.Н, Шутов А.Н. Водные ресурсы Республики Мордовия и геоэкологические проблемы их освоения. -Саранск: Тип. “Красн. Окт.”, 1999. — 188 с.
41. Jordain F.C.R. Egg of European Birds. –London, 1906.
42. Harrison C. A Field Guide to the Nests, Eggs and Nestlings of European Birds with North Africa and the Middle East. London: Collins. 1975. -432 p.
43. Makatsch W. Die Eier der Vögel Europas. Neumann Verlag, 1974. Bd. 1. -468s; 1976. Bd. 2. -460s.
44. Mayer-Gross H. Nest Record Scheme. –Tring: BTO, 1972.

## Указатель русских названий птиц

- |                           |                          |                            |
|---------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Бекас 55                  | Козодой обыкновенный 69  | Поганка малая 26           |
| Белобровик 113            | Конёк лесной 75          | Поганка черношейная 26     |
| Бормотушка северная 96    | Конёк луговой 76         | Погоньш 44                 |
| Вальдшнеп 56              | Коноплянка 125           | Погоньш малый 44           |
| Варакушка 109             | Королёк желтоголовый 103 | Поползень обыкн. 120       |
| Веретенник большой 56     | Коростель 45             | Поручейник 54              |
| Вертишейка 72             | Коршун черный 35         | Пустельга обыкновенная 41  |
| Воробей домовый 120       | Крчка белокрылая 62      | Ремез обыкновенный 118     |
| Воробей полевой 121       | Крчка малая 65           | Рябинник 110               |
| Ворон 90                  | Крчка речная 64          | Рябчик 42                  |
| Ворона серая 89           | Крчка чёрная 61          | Сверчок соловьиный 90      |
| Выпь большая 27           | Кроншнеп большой 56      | Синица большая 119         |
| Выпь малая 28             | Кряква 29                | Синица длиннохвостая 117   |
| Вяхирь 66                 | Кулик-сорока 51          | Скворец обыкновенный 80    |
| Гаичка буроголовая 118    | Куропатка серая 43       | Славка - завирушка 102     |
| Галка 85                  | Лазоревка обыкн. 119     | Славка садовая 99          |
| Глухарь 42                | Ласточка береговая 73    | Славка серая 100           |
| Голубь сизый 66           | Ласточка деревенская 73  | Славка черноголовая 97     |
| Горихвостка обыкн. 107    | Лунь болотный 38         | Славка ястребиная 97       |
| Горлица обыкновенная 67   | Лунь луговой 37          | Сова болотная 68           |
| Грач 86                   | Лунь полевой 36          | Сова ушастая 67            |
| Деряба 117                | Лунь степной 36          | Сойка 80                   |
| Дрозд певчий 115          | Лысуха 45                | Соловей обыкновенный 109   |
| Дрозд черный 113          | Могильник 41             | Сорока 81                  |
| Дубонос обыкновенный 126  | Мородунка 54             | Стриж черный 70            |
| Дубровник 129             | Московка 118             | Тетерев 42                 |
| Дупель 56                 | Мухоловка малая 105      | Тетеревятник 39            |
| Дятел малый 72            | Мухоловка серая 105      | Травник 52                 |
| Дятел пестрый 72          | Мухоловка-белошейка 104  | Трясогузка белая 78        |
| Дятел седой 72            | Мухоловка-пеструшка 104  | Трясогузка желтая 77       |
| Жаворонок полевой 74      | Неясыть длиннохвостая 69 | Трясогузка желтоголовая 77 |
| Жулан обыкновенный 79     | Неясыть серая 69         | Турухтан 55                |
| Журавль серый 43          | Нырок красноносый 34     | Удод 71                    |
| Зарянка 108               | Овсянка обыкновенная 127 | Ходулочник 51              |
| Зеленушка обыкн. 123      | Овсянка садовая 129      | Цапля серая 29             |
| Зимородок обыкновенный 70 | Овсянка тростниковая 127 | Чайка озерная 57           |
| Зуёк малый 46             | Орёл-карлик 40           | Чайка сизая 61             |
| Зяблик 122                | Осоед обыкновенный 35    | Чекан луговой 106          |
| Иволга обыкновенная 80    | Пастушок 44              | Чернеть хохлатая 34        |
| Каменка обыкновенная 107  | Пеночка-весничка 102     | Черныш 52                  |
| Камышевка болотная 92     | Пеночка-теньковка 102    | Чибис 48                   |
| Камышевка дроздовидная 95 | Пеночка-трещотка 103     | Чиж 124                    |
| Камышевка индийская 91    | Перевозчик 54            | Чирок-свистунок 31         |
| Камышевка садовая 92      | Перепел 43               | Чирок-трескунок 32         |
| Камышевка тростниковая 95 | Перепелятник 39          | Шилохвость 32              |
| Камышевка-барсучок 90     | Пересмешка зеленая 96    | Широконоска 33             |
| Камышница 45              | Пищуха обыкновенная 120  | Щегол черноголовый 124     |
| Канюк обыкновенный 40     | Поганка большая 27       | Щурка золотистая 71        |

## Указатель латинских названий птиц

- |                                   |                            |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Acanthis cannabina 125            | Dendrocopos minor 72       | Perdix perdix 43           |
| Accipiter gentilis 39             | Emberiza aureola 129       | Pernis apivorus 35         |
| Accipiter nisus 39                | Emberiza citrinella 127    | Philomachus pugnax 55      |
| Acrocephalus arundinaceus 95      | Emberiza hortulana 129     | Phoenicurus phoeniceus 107 |
| Acrocephalus scirpaceus 95        | Emberiza schoeniclus 127   | Phyloscopus collybita 102  |
| Acrocephalus agricola 91          | Erethya rubecula 108       | Phyloscopus sibilatrix 103 |
| Acrocephalus dumetorum 92         | Falco tinnunculus 41       | Phyloscopus trochilus 102  |
| Acrocephalus palustris 92         | Ficedula albicollis 104    | Pica pica 81               |
| Acrocephalus schoenobaenus 90     | Ficedula hypoleuca 104     | Picus canus 72             |
| Actitis hypoleucos 54             | Ficedula parva 105         | Podiceps nigricollis 26    |
| Aegithalos caudatus 117           | Fringilla coelebs 122      | Podiceps cristatus 27      |
| Alauda arvensis 74                | Fulica atra 45             | Podiceps ruficollis 26     |
| Alcedo atthis 70                  | Gallinago gallinago 55     | Porzana parva 44           |
| Anas acuta 32                     | Gallinago media 56         | Porzana porzana 44         |
| Anas clypeata 33                  | Gallinula chloropus 45     | Rallus aquaticus 44        |
| Anas crecca 31                    | Garrulus glandarius 80     | Regulus regulus 103        |
| Anas platyrhynchos 29             | Grus grus 43               | Remiz pendulinus 118       |
| Anas querquedula 32               | Haemotopus ostralegus 51   | Riparia riparia 73         |
| Anthus pratensis 76               | Hieraaetus pennatus 40     | Saxicola rubetra 106       |
| Anthus trivialis 75               | Himantopus himantopus 51   | Scolopax rusticola 56      |
| Apus apus 70                      | Hippolais caligata 96      | Sitta europaea 120         |
| Aquila heliaca 41                 | Hippolais icterina 96      | Spinus spinus 124          |
| Ardea cinerea 29                  | Hirundo rustica 73         | Sterna albifrons 65        |
| Asio flammeus 68                  | Ixobrychus minutus 28      | Sterna hirundo 64          |
| Asio otus 67                      | Jynx torquilla 72          | Streptopelia turtur 67     |
| Aythya fuligula 34                | Lanius collurio 79         | Strix aluco 69             |
| Botaurus stellaris 27             | Larus canus 61             | Strix uralensis 69         |
| Buteo buteo 40                    | Larus ridibundus 57        | Sturnum vulgaris 80        |
| Caprimulgus europaeus 69          | Limosa limosa 56           | Sylvia atricapilla 97      |
| Carduelis carduelis 124           | Locustella luscinioides 90 | Sylvia borin 99            |
| Certhia familiaris 120            | Luscinia luscinia 109      | Sylvia communis 100        |
| Charadrius dubius 46              | Luscinia svecica 109       | Sylvia curruca 102         |
| Chlidonias leucopterus 62         | Lyrurus tetrix 42          | Sylvia nisoria 97          |
| Chlidonias niger 61               | Merops apiaster 71         | Tetrao urogallus 42        |
| Chloris chloris 123               | Milvus migrans 35          | Tetrastes bonasia 42       |
| Circus cyaneus 36                 | Motacilla alba 78          | Tringa ochropus 52         |
| Circus macrourus 36               | Motacilla citreola 77      | Tringa stagnatilis 54      |
| Circus pygargus 37                | Motacilla flava 77         | Tringa totanus 52          |
| Circus aeruginosus 38             | Muscicapa striata 105      | Turdus iliacus 113         |
| Coccothraustes coccothraustes 126 | Netta rufina 34            | Turdus merula 113          |
| Columba livia 66                  | Numenius arquata 56        | Turdus philomelos 115      |
| Columba palumbus 66               | Oenanthe oenanthe 107      | Turdus pilaris 110         |
| Corvus corax 90                   | Oriolus oriolus 80         | Turdus viscivorus 117      |
| Corvus cornix 89                  | Parus ater 118             | Upupa epops 71             |
| Corvus frugilegus 86              | Parus caeruleus 119        | Vanellus vanellus 48       |
| Corvus monedula 85                | Parus major 119            | Xenus cinereus 54          |
| Coturnix coturnix 43              | Parus montanus 118         |                            |
| Crex crex 45                      | Passer domesticus 120      |                            |
| Dendrocopos major 72              | Passer montanus 121        |                            |

**Научное издание**

**ЛЫСЕНКОВ Евгений Викторович  
ЛАШИН Александр Сергеевич  
СПИРИДОНОВ Сергей Николаевич**

**ПТИЦЫ МОРДОВИИ:  
ООЛОГИЧЕСКИЕ И НИДОЛОГИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**

Монография

Редактор *Т. М. Бойнова*  
Корректор *Т. М. Бойнова*  
Компьютерная верстка *С.Н. Спиридонов*

Лицензия ЛР № 040312 от 24.03.97. ПД №18-0088 от 09.04.01  
Подписано в печать 19.11.03 Формат 60 x 84 1/16.  
Печать ризография Усл. печ. л. 8,7 Уч. -изд. л. 6,4  
Тираж 500 экз. Заказ № 374

---

Мордовский государственный педагогический институт  
им. М.Е. Евсевьева  
Лаборатория множительной техники  
430007, Саранск, ул. Студенческая, 11а