Управление образования и молодежной политики

Администрации Воротынского района

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

Михайловская средняя школа

**Международная научная конференция школьников**

**«Сахаровские чтения»**

 **в 2017-2018 уч. г.**

**Секция: БИОЛОГИЯ**

**Тема: Биологическое разнообразие и динамика численности орнитофауны заволжской части Воротынского района Нижегородской области**

**Автор: Казнина Юлия Витальевна**

**Научный руководитель: Доронина Анна Викторовна**

**Место выполнения работы: село Михайловское**

**2017-2018**

Содержание

I. Введение 3 стр.

II. Основная часть 3- 5 стр.

 2.1. Общая характеристика заволжской части Воротынского района 3 стр.

 2.2. Орнитофауна заволжской части Воротынского района Нижегородской области 4стр.

 2.3. Методы изучения орнитофауны 4-5 стр.

III. Практическая часть 6 -7стр.

 IV. Заключение. Результаты. Выводы 7-8 стр.

 V. Список литературы 8 стр.

 VI. Приложение 8-26 стр.

**1. Введение.**

 Птицы играют большую роль в структуре природных сообществ. Орнитологические исследования могут лежать в основе мониторинга и прогнозирования состояния экосистем, т.к. они быстро реагируют на изменение окружающей среды. Изучение орнитофауны Заволжья интересно тем, что здесь соседствуют разные экосистемы. Исследование позволит сравнить видовое разнообразие птиц в разных экологических сообществах.

*Цель исследования*: изучение динамики численности орнитофауны в разных экосистемах заволжской части Воротынского района Нижегородской области.

Задачи:

1. Освоить методы учета численности птиц.
2. Изучить видовой состав и численность птиц разных экосистем Заволжья.
3. Определить сходство биотопов.
4. Изучить причины изменения видового состава и численности птиц в экосистемах.
5. Зарегистрировать редкие виды птиц.

 *Методы исследования:*

* метод Хайна – Равкина;
* статистический.

*Объект исследования*: орнитофауна Заволжья.

*Предмет исследования*: динамика численности видового разнообразия птиц и регистрация редких видов.

Актуальность: исследование позволит привлечь внимания к сохранению орнитофауны Заволжья.

**II. Основная часть**

***2.1. Общая характеристика заволжской части Воротынского района***

Территория заволжской части Воротынского района относится к подзоне хвойно - широколиственных лесов зоны южной тайги. Климат нашего региона относится к умеренно – влажному подрайону. На формирование климата данного района оказывает влияние лесной массив, расположенный в левобережье р. Волги, большие площади озер, водная поверхность рек Волги, Суры и других речек и значительная разница высот местности над уровнем Балтийского моря, левобережная – 100 м, а правобережная часть – 220 м [7].

Поверхность лесного Заволжья представляет собой обширную плоскую равнину, сложенную преимущественно толщами ледниковых и послеледниковых отложений песков. **Заволжская часть Воротынского района Нижегородской области уникальна по своей природе. Здесь можно встретить разные экосистемы: луга, леса, водоема.**

**На территории Воротынского района находится 19 памятников природы, из них 10 в заволжской части.**  Здесь обитают много редких, охраняемых видов флоры и фауны.

***2. 2. Орнитофауна заволжской части Воротынского района Нижегородской области***

**На территории заволжской части Воротынского района находится Камско-Бакалдинская группа болот** - крупнейший сохранившийся в Нижегородской области и в центре европейской части России болотный массив. Это водно-болотные угодья, имеющие международное значение в соответствии с Конвенцией о водно-болотных угодьях. Эти места служат местом остановок на пролете большого числа водоплавающих и околоводных птиц.

В Нижегородской области встречаются 293 вида птиц – от, многочисленных и распространенных повсюду, до, случайно залетавших по не всегда понятным причинам. Они относятся к 19 отрядам [2].

Некоторые птицы гнездятся достаточно далеко от Нижегородской области. Отмечены отдельные случаи их залетов на нашу территорию, которые можно воспринимать как сенсации. Это розовый пеликан и баклан (отряд пеликанообразные); толстоклювая кайра (отряд ржанкообразные, подотряд чистиковые). Несколько раз в Нижегородскую область залетали даже фламинго (отряд фламингообразные) - может по какому-то сбою ориентации (последний раз осенью 2015 года) )[5],[6],[8].

Гнездятся в Нижегородской области представители 19 отрядов. **В Красной книге Нижегородской области 75 видов птиц, многие из которых встречаются в нашем регионе: орлан -белохвост** (*Haliaeetus albicilla*), скопа (*Pandion haliaetus*), змееяд (*Circaetus gallicus*), журавль серый (*Grus grus*), коростель (*Crex crex*), клинтух (*Columba oenas*), неясыть бородатая (*Strix nebulosa*), ходулочник (*Himantopus himantopus),* дятел белоспинный (*Dendrocopos leucotos*) и др. На пролете в области встречаются лебедь-кликун, серый гусь, чернозобая гагарка и другие. На речке Коноплинке, оз. Язы гнездятся лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*), на озерах Безрыбное и Кузьмияр в гнездовой период наблюдали чернозобую гагару *(Gavia arctica)*[8].

***2.3. Методы изучения орнитофауны***

Существует несколько методов учета и обнаружения птиц: а) метод финских линейных трансектов. (по Боголюбову А.С); б) метод точечного учета (по А. С. Боголюбову); в) метод пробных площадок; г) маршрутный учет без ограничения полосы обнаружения с расчетом плотности населения по средним дальностям обнаружения птиц Ю.С. Равкина.

1) *Метод финских линейных трансектов.* (по Боголюбову А.С) Во время учета регистрируются все встречаемые птицы (за исключением тех, что находятся позади наблюдателя) схемемаршрута (см. ниже образец 1), на которой вертикальными линиями показан сам трансект (маршрут) и полосы по 25 м (50 м на открытых ландшафтах) по обеим его сторонам (главная полоса учета). Оставляется место и для отметки птиц, которые обнаружены дальше 25 м от трансекта - в дополнительной полосе учета. Две полосы вместе образуют общую полосу обследования. Горизонтальными линиями показываются границы между биотопами или участками маршрута длиной 100 метров. На схеме, начиная с нижнего края,отмечаются все наблюдения с использованием условных символов и сокращенных названий птиц. Птицы отмечаются отдельно в главной (25 + 25 м) и дополнительной полосах учета (см ниже образец заполнения).

Маршрут: 6 км Дата: 21 мая 2015 Время: 7-11

Погода: ясно, температура 150С, ветер слабый.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Дополнительная полоса* | *Главная полоса* | *Главная полоса* | *Дополнительная полоса* | *Биотоп*  |
| кор | син др.зб зб | зб дрзб син | синтен | Сосновый бор |

*Образец 1 заполнения полевого дневника наблюдения.*

Обработка результатов: Плотность популяции рассчитывается по формуле: **N = k n / L,** где **L - длина маршрута** с точностью до 0,1 км, **n - количество пар** данного вида, обнаруженных в общей полосе маршрута, **k** - **коэффициент коррекции**, который рассчитывается для каждого вида в отдельности на основе данных всех учётов в регионе , где р - доля (% в долях единицы, от 0 до 1) особей вида, отмеченных на главной полосе учёта от отмеченных в общей полосе. Коэффициент коррекции можно рассчитать, если имеются не менее 10 регистрации (встреч) вида, в том числе не менее одной - в главной полосе учёта.

 *2) Метод точечного учета* (по А. С. Боголюбову)Точечный учет представляет собой маршрут с точками учета, распределенными равномерно по всей его длине (нитка с нанизанными точками-бусинками). Для передвижения между точками учета удобно использовали автомобиль.Расстояния между точками 1км. В каждой точке учет проводитсяровно пять минут.

3) *Метод пробных площадок.* Данная группа методов рекомендуется к применению для определения абсолютной численности популяций на ограниченных территориях, в определенных биотопах. В намеченных для исследования достаточно однородных биотопах в гнездовое время закладываются площадки необходимой величины, производится их разметка (обычно на полосы шириной 50 = 25 + 25 м), описание и нанесение на карту. Затем на них с определенной повторяемостью исследователь проводит учеты, регистрируя и отмечая на карте-схеме последовательно по полосам всех встречных особей, отдельно - поющих самцов и достоверно гнездящиеся пары.

**4). Методика обработки** по формуле, предложенной Наумовым Р.Л. (1965). М=m/Lx2dxA, где m- число учтенных видов,d- ширина полоса обнаружения вида, L- длина маршрута. А- показатель активности. Показатель  «А» учета и принимали условно за 0,7, как среднюю и постоянную для всех  видов. Ширина учетной полосы берутся из таблиц численности и средней дальности обнаружения птиц.

Доля обилия рассчитывается по формуле: D=(р/Р)х100%, где D – доля обилия  вида , р – плотность исследуемого  вида , Р – общая плотность населения  птиц  территории. Для обозначения численности вида используется четырех ранговая система: «многочисленные»-от 20 до 198 особей на 1 км²,«обычный»-от 2 до 19 особей на 1 км², «редкий»-от 0,2 до 1 особи на 1 км², «фоновые птицы» - многочисленные и обычные вместе взятые. [1],[3],[4].

**III. Практическая часть**

1. *Наблюдение и регистрация птиц*. Для исследования видового разнообразия использовали метод Хайна-Равкина. В учёте используются данные всех встреч птиц, этот метод наилучшим образом подходит для проведениярекогносцировочных (в т.ч. одноразовых) работ, при учётах вовнегнездовое время и при учёте редких видов птиц.

*Техника проведения учёта.*  Во время учёта по маршруту изаписываем в таблицу полевогодневника всех встреченных (увиденных и услышанных) птиц, независимо от расстояния до них. В правой колонке записывается 1) количество особей, 2) характер пребывания птицы в местообитании,3) расстояние до птицы в момент обнаружения (условные сокращения: «с»- сидит, «п» -перелетает, «л» -летит, см образец 2) .

|  |  |
| --- | --- |
| Вид птицы |  Кол-во особей, характер пребывания, расстояние до нее |
| зяблик | 1с 20,(один, сидит, на расстоянии 20 м) и т. д |

 *Образец 2.*

Расстояние до встречаемых на учёте птиц определяется по прямой между птицей и учетчиком в момент обнаружения, т.е. в тот момент, когда птица только увидена или услышана. Оценивается также чистое время учёта в часах. Маршруты проложены по 3 экосистемам (луг, поле, смешанный лес, хвойный лес), наблюдения проводились ежегодно 2 раза за сезон в течение 6 лет с 2011 по 2016 гг. с разницей 3-5 ней. Длина этих маршрутов составляет примерно от 8 км до11 км.

*Расчёт плотности населения птиц.*  Расчёт плотности птиц ведетсядля каждого из встреченных видов в отдельности по формуле: **N вида = (n1 х K 1) + (n2 х K 2) + (n3 х K3) + n4xK4) / L,** где n1-n4 - число особей, зарегистрированных в полосах обнаружения, K -пересчётные коэффициенты (К=10 для100м, К=100 для 10 м и т.д.), L - учётный километраж (в километрах). Для птиц, встреченных*летящими***,** пройденное расстояние (L) заменяется на суммарное время учёта в часах (Н), умноженное на 30 - среднюю скорость полета птиц в км/час. N= **n / (Н х 30)**. Данные по плотности «сидящих» и «летящих» птиц суммируются и заносятся в таблицы (табл.1-3 прил.) , по ним строятся диаграммы (диаграммы 1-2 прил.).

1. *Определение сходства биотопов с помощью индекса Чекановского –*

*Серенсена.* Сходство биотопов определяется по формуле: I=2g/(a+b), где I – индекс Чекановского - Серенсена, g – число общих для двух исследуемых биотопов  видов , a – число видов в биотопе А, b – число видов в биотопе B. При I<0,5 – сходство низкое, I=0,5 – сходство среднее, I>0,5 – сходство высокое. Данные приведены в таблице 1.

Таблица 1

Сходство биотопов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Экосистемы  | Индекс Чекановского – Серенсена | Сходство  | Экосистемы  | Индекс Чекановского - Серенсена | Сходство  |
| Луг и поле | 0,3 | низкое | Поле и лес | 0,53 | высокое |
| Луг и лес | 0,33 | низкое | Поле и водоем | 0,38 | низкое |
| Луг и водоем | 0,51 | высокое | Лес и водоем | 0,39 | низкое |

1. *Анализ полученных результатов*.
2. *Регистрация птиц во время случайных наблюдений.*

 **IV. Заключение Результаты**

1. Определено биологическое разнообразие птиц трех экосистем: луга, смешанного и хвойного леса. Большим биоразнообразием орнитофауны обладают смешанный и хвойный лес. Всего зарегистрировано 138 видов птиц (что составляет 47 %,от 293- многочисленных и распространенных повсюду до случайно залетавших и 74 % от всех гнездящихся), принадлежащих к 17(из19) отрядам, 40 семействам (из 52), 88 родам. Самый многочисленный отряд – воробьинообразные (57 видов).
2. Обнаружено 38 редких видов птиц, что составляет 65,5% (из 75 видов находящихся в Красной книге Нижегородской области в нашем регионе обитают 58 видов).
3. Индекс Чекановского - Серенса показал высокое сходство смешанного и хвойного леса (0,53), низкое луга и смешанного леса (0,36), а также луга и хвойного леса(0,33).
4. Наблюдения показали, что только 3 вида (чечевица, ворона серая и коршун) встречались во всех четырех биотопах. Наибольшее видовое разнообразие зарегистрировано на заброшенном агроценозе – зарастающем поле – 29-31 вид. Там встречались и птицы открытых пространств, и лесные виды. На втором месте оказался хвойный лес. В нем количество видов по годам исследования колебалось от 23 до 30. На лугу же обнаружено от 16 до 18 видов. На водоеме от15 до 19 видов (диаграмма 3 прил.).
5. Сравнение видового разнообразия с использованием индекса Чекановского-Серенса показало, что высокое сходство характерно для хвойного леса и зарастающего поля, луга и водоема. Низкое, для луга и поля, луга и леса, водоема и леса, водоема и поля.
6. Резкое увеличение численности сороки и кукушки привело к уменьшению чекана лугового, трясогузки желтой, овсянки обыкновенной (графики 1,2прил.).

 **Выводы**

1. Определена динамика численности видового разнообразия птиц экосистем леса, луга.
2. Определено сходство экосистем.
3. Причиной динамики численности является пищевые ресурсы и наличие хищников.
4. Птицы легко реагируют на изменение ландшафта, что проявляется в быстром изменении видового разнообразия птиц.
5. Данные наших наблюдений опубликованы в сборниках рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области (Редкие виды живых организмов Нижегородской области, выпуск 2 и 4).
6. На протяжении последних двух лет во время гнездового периода наблюдаем ходулочника, северной границей ареала которого является Волгоградская область, что значительно южнее нас. В книге И.И. Пузанова Позвоночные животные Нижегородской области[10] ходулочник отсутствует. Эти наблюдения заинтересовали ведущих орнитологов Нижегородской области (Бакка С.В. и Киселеву Н.Ю.) и подтверждают результаты исследования учеников школы о потепление климата в нашем регионе.

 **V. Список литературы**

1. Вергелес Ю.И. Количественные учеты населения птиц: обзор современных методов. Отлов и мечение птиц во время миграции. [Электронный ресурс] – Режим доступа:- ornitology.sfu-kras.ru › metodika/4
2. Пузанов И.И., Козлов В.И., Кипарисов Г.П. Позвоночные животные Нижегородской области. Нижний Новгород, 2005, 544 с.
3. Методы учетов численности птиц: маршрутные учеты (по А. С. Боголюбову). [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.ecosystema.ru
4. Мэгарран Э. Экологическое разнообразие и его измерение. Пер. с анг. Яз. Н.В. Матвеевой. М. « Мир». 1992.-456 с.
5. Мосалов А.А. Зубакин В.А Полевой определитель птиц Подмосковья .-М: Союз охраны птиц России: Изд-во «Колос», 2008, 232 с.
6. Птицы Нижегородской области. [Электронный ресурс] – Режим доступа: [lesnoytur.ru](http://www.lesnoytur.ru/)  › [spisokotradov.html](http://www.lesnoytur.ru/spisokotradov.html)
7. Лесохозяйственный регламент. Михайловское районное лесничество. Департамент лесного хозяйства Нижегородской области. 2012, 380 с.
8. Красная книга Нижегородской области. Том 1. Животные. 2-е изд. перераб. и доп.- Нижний Новгород: ДЕКОМ, 2014-448 с.

**VI. Приложение**

 График №1.

 График №2.

 Гистограмма 1.

 Гистограмма 2.

 Гистограмма 3

.

**Систематическая принадлежность птиц Заволжья, встреченных за 6 лет наблюдений с 2011 по 2016гг.**

1. Царство **Животные**
2. Подцарство **Многоклеточные**
3. Тип **Хордовые**
4. Класс **Птицы**
	* + 1. **Отряд Гагарообразные** (*Gaviiformes*) **Семейство Гагаровые** (*Gaviidae*) **Род Гагары** (*Gavia*) [Гагара чернозобая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Gavia_arctica) (*Gavia arctica*)
			2. **Отряд Голенастые** (*Ciconiiformes*) **Семейство Цаплевые** (*Ardeidae*) **Род Серые цапли** (*Ardea*) [Цапля серая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Ardea_cinerea) (*Ardea cinerea*)
			3. **Отряд Голенастые** (*Ciconiiformes*) **Семейство Цаплевые** (*Ardeidae*) **Род Серые цапли** (*Ardea*) [Большая выпь](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D1%8B%D0%BF%D1%8C)*(Botaurusstellaris)*
			4. **Отряд Пластинчатоклювые** (*Anseriformes*)**Семейство Утиные** (*Anatidae*)  **Род Утки** (*Anas*) [Шилохвость](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Anas_acuta) (*Anas acuta*)
			5. **Отряд Пластинчатоклювые** (*Anseriformes*)**Семейство Утиные** (*Anatidae*)  **Род Утки** (*Anas*) [Широконоска](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Anas_clypeata) (*Anas clypeata*)
			6. **Отряд Пластинчатоклювые** (*Anseriformes*)**Семейство Утиные** (*Anatidae*)  **Род Утки** (*Anas*) [Чирок-свистунок](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Anas_crecca) (*Anas crecca*)
			7. **Отряд Пластинчатоклювые** (*Anseriformes*)**Семейство Утиные** (*Anatidae*)  **Род Утки** (*Anas*) [Кряква](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Anas_platyrhynchos) (*Anas platyrhynchos*)
			8. **Отряд Пластинчатоклювые** (*Anseriformes*)**Семейство Утиные** (*Anatidae*)  **Род Утки** (*Anas*) [Чирок-трескунок](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Anas_querquedula) (*Anas querquedula*)
			9. **Отряд Пластинчатоклювые** (*Anseriformes*)**Семейство Утиные** (*Anatidae*)  **Род Гуси** (*Anser*) [Гуменник](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Anser_fabalis) (*Anserfabalis*)
			10. **Отряд Пластинчатоклювые** (*Anseriformes*)**Семейство Утиные** (*Anatidae*)  **Род Нырки**  (*Aythya*) [Нырок красноголовый](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Aythya_ferina) (*Aythya ferina*)
			11. **Отряд Пластинчатоклювые** (*Anseriformes*)**Семейство Утиные** (*Anatidae*)  **Род Нырки**  (*Aythya*) [Чернеть хохлатая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Aythya_fuligula) (*Aythya fuligula*)
			12. **Отряд Пластинчатоклювые** (*Anseriformes*)**Семейство Утиные** (*Anatidae*)  **Род Гоголи** (*Bucephala*)[Гоголь](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Bucephala_clangula) (*Bucephala clangula*)
			13. **Отряд Пластинчатоклювые** (*Anseriformes*)**Семейство Утиные** (*Anatidae*)  **Род Лебеди**[Лебедь-кликун](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Cygnus_cygnus) (*Cygnus cygnus*)
			14. **Отряд Пластинчатоклювые** (*Anseriformes*)**Семейство Утиные** (*Anatidae*)  **Род Турпаны** (*Melanitta*) [Турпан обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Melanitta_fusca) (*Melanitta fusca*)
			15. **Отряд Соколообразные или хищники** (*Falconiformes*) **Семейство Скопиные** (*Pandionidae*) Род Скопы (*Pandion*) [Скопа](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Pandion_haliaetus) (*Pandion haliaetus*)
			16. **Отряд Соколообразные или хищники** (*Falconiformes*) **СемействоЯстребиные** (*Accipitridae*) **Род Канюки** (*Buteo*) [Канюк](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Buteo_buteo) (*Buteo buteo*)
			17. **Отряд Соколообразные или хищники** (*Falconiformes*) **СемействоЯстребиные** (*Accipitridae*) **Род Змееяды** (*Circaetus*) [Змееяд](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Circaetus_gallicus) (*Circaetus gallicus*)
			18. **Отряд Соколообразные или хищники***(Falconiformes)* **Семейство Ястребиные***(Accipitridae)***Род Орлы** (*Aquila)*Большой подорлик(*Aquila clanga)*
			19. **Отряд Соколообразные или хищники***(Falconiformes)***Семейство Ястребиные***(Accipitridae)***Род Орлы***(Aquila)*Беркут*(Aquila chrysaetos)*
			20. **Отряд Соколообразные или хищники** (*Falconiformes*) **СемействоЯстребиные** (*Accipitridae*) **Род Луни** (*Circus*) [Лунь болотный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Circus_aeruginosus) (*Circus aeruginosus*)
			21. **Отряд Соколообразные или хищники** (*Falconiformes*) **СемействоЯстребиные** (*Accipitridae*) **Род Луни** (*Circus*) [Лунь полевой](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Circus_cyaneus) (*Circus cyaneus*)
			22. **Отряд Соколообразные или хищники** (*Falconiformes*) **СемействоЯстребиные** (*Accipitridae*) **Род Орланы**  (*Haliaeetus*) [Орлан-белохвост](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Haliaeetus_albicilla) (*Haliaeetus albicilla*)
			23. **Отряд Соколообразные или хищники** (*Falconiformes*) **СемействоЯстребиные** (*Accipitridae*) **Род Коршуны** (*Milvus*) [Коршун черный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Milvus_migrans) (*Milvus migrans*)
			24. **Отряд Соколообразные или хищники** (*Falconiformes*) **СемействоЯстребиные** (*Accipitridae*) **Род Осоеды** (*Pernis*) [Осоед обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Pernis_apivorus) (*Pernis apivorus*)
			25. **Отряд Соколообразные или хищники** (*Falconiformes*) **Семейство Соколиные** (*Falconidae*) **Род Соколы** (*Falco*) [Дербник](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Falco_columbarius) (*Falco columbarius*)
			26. **Отряд Соколообразные или хищники** (*Falconiformes*) **Семейство Соколиные** (*Falconidae*) **Род Соколы** (*Falco*) [Сапсан](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Falco_peregrinus) (*Falco peregrinus*)
			27. **Отряд Соколообразные или хищники** (*Falconiformes*) **Семейство Соколиные** (*Falconidae*) **Род Соколы** (*Falco*) [Чеглок](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Falco_subbuteo) (*Falco subbuteo*)
			28. **Отряд Соколообразные или хищники** (*Falconiformes*) **Семейство Соколиные** (*Falconidae*) **Род Соколы** (*Falco*) [Пустельга обыкновенная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Falco_tinnunculus) (*Falco tinnunculus*)
			29. **Отряд Соколообразные или хищники** (*Falconiformes*) **Семейство Соколиные** (*Falconidae*) **Род Соколы** (*Falco*) [Кобчик](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Falco_vespertinus) (*Falco vespertinus*)
			30. **Отряд Курообразные** (*Galliformes*) **Семейство Тетеревиные** (*Tetraonidae*) **Род Тетерева** (*Lyrurus*)[Тетерев обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Lyrurus_tetrix) (*Lyrurus tetrix*)
			31. **Отряд Курообразные** (*Galliformes*) **Семейство Тетеревиные** (*Tetraonidae*) **Род Глухари** (*Tetrao*) [Глухарь](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Tetrao_urogallus) (*Tetrao urogallus*)
			32. **Отряд Курообразные** (*Galliformes*) **Семейство Фазановые** (*Phasianidae*) **Род Фазаны** (*Coturnix*) [Перепел обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Coturnix_coturnix) (*Coturnix coturnix*)
			33. **Отряд Курообразные** (*Galliformes*) **Семейство**  Фазановые (*Phasianidae*) **Род Серые куропатки**  (*Perdix*) [Куропатка серая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Perdix_perdix) (*Perdix perdix*)
			34. **Отряд Журавлеобразные** (*Gruiformes*) **Семейство Журавлиные** (*Gruidae*) **Род Настоящие журавли** (*Grus*) [Журавль серый](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Grus_grus) (*Grus grus*)
			35. **Отряд Журавлеобразные** (*Gruiformes*) **Семейство Пастушковые** (*Rallidae*) **РодКоростели** (*Crex*) [Коростель](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Crex_crex) (*Crex crex*)
			36. **Отряд Журавлеобразные** (*Gruiformes*) **Семейство Пастушковые** (*Rallidae*) **Род Камышницы** (*Gallinula*) [Камышница обыкновенная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Gallinula_chloropus&action=edit&redlink=1) (*Gallinula chloropus*)
			37. **Отряд Ракшеобразные** (*Coraciiformes*) **Семейство Зимородковые** (*Alcedinidae*) **Род Голубые зимородки** (*Alcedo*) [Зимородок голубой](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Alcedo_atthis&action=edit&redlink=1) (*Alcedo atthis*)
			38. **Отряд Ракшеобразные** (*Coraciiformes*) **Семейство Щурковые (***Meropidae)***Род Щрки** (*Мегops)* [Золотистая щурка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD_%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD) *(Merops apiaster)*
			39. **Отряд Голубеобразные** (*Columbiformes*) **Семейство Голубиные** (*Columbidae*) **Род Голуби** (*Columba*) [Голубь сизый](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Columba_livia&action=edit&redlink=1) (*Columba livia*)
			40. **Отряд Голубеобразные** (*Columbiformes*) **Семейство Голубиные** (*Columbidae*) **Род Голуби** (*Columba*[Клинтух](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Columba_oenas&action=edit&redlink=1) (*Columba oenas*)
			41. **Отряд Голубеобразные** (*Columbiformes*) **Семейство Голубиные** (*Columbidae*) **Род Голуби** (*Columba*) [Вяхирь обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Columba_palumbus&action=edit&redlink=1) (*Columba palumbus*)
			42. **Отряд Голубеобразные** (*Columbiformes*) **Семейство Голубиные** (*Columbidae*) **Род Горлицы**  (*Streptopelia*) [Горлица обыкновенная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Streptopelia_turtur&action=edit&redlink=1) (*Streptopelia turtur*)
			43. **Отряд Кукушкообразные** (*Cuculiformes*) **Семейство Кукушковые** (*Cuculidae***) Род** Кукушки (*Cuculus*) [Кукушка обыкновенная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Cuculus_canorus&action=edit&redlink=1) (*Cuculus canorus*)
			44. **Отряд Совообразные** (*Strigiformes***) Семейство Совиные** (*Strigidae*) **РодФилины** (*Bubo*) [Филин обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Bubo_bubo&action=edit&redlink=1) (*Bubo bubo*)
			45. **Отряд Совообразные** (*Strigiformes***) Семейство Совиные** (*Strigidae*) **Род Белые совы** (*Nyctea*) [Сова белая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Nyctea_scandiaca&action=edit&redlink=1) (*Nyctea scandiaca*)
			46. **Отряд Совообразные** (*Strigiformes***) Семейство Совиные** (*Strigidae*) **РодНеясыти** (*Strix*) [Неясыть серая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Strix_aluco&action=edit&redlink=1) (*Strix aluco*)
			47. **Отряд Совообразные** (*Strigiformes***) Семейство Совиные** (*Strigidae*) **РодНеясыти** (*Strix*) [Неясыть бородатая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Strix_nebulosa&action=edit&redlink=1) (*Strix nebulosa*)
			48. **Отряд Козодоеобразные** (*Caprimulgiformes*) **Семейство Козодоевые** (*Caprimulgidae*) **Род Козодои** (*Caprimulgus*) [Козодой обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Caprimulgus_europaeus&action=edit&redlink=1) (*Caprimulgus europaeus*)
			49. **Отряд Стрижеобразные** (*Apodiformes*) **Семейство Стрижиные** (*Apodidae*) **Род Стрижи** (*Apus*) . [Стриж черный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Apus_apus&action=edit&redlink=1) (*Apus apus*)
			50. **Отряд Ржанкообразные** (*Charadriiformes*) **Семейство Ржанковые** (*Charadriidae*) **Род Зуйки** Charadrius (*Charadrius*) [Зуек малый](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Charadrius_dubius&action=edit&redlink=1) (*Charadrius dubius*)
			51. **Отряд Ржанкообразные** (*Charadriiformes*) **Семейство Ржанковые** (*Charadriidae*) **Род Чибисы** (*Vanellus*) [Чибис обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Vanellus_vanellus&action=edit&redlink=1) (*Vanellus vanellus*)
			52. **Отряд Ржанкообразные** (*Charadriiformes*) **Семейство Шилоклювковые** (*Recurvirostridae*) **Род Ходулочники** (*Himantopus*) [Ходулочник](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Himantopus_himantopus&action=edit&redlink=1) (*Himantopus himantopus*)
			53. **Отряд Ржанкообразные** (*Charadriiformes*) **Семейство Кулики-сороки** (*Haematopodidae*) **Род Кулики-сороки** Haematopus (*Haematopus*) [Кулик-сорока](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Haematopus_ostralegus&action=edit&redlink=1) (*Haematopus ostralegus*)
			54. **Отряд Ржанкообразные** (*Charadriiformes*) **Семейство Бекасовые** (*Scolopacidae*) **Род Перевозчики** (*Actitis*) [Перевозчик](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Actitis_hypoleucos&action=edit&redlink=1) (*Actitis hypoleucos*)
			55. **Отряд Ржанкообразные** (*Charadriiformes*) **Семейство Бекасовые** (*Scolopacidae*) **Род Бекасы** Род Gallinago (*Gallinago*) [Бекас обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Gallinago_gallinago&action=edit&redlink=1) (*Gallinago gallinago*)
			56. **Отряд Ржанкообразные** (*Charadriiformes*) **Семейство Бекасовые** (*Scolopacidae*) **Род Веретенники** (*Limosa*) [Веретенник большой](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Limosa_limosa&action=edit&redlink=1) (*Limosa limosa*)
			57. **Отряд Ржанкообразные** (*Charadriiformes*) **Семейство Бекасовые** (*Scolopacidae*) **Род Гаршнепы**  (*Lymnocryptes*) [Гаршнеп](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Lymnocryptes_minimus&action=edit&redlink=1) (*Lymnocryptes minimus*)
			58. **Отряд Ржанкообразные** (*Charadriiformes*) **Семейство Бекасовые** (*Scolopacidae*) **Род Кроншнепы**(*Numenius*) [Кроншнеп большой](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Numenius_arquata&action=edit&redlink=1) (*Numenius arquata*)
			59. **Отряд Ржанкообразные** (*Charadriiformes*) **Семейство Бекасовые** (*Scolopacidae*) **Род Турухтаны** (*Philomachus*) [Турухтан](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Philomachus_pugnax&action=edit&redlink=1) (*Philomachus pugnax*)
			60. **Отряд Ржанкообразные** (*Charadriiformes*) **Семейство Бекасовые** (*Scolopacidae*) **Род Вальдшнепы**  (*Scolopax*) [Вальдшнеп](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Scolopax_rusticola&action=edit&redlink=1) (*Scolopax rusticola*)
			61. **Отряд Ржанкообразные** (*Charadriiformes*) **Семейство Бекасовые** (*Scolopacidae*) **Род Улиты** (*Tringa*) [Улит большой](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Tringa_nebularia&action=edit&redlink=1) (*Tringa nebularia*)
			62. **Отряд Ржанкообразные** (*Charadriiformes*) **Семейство Бекасовые** (*Scolopacidae*) **Род Улиты** (*Tringa*) [Черныш](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Tringa_ochropus&action=edit&redlink=1) (*Tringa ochropus*)
			63. **Отряд Ржанкообразные** (*Charadriiformes*) **Семейство Бекасовые** (*Scolopacidae*) **Род Улиты** (*Tringa*)[Травник](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Tringa_totanus) (*Tringa totanus*)
			64. **Отряд Ржанкообразные** (*Charadriiformes*) **Семейство Чайковые** (*Lariidae*) **Род Черные крачки** (*Chlidonias*) [Крачка белокрылая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Chlidonias_leucopterus&action=edit&redlink=1) (*Chlidonias leucopterus*)
			65. **Отряд Ржанкообразные** (*Charadriiformes*) **Семейство Чайковые** (*Lariidae*) **Род Черные крачки** (*Chlidonias*) [Крачка черная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Chlidonias_niger&action=edit&redlink=1) (*Chlidonias niger*)
			66. **Отряд Ржанкообразные** (*Charadriiformes*) **Семейство Чайковые** (*Lariidae*) **Род Настоящие чайки** (*Larus*) [Чайка сизая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Larus_canus&action=edit&redlink=1) (*Larus canus*)
			67. **Отряд Ржанкообразные** (*Charadriiformes*) **Семейство Чайковые** (*Lariidae*) **Род Настоящие чайки** (*Larus*) [Чайка малая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Larus_minutus&action=edit&redlink=1) (*Larus minutus*)
			68. **Отряд Ржанкообразные** (*Charadriiformes*) **Семейство Чайковые** (*Lariidae*) **Род Настоящие чайки** (*Larus*) [Чайка озерная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Larus_ridibundus&action=edit&redlink=1) (*Larus ridibundus*)
			69. **Отряд Ржанкообразные** (*Charadriiformes*) **Семейство Чайковые** (*Lariidae*) **Род Крачки** (*Sterna*) [Крачка малая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Sterna_albifrons&action=edit&redlink=1) (*Sterna albifrons*)
			70. **Отряд Ржанкообразные** (*Charadriiformes*) **Семейство Чайковые** (*Lariidae*) **Род Крачки** (*Sterna*) [Крачка речная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Sterna_hirundo&action=edit&redlink=1) (*Sterna hirundo*)
			71. **Отряд Удодообразные** (*Upupiformes***) Семейство Удодовые** (*Upupidae*) **Род Удоды** (*Upupa*) [Удод](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Upupa_epops&action=edit&redlink=1) (*Upupa epops*)
			72. **Отряд Дятлообразные** (*Piciformes*) **Семейство Дятловые** (*Picidae*) **Род Пестрые дятлы** (*Dendrocopos*) [Дятел белоспинный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Dendrocopos_leucotos&action=edit&redlink=1) (*Dendrocopos leucotos*)
			73. **Отряд Дятлообразные** (*Piciformes*) **Семейство Дятловые** (*Picidae*) **Род Пестрые дятлы** (*Dendrocopos*) [Дятел большой-пестрый](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Dendrocopos_major&action=edit&redlink=1) (*Dendrocopos major*)
			74. **Отряд Дятлообразные** (*Piciformes*) **Семейство Дятловые** (*Picidae*) **Род Пестрые дятлы** (*Dendrocopos*) [Дятел малый-пестрый](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Dendrocopos_minor&action=edit&redlink=1) (*Dendrocopos minor*)
			75. **Отряд Дятлообразные** (*Piciformes*) **Семейство Дятловые** (*Picidae*) **Род Черные дятлы**  (*Dryocopus*) [Желна](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Dryocopus_martius&action=edit&redlink=1) (*Dryocopus martius*)
			76. **Отряд Дятлообразные** (*Piciformes*) **Семейство Дятловые** (*Picidae*) **Род Зеленые дятлы** (*Picus*) [Дятел зеленый](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Picus_viridis&action=edit&redlink=1) (*Picus viridis*)
			77. **Отряд Дятлообразные** (*Piciformes*) **Семейство Дятловые** (*Picidae*) **Род Вертишейки**  (*Jynx*) [Вертишейка обыкновенная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Jynx_torquilla&action=edit&redlink=1) (*Jynx torquilla*)
			78. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes*) **Семейство Ласточковые** (*Hirundinidae*) **Род Городские ласточки** (*Delichon*) [Ласточка городская](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Delichon_urbica&action=edit&redlink=1) (*Delichon urbica*)
			79. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes*) **Семейство Ласточковые** (*Hirundinidae*) **Род Деревенские ласточки**  (*Hirundo*) [Ласточка деревенская](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Hirundo_rustica)(*Hirundo rustica*)
			80. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes*) **Семейство Ласточковые** (*Hirundinidae*) **Род Береговые ласточки**  (*Riparia*) [Ласточка-береговушка](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Riparia_riparia&action=edit&redlink=1) (*Riparia riparia*)
			81. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes*) **Семейство Жаворонковые** (*Alaudidae*) **Род Жаворонки** (*Alauda*) [Жаворонок полевой](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Alauda_arvensis&action=edit&redlink=1) (*Alauda arvensis*)
			82. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Трясогузковые** (*Motacillidae*) **Род Коньки** [Конек лесной](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Anthus_trivialis&action=edit&redlink=1) (*Anthus trivialis*)
			83. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Трясогузковые** (*Motacillidae*) **Род Трясогузки**  (*Motacilla*) [Трясогузка белая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Motacilla_alba&action=edit&redlink=1) (*Motacilla alba*)
			84. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Трясогузковые** (*Motacillidae*) **Род Трясогузки**  (*Motacilla*) [Трясогузка желтая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Motacilla_flava&action=edit&redlink=1) (*Motacilla flava*)
			85. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**СемействоСорокопутовые** (*Laniidae*) **Род Сорокопуты** (*Lanius*) [Жулан обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Lanius_collurio&action=edit&redlink=1) (*Lanius collurio*)
			86. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**СемействоСорокопутовые** (*Laniidae*) **Род Сорокопуты** (*Lanius*) [Сорокопут серый](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Lanius_excubitor&action=edit&redlink=1) (*Lanius excubitor*)
			87. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Иволговые** (*Oriolidae*) **Род Иволги** (*Oriolus*) [Иволга обыкновенная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Oriolus_oriolus&action=edit&redlink=1) (*Oriolus oriolus*)
			88. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Скворцовые** (*Sturnidae*) **Род Скворцы** (*Sturnus*) [Скворец обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Sturnus_vulgaris&action=edit&redlink=1) (*Sturnus vulgaris*)
			89. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Врановые** (*Corvidae*) **Род Вороны** (*Corvus*) [Ворон](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Corvus_corax&action=edit&redlink=1) (*Corvus corax*)
			90. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Врановые** (*Corvidae*) **Род Вороны** (*Corvus*) [Ворона серая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Corvus_cornix&action=edit&redlink=1) (*Corvus cornix*)
			91. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Врановые** (*Corvidae*) **Род Вороны** (*Corvus*) [Грач](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Corvus_frugilegus&action=edit&redlink=1) (*Corvus frugilegus*)
			92. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Врановые** (*Corvidae*) **Род Вороны** (*Corvus*) [Галка](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Corvus_monedula&action=edit&redlink=1) (*Corvus monedula*)
			93. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Врановые** (*Corvidae*) **Род Сойки** (*Garrulus*) [Сойка](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Garrulus_glandarius&action=edit&redlink=1) (*Garrulus glandarius*)
			94. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Врановые** (*Corvidae*) **Род Сороки** (*Pica*) [Сорока](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Pica_pica&action=edit&redlink=1) (*Pica pica*)
			95. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Врановые** (*Corvidae*) **Род Кедровки** *(Nucifraga* **)** [Кедровка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B5%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0)*(Nucifraga caryocatactes)*
			96. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Свиристелевые** (*Bombycillidae*) **Род Свиристели**(*Bombycilla*) [Свиристель](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Bombycilla_garrulus&action=edit&redlink=1) (*Bombycilla garrulus*)
			97. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Славковые** (*Sylviidae*) **Род Камышовки** (*Acrocephalus*) [Камышевка садовая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Acrocephalus_dumetorum&action=edit&redlink=1) (*Acrocephalus dumetorum*)
			98. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Славковые** (*Sylviidae*) **Род Камышовки** (*Acrocephalus*) [Камышевка-барсучок](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Acrocephalus_schoenobaenus&action=edit&redlink=1) (*Acrocephalus schoenobaenus*)
			99. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Славковые** (*Sylviidae*) **Род Пересмешки** (*Hippolais*) [Пересмешка зеленая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Hippolais_icterina&action=edit&redlink=1) (*Hippolais icterina*)
			100. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Славковые** (*Sylviidae*) **Род Пеночки** (*Phylloscopus*) [Пеночка-теньковка](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Phylloscopus_collybita&action=edit&redlink=1) (*Phylloscopus collybita*)
			101. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Славковые** (*Sylviidae*) **Род Пеночки** (*Phylloscopus*) [Пеночка-весничка](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Phylloscopus_trochilus&action=edit&redlink=1) (*Phylloscopus trochilus*)
			102. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Славковые** (*Sylviidae*) **Род Славки** (*Sylvia*) [Славка-черноголовка](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Sylvia_atricapilla&action=edit&redlink=1) (*Sylvia atricapilla*)
			103. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Славковые** (*Sylviidae*) **Род Славки** (*Sylvia*) [Славка садовая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Sylvia_borin&action=edit&redlink=1) (*Sylvia borin*)
			104. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Славковые** (*Sylviidae*) **Род Славки** (*Sylvia*) [Славка серая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Sylvia_communis&action=edit&redlink=1) (*Sylvia communis*)
			105. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Славковые** (*Sylviidae*) **Род Сверчки** (*Locustella* ) [Сверчок обыкновенный](http://birds.academic.ru/2145/%D0%9E%D0%B1%D1%8B%D0%BA%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%87%D0%BE%D0%BA)*(Locustella naevia* )
			106. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**СемействоКорольковые** (*Regulidae*) **Род Корольки** (*Regulus*) [Королек желтоголовый](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Regulus_regulus&action=edit&redlink=1) (*Regulus regulus*)
			107. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**СемействоМухоловковые** (*Muscicapidae*) **РодМухоловки** (*Muscicapa*) [Мухоловка серая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Muscicapa_striata&action=edit&redlink=1) (*Muscicapa striata*)
			108. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Дроздовые**(*Turdidae*) **Род Зарянки** Erithacus (*Erithacus*) [Зарянка](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Erithacus_rubecula&action=edit&redlink=1) (*Erithacus rubecula*)
			109. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Дроздовые**(*Turdidae*) **Род Соловьи**  (*Luscinia*) [Соловей обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Luscinia_luscinia&action=edit&redlink=1) (*Luscinia luscinia*)
			110. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Дроздовые**(*Turdidae*) **Род Соловьи**  (*Luscinia*) [Варакушка](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Luscinia_svecica&action=edit&redlink=1) (*Luscinia svecica*)
			111. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Дроздовые**(*Turdidae*) **Род Каменки** (*Oenanthe*) [Каменка обыкновенная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Oenanthe_oenanthe&action=edit&redlink=1) (*Oenanthe oenanthe*)
			112. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Дроздовые**(*Turdidae*) **Род Горихвостки** (*Phoenicurus*) [Горихвостка обыкновенная или садовая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Phoenicurus_phoenicurus&action=edit&redlink=1) (*Phoenicurus phoenicurus*)
			113. **ОтрядВоробьинообразные**(*Passeriformes* )**Семейство Дроздовые**(*Turdidae*) **Род Горихвостки** (*Phoenicurus*) [Горихвостка-чернушка.](http://pticyrus.info/gorixvostka-chernushka.html) (*Phoenicurus ochruros) Gmelin*
			114. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Дроздовые**(*Turdidae*) **Род Чеканы** (*Saxicola*) [Чекан луговой](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Saxicola_rubetra&action=edit&redlink=1) (*Saxicolarubetra*)
			115. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Дроздовые**(*Turdidae*) **Род Дрозды**(*Turdus*) [Белобровик](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Turdus_iliacus&action=edit&redlink=1) (*Turdus iliacus*)
			116. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Дроздовые**(*Turdidae*) **Род Дрозды**(*Turdus*) [Дрозд черный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Turdus_merula&action=edit&redlink=1) (*Turdus merula*)
			117. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Дроздовые**(*Turdidae*)**Род Дрозды**(*Turdus*)[Певчий дрозд](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D0%B2%D1%87%D0%B8%D0%B9_%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%B4) (*Turdus philomelos)*
			118. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Дроздовые**(*Turdidae*) **Род Дрозды**(*Turdus*) [Рябинник](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Turdus_pilaris&action=edit&redlink=1) (*Turdus pilaris*)
			119. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Дроздовые**(*Turdidae*) **Род Дрозды**(*Turdus*)[Деряба](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Turdus_viscivorus&action=edit&redlink=1) (*Turdus viscivorus*)
			120. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**СемействоДлиннохвостые синицы** (*Aegithalidae***) РодДлиннохвостые синицы** Aegithalos (*Aegithalos*) [Синица длиннохвостая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Aegithalos_caudatus&action=edit&redlink=1) или ополовник (*Aegithalos caudatus*)
			121. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Синицевые** (*Paridae*) **Род Синицы**(*Parus*) [Лазоревка](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Parus_caeruleus) (*Parus caeruleus*)
			122. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Синицевые** (*Paridae*) **Род Синицы**(*Parus*) [Синица хохлатая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Parus_cristatus) (*Parus cristatus*)
			123. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Синицевые** (*Paridae*) **Род Синицы**(*Parus*) [Синица большая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Parus_major) (*Parus major*)
			124. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Синицевые** (*Paridae*) **Род Синицы**(*Parus*) Буроголовая гаичка или [Пухляк](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Parus_montanus&action=edit&redlink=1)(*Parus montanus*)
			125. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Синицевые** (*Paridae*) **Род Синицы**(*Parus*) [Гаичка черноголовая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Parus_palustris&action=edit&redlink=1) (*Parus palustris*)
			126. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Поползневые** (*Sittidae*) **Род Поползни** Sitta (*Sitta*) [Поползень обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Sitta_europaea&action=edit&redlink=1) (*Sitta europaea*)
			127. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Воробьиные** (*Passeridae*) **Род Настоящие воробьи** (*Passer*) [Воробей домовый](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Passer_domesticus&action=edit&redlink=1) (*Passer domesticus*)
			128. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Воробьиные** (*Passeridae*) **Род Настоящие воробьи** (*Passer*) [Воробей полевой](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Passer_montanus&action=edit&redlink=1) (*Passer montanus*)
			129. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Вьюрковые** (*Fringillidae*) **Род Чечетки** (*Acanthis*) [Коноплянка обыкновенная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Acanthis_cannabina&action=edit&redlink=1) (*Acanthis cannabina*)
			130. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Вьюрковые** (*Fringillidae*) **Род Чечетки** (*Acanthis*) [Чечетка](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Acanthis_flammea&action=edit&redlink=1) (*Acanthis flammea*)
			131. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Вьюрковые** (*Fringillidae*) **Род Клесты** (*Loxia)* [Клёст-еловик](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BB%D1%91%D1%81%D1%82-%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BA) *(Loxia curvirostra* )
			132. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Вьюрковые** (*Fringillidae*) **Род Щеглы** (*Carduelis*) [Щегол обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Carduelis_carduelis&action=edit&redlink=1) (*Carduelis carduelis*)
			133. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Вьюрковые** (*Fringillidae*) **Род Щеглы** (*Carduelis*) [Зеленушка](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Carduelis_chloris&action=edit&redlink=1) (*Carduelis chloris*)
			134. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Вьюрковые** (*Fringillidae*) **Род Щеглы** (*Carduelis*) [Чиж](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Carduelis_spinus)(*Carduelis spinus*)
			135. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Вьюрковые** (*Fringillidae*) **Род Чечевицы**. [Чечевица обыкновенная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Carpodacus_erythrinus&action=edit&redlink=1) (*Carpodacus erythrinus*)
			136. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Вьюрковые** (*Fringillidae*) **Род Зяблики** (*Fringilla*) [Зяблик](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Fringilla_coelebs&action=edit&redlink=1) (*Fringilla coelebs*)
			137. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Овсянковые** (*Emberizidae*) **Род Овсянки** (*Emberiza*) [Овсянка обыкновенная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Emberiza_citrinella) (*Emberiza citrinella*)
			138. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Овсянковые** (*Emberizidae*) **Род Овсянки** (*Emberiza*) [Овсянка садовая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Emberiza_hortulana&action=edit&redlink=1) (*Emberiza hortulana*)
			139. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Овсянковые** (*Emberizidae*) **Род Воробьиные овсянки** (*Ocyris*) [Дубровник](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Ocyris_aureolus&action=edit&redlink=1) (*Ocyris aureolus*)
			140. **Отряд Воробьинообразные** (*Passeriformes* )**Семейство Овсянковые** (*Emberizidae*) **Род Камышовые овсянки** [Овсянка камышовая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Schoeniclus_schoeniclus&action=edit&redlink=1) (*Schoeniclus schoeniclus*)

 Таблица1

**Плотность населения птиц в 4 биотопах за 6 лет исследования с 2011 по 2016 гг.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | **Вид птиц** | **Луг, Разнежье, 8 км** | **Поле, зарастающее, 9км** | **Лес хвойный, 11 км,** | **Водоем, 5 км** |
| **2011/2012** | **2013/2014** | **2015/2016** | **2011/2012** | **2013/2014** | **2015/2016** | **2011/2012** | **2013/2014** | **2015/2016** | **2011/2012** | **2013/2014** | **2015/2016** |
| 1 | Цапля серая |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 78,7/81,3 | 67,3/70,1 | 12,8/9,6 |
| 2 | Утка кряква |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,35/3,2 | 2,5/4,8 | 3,5/1,2 |
| 3 | Змееяд  |  |  |  |  |  |  | 0/0,001 | 0/0 | 0/0 |  |  |  |
| 4 | Лунь полевой | 0,01/0,01 | 0,01/0,01 | 0,01/0,01 | 0,005/0,005 | 0,005/0,005 | 0,006/0,006 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Коршун  | 0,04/0,02 | 0,3/0,016 | 0,05/0,04 | 0,06/0,058 | 0,05/0,01 | 0,03/0,04 | 0,02/0,012 | 0,003/0,008 | 0,01/0,005 | 4,2/3,8 | 3,7/2,4 | 3,9/2,9 |
| 6 | Пустельга  | 0/2,6 | 4,6/3,5 | 2,5/1,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Перепел  | 9,56/8,98 | 9,2/9,16 | 9,13/9,8 | 6,89/5,83 | 4,7/5,08 | 4,6/2,7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Коростель  | 12,5/11,7 | 14,4/15 | 14,3/10,8 | 9,5/8,3 | 8,9/7,2 | 7,2/6,1 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Камышница |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20/0 | 0/0 | 0/0 |
| 10 | Зимородок |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,15/0,3 |  |  |
| 11 | Голубь сизый  |  |  |  |  |  |  | 4,8/5,5 | 4,3/3,8 | 5,3/4,3 |  |  |  |
| 12 | Вяхирь  |  |  |  | 6,8/4,7 | 5,6/7,4 | 4,5/4,7 | 3,7/2,9/ | 4,6/3,9 | 2,9/3,1 |  |  |  |
| 13 | Горлица  |  |  |  |  |  |  | 1,9/1,8 | 2,1/0,9 | 1,5/1,4 |  |  |  |
| 14 | Кукушка об. |  |  |  | 0,07/0,083 | 0,1/0,12 | 0,23/0,2 | 2,89/2,93 | 3,7/19,6 | 19,3/23,2 |  |  |  |
| 15 | Стриж  | 0,04/0,034 | 0,04/0,02 | 0,08/0,89 | 0,69/0,017 | 0,03/0,66 | 0,08/0,02 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Чибис  | 56,7/48,3 | 43,5/58,1 | 44,9/45,6 | 18,5/13,2 | 11,8/12,6 | 11,7/10,2 |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Кулик сорока |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20/7,8 | 9,7/12,1 | 13,5/5,6 |
| 18 | Кулик перевозчик |  |  |  | 0/0 | 0,07/0,06 | 0,08/0,017 |  |  |  | 13,3/15,6 | 3,3/4,6 | 10,1/11,4 |
| 19 | Бекас  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,05/0 | 0/0 | 0/0 |
| 20 | Большой веретенник |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0/0 | 35,2/0 | 0/13,5 |
| 21 | Вальдшнеп  |  |  |  |  |  |  | 0/9,1 | 0/0 | 0/0 |  |  |  |
| 22 | Большой улит |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13,3/8,9 | 0/5,4 | 5,6/0 |
| 23 | Черныш  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,015/0 | 0/0 | 0,02/0 |
| 24 | Крачка черная |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,025/0,03 | 0,09/1 | 0,3/0,6 |
| 25 | Чайка сизая |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,5/2,9 | 14,6/8,9 | 5,6/10,1 |
| 26 | Чайка озерная |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20,03/15,6 | 8,3/12,4 | 16,8/9,8 |
| 27 | Крачка речная |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 122,4/131 | 66,3/78,9 | 109,1/98,4 |
| 28 | Удод  | 6,15/6,8 | 6,6/5,6 | 4,2/3,8 |  |  |  | 3,6/2,05 | 6,8/9,09 | 8,9/8,5 |  |  |  |
| 29 | Дятел белоспинный |  |  |  |  |  |  | 0/9 | 0/0 | 6,8/9 |  |  |  |
| 30 | Дятел большой пес. |  |  |  |  |  |  | 11,7/17,3 | 10,7/9,09 | 11,9/16,1 |  |  |  |
| 31 | Дятел черный  |  |  |  |  |  |  | 0/0 | 0/0 | 0/3,4 |  |  |  |
|  | Дятел зеленый |  |  |  |  |  |  | 0/0 | 1,8/0 | 1,7/2,8 |  |  |  |
| 32 | Ласточка деревенская |  |  |  | 0,1/0,05 | 0,13/0,11 | 0,09/0,016 |  |  |  |  |  |  |
|  | Ласточка береговушка |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,75/0,8 | 1/0,8 | 2,3/0,9 |
| 33 | Жаворонок п. | 21,8/22,6 | 18,6/25,3 | 34,8//19,7 | 14,7/13,88 | 23,7/36,1 | 28,5/12,7 |  |  |  |  |  |  |
| 34 | Конек лесной |  |  |  | 10,7//20,3 | 19,5/18,4 | 21,9/22,5 | 43,5/10,9 | 56,7/60,9 | 55,4/45,2 |  |  |  |
| 35 | Трясогузка белая |  |  |  | 45,1/38,8 | 34,5/11,1 | 10,9/16,6 | 8,9/9,8 | 6,5/9,7 | 7,3/6,9 |  |  |  |
| 36 | Трясогузка желтая | 100,4/105,3 | 112,9/99,9 | 90,6/85,4 | 159,6/169,9 | 160,9/167,6 | 156,7/14,8 |  |  |  |  |  |  |
| 37 | Иволга  |  |  |  |  |  |  | 9,4/13,48 | 15,3/18,9 | 19,1/22,4 |  |  |  |
| 38 | Скворец  |  |  |  | 0/0,2 | 0,88/0,78 | 0,5/0,7 |  |  |  |  |  |  |
| 39 | Ворон  |  |  |  |  |  |  | 3,7/4,5 | 3,9/4,8 | 4,4/4,8 |  |  |  |
| 40 | Ворона серая | 2,3/3,7 | 4,23/4,03 | 5,8/5,9 | 0,1/0,09 | 0,03/0,08 | 0,09/0,27 | 9,08/9,09 | 11,6/17,7 | 17,9/19,5 | 3,3/2,9 | 4,5/5 | 5,6/3,4 |
| 41 | Грач  |  |  |  | 0,1/0,09 | 0,08/0,06 | 0,08/0,05 |  |  |  |  |  |  |
| 42 | Галка  | 3,7/2,4 | 2,6/2,3 | 2,1/2,9 | 6,7/7,9 | 8,7/4,9 | 5,6/4,4 |  |  |  |  |  |  |
| 43 | Сорока  |  |  |  | 0,02/0,03 | 0,02/0,03 | 4,3/5 |  |  |  |  |  |  |
| 44 | Камышевка-барсучок |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 90,7/78,3 | 99,9/87,6 | 76,5/84,2 |
| 45 | Пеночка теньковка |  |  |  | 5,6/11,8 | 24,8/79,9 | 77,5/78,4 | 109,6/145,7 | 89,9/118,9 | 110,6/90,8 |  |  |  |
| 46 | Пеночка весничка |  |  |  | 8,6/11,45 | 13,8/34,8 | 48,9/92,7 | 65,8/37,7 | 45,2/98,7 | 87,6/76,5 |  |  |  |
| 47 | Славка садовая | 110,6/100,8 | 102,6/99,6 | 89,8/112,5 | 8,9/3,5 | 4,6/3,7 | 12,8/48,1 |  |  |  |  |  |  |
| 48 | Славка серая |  |  |  | 5,8/10 | 9,8/9,9 | 10,5/11,1 | 23,8/26,7 | 23,5/31,8 | 30,8/33,3 |  |  |  |
| 49 | Сверчок обыкн. | 0/8,8 | 0/9,1 | 0/5,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | Королек желтоголов. |  |  |  |  |  |  | 0/27,3 | 0/0 | 0/0 |  |  |  |
| 51 | Мухоловка серая |  |  |  |  |  |  | 2,4/6,8 | 11,5/18,2 | 15,3/14,4 |  |  |  |
| 52 | Зарянка  |  |  |  |  |  |  | 0/1,6 | 0/1,76 | 2,4/3,1 |  |  |  |
| 53 | Соловей  |  |  |  | 8,9/9,9 | 9,8/10,1 | 10,9/11,5 |  |  |  |  |  |  |
| 54 | Варакушка  |  |  |  |  |  |  | 2,2/1,9 | 2,5/3,1 | 2,9/2,2 |  |  |  |
| 55 | Каменка об. |  |  |  | 9,8/28,9 | 26,6/24,7 | 19,8/18,5 |  |  |  |  |  |  |
| 56 | Горихвостка обыкновен. |  |  |  |  |  |  | 10,1/12,8 | 14,7/18 | 16,5/14,4 |  |  |  |
| 57 | Горихвостка чернушка |  |  |  |  |  |  | 0/0 | 0/3,4 | 2,1/2,3 |  |  |  |
| 58 | Чекан луговой | 140,5/145,5 | 135,4/129,5 | 131,8/150,3 | 198,8/199,9 | 120,8/108,3 | 100,5/8,7 |  |  |  |  |  |  |
| 59 | Дрозд певчий |  |  |  |  |  |  | 0/0 | 0/4,7 | 0/0 |  |  |  |
| 60 | Дрозд рябинник |  |  |  | 10,8/12,5 | 14,6/11,6 | 9,8/0,2 | 67,6/59 | 99,2/171,2 | 166,5/156,5 |  |  |  |
| 61 | Синица длиннохвост. |  |  |  |  |  |  | 0/27,3 | 0/0 | 1,2/0 |  |  |  |
| 62 | Синица хохлатая |  |  |  |  |  |  | 0/18,8 | 0/0 | 3,8/0 |  |  |  |
| 63 | Синица большая |  |  |  |  |  |  | 128,6/133,6 | 100,2/97,7 | 98,7/91,5 |  |  |  |
| 64 | Коноплянка  |  |  |  | 4,7/11,9 | 10,7/11,1 | 13,7/15,8 |  |  |  |  |  |  |
| 65 | Щегол  |  |  |  | 0,5/8,5 | 4,6/66,6 | 45,8/44,9 |  |  |  |  |  |  |
| 66 | Чечевица  | 4/3,9 | 4,3/4,16 | 4,9/4,93 | 7,5/10,2 | 14,9/28,3 | 20,7/9,2 | 12,8/11,3 | 15,5/19,7 | 20,5/18,4 | 35,3/40 | 20/15,9 | 16,3/17,4 |
| 67 | Зяблик  |  |  |  | 6,7/7,5 | 7,43/7,8 | 9,4/13,9 | 133,9/134,2 | 205,8/332,8 | 224,7/267,5 |  |  |  |
| 68 | Овсянка об. | 15,4/11,3 | 10,5/11,2 | 7,9/8,2 | 70,1/69,2 | 56,6/33,3 | 23,6/7,7 | 11,6/13,5 | 14,9/13,6 | 10,5/9,4 |  |  |  |
| 69 | Овсянка камышовая | 6,3/4,2 | 3,5/5,9 | 5,5/6,25 |  |  |  |  |  |  | 73,3/67,5 | 72,3/67,8 | 77,8/64,9 |
|  | **Кол-во видов** | **16/18** | **17/18** | **17/18** | **29/30** | **31/31** | **31/31** | **23/30** | **24/27** | **30/29** | **19/16** | **16/15** | **16/15** |

 Окончание таблицы 1

 Таблица 2

**Виды птиц Заволжья, встреченные за 6 лет наблюдений (с 2011 по 2017 гг.) и занесенные в Красную книгу Нижегородской области и РФ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вид птиц** | **Статус Красной книги** | **№ п/п** | **Вид птиц** | **Статус Красной книги** | **№ п/п** | **Вид птиц** | **Статус Красной книги** |
| 1 | [Гагара чернозобая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Gavia_arctica) (*Gavia arctica*) | А (категория 3 РФ) | 11 | [Кобчик](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Falco_vespertinus) (*Falco vespertinus*) | Б | 21 | [Крачка белокрылая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Chlidonias_leucopterus&action=edit&redlink=1) (*Chlidonias leucopterus*) | Категория 3 РФ |
| 2 | [Цапля серая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Ardea_cinerea) (*Ardea cinerea*) | Категория 3 РФ | 12 | [Зимородок голубой](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Alcedo_atthis&action=edit&redlink=1) (*Alcedo atthis*) | В1 | 22 | [Крачка черная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Chlidonias_niger&action=edit&redlink=1) (*Chlidonias niger)* | Категория 3 РФ |
| 3 | [Лебедь-кликун](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Cygnus_cygnus) (*Cygnus ygnus*) | Категория 0 РФ | 13 | [Золотистая щурка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD_%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD) *(Merops apiaster)*  | В2 | 23 | [Крачка малая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Sterna_albifrons&action=edit&redlink=1) (*Sterna albifrons*)  | Б (категория 2 РФ) |
| 4 | [Скопа](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Pandion_haliaetus) (*Pandion haliaetus*) | А (категория 3 РФ) | 14 | [Клинтух](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Columba_oenas&action=edit&redlink=1) (*Columba oenas*) | Б | 24 | [Крачка речная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Sterna_hirundo&action=edit&redlink=1) (*Sterna hirundo*) | Категория 3 РФ |
| 5 | [Змееяд](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Circaetus_gallicus) (*Circaetus gallicus*) | А (категория 2 РФ) | 15 | [Филин обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Bubo_bubo&action=edit&redlink=1) (*Bubo bubo*) | А (категория 2РФ) | 25 | [Дятел зеленый](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Picus_viridis&action=edit&redlink=1) (*Picus viridis*) | В3 |
| 6 | Большой подорлик*(Aquila clanga)* | А (категория 2 РФ) | 16 | [Неясыть серая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Strix_aluco&action=edit&redlink=1) (*Strix aluco*) | А | 26 | [Ласточка городская](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Delichon_urbica&action=edit&redlink=1) (*Delichon urbica*) | Б |
| 7 | Беркут*(Aquila chrysaetos)*  | А (категория 3 РФ) | 17 | [Неясыть бородатая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Strix_nebulosa&action=edit&redlink=1) (*Strix nebulosa*) | А | 27 | [Сорокопут серый](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Lanius_excubitor&action=edit&redlink=1) (*Lanius excubitor*) | В3 (категория 3РФ) |
| 8 | [Орлан-белохвост](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Haliaeetus_albicilla) (*Haliaeetus albicilla*) | А (категория 3 РФ) | 18 | [Ходулочник](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Himantopus_himantopus&action=edit&redlink=1) (*Himantopus himantopus*) | В2 | 28 | [Кедровка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B5%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0)*(Nucifragacaryocatactes)*  | В1 |
| 9 | [Дербник](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Falco_columbarius) (*Falco columbarius*) | А | 19 | [Кулик-сорока](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Haematopus_ostralegus&action=edit&redlink=1) (*Haematopus ostralegus*) | В3 (категория 3РФ) | 29 | [Сверчок обыкновенный](http://birds.academic.ru/2145/%D0%9E%D0%B1%D1%8B%D0%BA%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%87%D0%BE%D0%BA)*(Locustella naevia* ) | В1 |
| 10 | [Сапсан](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Falco_peregrinus) (*Falco peregrinus*) | А (категория 2 РФ) | 20 | [Кроншнеп большой](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Numenius_arquata&action=edit&redlink=1) (*Numenius arquata*) | Б(категория 2РФ) | 30 | [Дубровник](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Ocyris_aureolus&action=edit&redlink=1) (*Ocyris aureolus*) | Б |

Окончание таблицы 2

Таблица 3

**Экологические группы, статус пребывания, обилие птиц Заволжья, встреченные за 6 лет наблюдений с 2011 по 2016 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид птиц | Экологическая группа | \*\*Статус пребывания/\*\*\*обилие вида | № п/п | Вид птиц | Экологическая группа | \*\*Статус пребывания/\*\*\*обилие вида |
| 1 |  \*[Гагара чернозобая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Gavia_arctica) (*Gavia arctica*) | Водоема и побережий |  Гн./ ред. | 16 | [Канюк](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Buteo_buteo) (*Buteo buteo*) | Поля, леса | Гн./ред |
| 2 | **\***[Цапля серая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Ardea_cinerea) (*Ardea cinerea*) | Водоема и побережий | Гн./об. | 17 | \*[Змееяд](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Circaetus_gallicus) (*Circaetus gallicus*) | Леса  | Гн./ред. |
| 3 | **\***[Большая выпь](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D1%8B%D0%BF%D1%8C)*(Botaurusstellaris)* | Болота и побережий | Гн/ред. | 18 | [Лунь болотный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Circus_aeruginosus) (*Circus aeruginosus*) | Леса  | Гн./ред. |
| 4 | [Шилохвость](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Anas_acuta) (*Anas acuta*) | Водоема и побережий | Гн./ред. | 19 | **\***[Лунь полевой](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Circus_cyaneus) (*Circus cyaneus*) | Поля  | Гн./ред. |
| 5 | **\***[Широконоска](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Anas_clypeata) (*Anas clypeata*) | Водоема и побережий | Гн./ ред. | 20 | \*[Орлан-белохвост](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Haliaeetus_albicilla) (*Haliaeetus albicilla*) | Леса  | Гн./ред. |
| 6 | [Чирок-свистунок](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Anas_crecca) (*Anas crecca*) | Водоема и побережий | Гн./ ред. | 21 | \*Большой подорлик *(Aquila clanga)* | Леса  | Гн./ред. |
| 7 | [Кряква](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Anas_platyrhynchos) (*Anas platyrhynchos*) | Водоема и побережий | Гн./ред. | 22 | \*Беркут*(Aquila chrysaetos)* | леса | Гн./ред. |
| 8 | [Чирок-трескунок](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Anas_querquedula) (*Anas querquedula*) | Водоема и побережий | Гн./ ред. | 23 | [Коршун черный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Milvus_migrans) (*Milvus migrans*) | Леса  | Гн./ред. |
| 9 | [Гуменник](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Anser_fabalis) (*Anserfabalis*) | Водоема и побережий | Пролет. | 24 | [Осоед обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Pernis_apivorus) (*Pernis apivorus*) | Леса  | Гн.,ред. |
| 10 | **\***[Нырок красноголовый](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Aythya_ferina) (*Aythya ferina*) | Водоема и побережий | Гн./ред. | 25 | \*[Дербник](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Falco_columbarius) (*Falco columbarius*) | Леса  | Гн.,ред. |
| 11 | [Чернеть хохлатая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Aythya_fuligula)*(Aythya fuligula)* | Водоема и побережий | Гн./ред. | 26 | \*[Сапсан](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Falco_peregrinus) (*Falco peregrinus*) | Леса  | Гн./ред.  |
| 12 | \*[Гоголь](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Bucephala_clangula) (*Bucephala clangula)* | Водоема и побережий | Гн.,ред. | 27 | [Чеглок](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Falco_subbuteo) (*Falco subbuteo*) | Леса  | Гн./ред. |
| 13 | \*[Лебедь-кликун](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Cygnus_cygnus)*(Cygnus cygnus)* | Водоема и побережий | Гн./ ред. | 28 | **\***[Пустельга обыкновенная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Falco_tinnunculus) (*Falco tinnunculus*) | Леса  | Гн./ред. |
| 14 | [Турпан обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Melanitta_fusca) (*Melanittafusca)* | Водоема и побережий | Гн./ ред. | 29 | \*[Кобчик](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Falco_vespertinus) (*Falco vespertinus*) | Леса  | Гн./ред. |
| 15 | \*[Скопа](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Pandion_haliaetus)(*Pandion haliaetus)* | Леса  | Гн./ред. | 30 | [Тетерев обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Lyrurus_tetrix) (*Lyrurus tetrix*) | Леса  | Ос./об. |
| 31 | [Глухарь](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Tetrao_urogallus) (*Tetrao urogallus*) | Леса  | Ос./об. | 49 | [Стриж черный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Apus_apus&action=edit&redlink=1) (*Apus apus*)  | поля | Гн./об. |
| 32 | **\***[Перепел обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Coturnix_coturnix) (*Coturnix coturnix*) | Поля  | Гн./об. | 50 | [Зуек малый](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Charadrius_dubius&action=edit&redlink=1) (*Charadrius dubius*) | Водоема и побережий | Гн./ред. |
| 33 | **\***[Куропатка серая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Perdix_perdix) (*Perdix perdix*) | Леса  | Ос./об. | 51 | [Чибис обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Vanellus_vanellus&action=edit&redlink=1) (*Vanellus vanellus*) | поля | Гн./об. |
| 34 | \*[Журавль серый](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Grus_grus) (*Grus grus*) | Болота  | Гн./ред. | 52 | \*[Ходулочник](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Himantopus_himantopus&action=edit&redlink=1) (*Himantopus himantopus*) | Водоема и побережий | Гн./ред. |
| 35 | **\***[Коростель](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Crex_crex) (*Crex crex*) | Поля  | Гн./об. | 53 | \*[Кулик-сорока](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Haematopus_ostralegus&action=edit&redlink=1) (*Haematopus ostralegus*) | Водоема и побережий | Гн./ред. |
| 36 | [Камышница обыкновенная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Gallinula_chloropus&action=edit&redlink=1) (*Gallinula chloropus*) | Водоема и побережий | Гн./ред. | 54 | Кулик-п[еревозчик](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Actitis_hypoleucos&action=edit&redlink=1)(*Actitis hypoleucos*) | Водоема и побережий | Гн./об. |
| 37 | \*[Зимородок голубой](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Alcedo_atthis&action=edit&redlink=1) (*Alcedo atthis*) | Водоема и побережий | Гн./ред. | 55 | [Бекас обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Gallinago_gallinago&action=edit&redlink=1) (*Gallinago gallinago*) | Водоема и побережий | Гн./ред. |
| 38 | \*[Золотистая щурка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD_%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD) *(Merops apiaster)*  | Луга  | Гн./ред. | 56 | **\***[Веретенник большой](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Limosa_limosa&action=edit&redlink=1) (*Limosa limosa*) | Водоема и побережий | Гн./об. |
| 39 | [Голубь сизый](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Columba_livia&action=edit&redlink=1) (*Columba livia*) | Леса  | Гн./ред. | 57 | [Гаршнеп](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Lymnocryptes_minimus&action=edit&redlink=1) (*Lymnocryptes minimus*) | Водоема и побережий | Гн./ред. |
| 40 | \*[Клинтух](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Columba_oenas&action=edit&redlink=1) (*Columba oenas*) | Леса  | Гн./ред. | 58 | \*[Кроншнеп большой](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Numenius_arquata&action=edit&redlink=1) (*Numenius arquata*) | Водоема и побережий | Гн./ред. |
| 41 | [Вяхирь обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Columba_palumbus&action=edit&redlink=1) (*Columba palumbus*) | Леса  | Гн./ред. | 59 | [Турухтан](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Philomachus_pugnax&action=edit&redlink=1) (*Philomachus pugnax*) | Водоема и побережий | Гн./ред. |
| 42 | **\***[Горлица обыкновенная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Streptopelia_turtur&action=edit&redlink=1) (*Streptopelia turtur*) | Леса  | Гн./ред. | 60 | [Вальдшнеп](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Scolopax_rusticola&action=edit&redlink=1) (*Scolopax rusticola*) | Водоема и побережий | Гн./ред. |
| 43 | [Кукушка обыкновенная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Cuculus_canorus&action=edit&redlink=1) (*Cuculus canorus*) | Леса  | Гн./ред. | 61 | [Улит большой](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Tringa_nebularia&action=edit&redlink=1) (*Tringa nebularia*) | Водоема и побережий | Гн./об. |
| 44 | \*[Филин обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Bubo_bubo&action=edit&redlink=1) (*Bubo bubo*) | Леса  | Гн./ред. | 62 | [Черныш](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Tringa_ochropus&action=edit&redlink=1) (*Tringa ochropus*) | Водоема и побережий | Гн./ред. |
| 45 | [Сова белая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Nyctea_scandiaca&action=edit&redlink=1) (*Nyctea scandiaca*) | Леса  | Коч./ред. | 63 | **\***[Травник](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Tringa_totanus) (*Tringa totanus*) | Водоема и побережий | Гн./ред. |
| 46 | \*[Неясыть серая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Strix_aluco&action=edit&redlink=1) (*Strix aluco*) | Леса  | Гн./ред. | 64 | \*[Крачка белокрылая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Chlidonias_leucopterus&action=edit&redlink=1) (*Chlidonias leucopterus*) | Водоема и побережий | Гн./ред. |
| 47 |  \* [Неясыть бородатая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Strix_nebulosa&action=edit&redlink=1) (*Strix nebulosa*) | Леса  | Гн,/ред. | 65 | \*[Крачка черная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Chlidonias_niger&action=edit&redlink=1) (*Chlidonias niger* | Водоема и побережий | Гн./ред. |
| 48 | [Козодой обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Caprimulgus_europaeus&action=edit&redlink=1) (*Caprimulgus europaeus*) | Леса  | Гн./ред. | 66 | **\***[Чайка сизая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Larus_canus&action=edit&redlink=1) (*Larus canus*) | Водоема и побережий | Гн./ред. |
| 67 | [Чайка малая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Larus_minutus&action=edit&redlink=1) (*Larus minutus*) | Водоема и побережий | Гн./ред. | 84 | [Трясогузка желтая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Motacilla_flava&action=edit&redlink=1) (*Motacilla flava*) | Луга, поля | Гн./мн. |
| 68 | **\***[Чайка озерная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Larus_ridibundus&action=edit&redlink=1) (*Larus ridibundus*)  | Водоема и побережий | Гн./об. | 85 | [Жулан обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Lanius_collurio&action=edit&redlink=1) (*Lanius collurio*) | леса | Гн./ред. |
| 69 | \*[Крачка малая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Sterna_albifrons&action=edit&redlink=1) (*Sterna albifrons*)  | Водоема и побережий | Гн./ред. | 86 | \*[Сорокопут серый](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Lanius_excubitor&action=edit&redlink=1) (*Lanius excubitor*) | Леса  | Гн./ред. |
| 70 | \*[Крачка речная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Sterna_hirundo&action=edit&redlink=1) (*Sterna hirundo*) | Водоема и побережий | Гн./мн. | 87 | **\***[Иволга обыкновенная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Oriolus_oriolus&action=edit&redlink=1) (*Oriolus oriolus*) | Леса  | Гн./об. |
| 71 | [Удод](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Upupa_epops&action=edit&redlink=1) (*Upupa epops*) | Леса  | Гн./ред. | 88 | [Скворец обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Sturnus_vulgaris&action=edit&redlink=1) (*Sturnus vulgaris*) | Леса  | Гн./ред. |
| 72 | [Дятел белоспинный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Dendrocopos_leucotos&action=edit&redlink=1) (*Dendrocopos leucotos*) | Леса  | Ос./ред. | 89 | [Ворон](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Corvus_corax&action=edit&redlink=1) (*Corvus corax*) | Леса  | Ос./ред. |
| 73 | [Дятел большой пестрый](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Dendrocopos_major&action=edit&redlink=1) (*Dendrocopos major*) | Леса  | Ос./об. | 90 | [Ворона серая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Corvus_cornix&action=edit&redlink=1) (*Corvus cornix*) | Леса  | Ос./об. |
| 74 | [Дятел малый пестрый](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Dendrocopos_minor&action=edit&redlink=1) (*Dendrocopos minor*) | Леса  | Ос./ред. | 91 | [Грач](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Corvus_frugilegus&action=edit&redlink=1) (*Corvus frugilegus*) | Леса  | Ос./ред. |
| 75 | [Желна](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Dryocopus_martius&action=edit&redlink=1) (*Dryocopus martius*) | Леса  | Ос./ред. | 92 | [Галка](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Corvus_monedula&action=edit&redlink=1) (*Corvus monedula*) | Леса  | Ос./об. |
| 76 | \*[Дятел зеленый](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Picus_viridis&action=edit&redlink=1) (*Picus viridis*) | Леса  | Ос./ред. | 93 | [Сойка](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Garrulus_glandarius&action=edit&redlink=1) (*Garrulus glandarius*) | Леса  | Ос./ред. |
| 77 | [Вертишейка обыкновенная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Jynx_torquilla&action=edit&redlink=1) (*Jynx torquilla*) | Леса  | Гн./ред. | 94 | [Сорока](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Pica_pica&action=edit&redlink=1) (*Pica pica*) | Леса  | Ос./мн. |
| 78 | \*[Ласточка городская](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Delichon_urbica&action=edit&redlink=1) (*Delichon urbica*) | Поля  | Гн./ред. | 95 | \*[Кедровка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B5%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0)*(Nucifragacaryocatactes)*  | Леса  | Ос./ред |
| 79 | [Ласточка деревенская](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Hirundo_rustica)(*Hirundo rustica*) | Поля  | Гн./об. | 96 | [Свиристель](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Bombycilla_garrulus&action=edit&redlink=1) (*Bombycilla garrulus*) | Леса  | Коч./об. |
| 80 | [Ласточка-береговушка](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Riparia_riparia&action=edit&redlink=1) (*Riparia riparia*) | Поля  | Гн./ред. | 97 | [Камышовка садовая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Acrocephalus_dumetorum&action=edit&redlink=1) (*Acrocephalus dumetorum*) | Луга  | Гн./об. |
| 81 | [Жаворонок полевой](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Alauda_arvensis&action=edit&redlink=1) (*Alauda arvensis*) | Поля  | Гн./ об. | 98 | [Камышовка-барсучок](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Acrocephalus_schoenobaenus&action=edit&redlink=1) (*Acrocephalus schoenobaenus*) | Луга  | Гн./ об. |
| 82 | [Конек лесной](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Anthus_trivialis&action=edit&redlink=1) (*Anthus trivialis*) | Леса  | Гн./об. | 99 | [Пересмешка зеленая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Hippolais_icterina&action=edit&redlink=1) (*Hippolais icterina*) | Леса  | Гн./ ред. |
| 83 | [Трясогузка белая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Motacilla_alba&action=edit&redlink=1) (*Motacilla alba*) | Луга, поля | Гн./об. | 100 | [Пеночка-теньковка](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Phylloscopus_collybita&action=edit&redlink=1) (*Phylloscopus collybita*) | Леса  | Гн./мн. |
| 101 | [Пеночка-весничка](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Phylloscopus_trochilus&action=edit&redlink=1) (*Phylloscopus trochilus*) | Леса  | Гн./мн. | 121 | [Лазоревка](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Parus_caeruleus) (*Parus caeruleus*) | Леса  | Ос./ред. |
| 102 | [Славка-черноголовка](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Sylvia_atricapilla&action=edit&redlink=1) (*Sylvia atricapilla*) | Леса  | Гн./ред. | 122 | [Синица хохлатая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Parus_cristatus) (*Parus cristatus*) | Леса  | Ос./ред. |
| 103 | [Славка садовая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Sylvia_borin&action=edit&redlink=1) (*Sylvia borin*) | Леса  | Гн./мн. | 123 | [Синица большая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Parus_major) (*Parus major*) | Леса  | Ос./об. |
| 104 | [Славка серая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Sylvia_communis&action=edit&redlink=1) (*Sylvia communis*) | Леса  | Гн./ред. | 124 | [Пухляк](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Parus_montanus&action=edit&redlink=1) (*Parus montanus*) | Леса  | Ос./ред. |
| 105 | \*[Сверчок обыкновенный](http://birds.academic.ru/2145/%D0%9E%D0%B1%D1%8B%D0%BA%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%87%D0%BE%D0%BA)*(Locustella naevia* ) | Поля  | Гн./ред | 125 | **\***[Гаичка черноголовая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Parus_palustris&action=edit&redlink=1) (*Parus palustris*) | Леса  | Ос./ред. |
| 106 | [Королек желтоголовый](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Regulus_regulus&action=edit&redlink=1) (*Regulus regulus*) | леса | Ос./ред. | 126 | [Поползень обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Sitta_europaea&action=edit&redlink=1) (*Sitta europaea*) | Леса  | Гн./ред. |
| 107 | [Мухоловка серая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Muscicapa_striata&action=edit&redlink=1) (*Muscicapa striata*) | Леса  | Гн./ред. | 127 | [Воробей домовый](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Passer_domesticus&action=edit&redlink=1) (*Passer domesticus*) | Поля, луга | Ос./об. |
| 108 | [Зарянка](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Erithacus_rubecula&action=edit&redlink=1) (*Erithacus rubecula*) | Леса  | Гн./ред. | 128 | [Воробей полевой](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Passer_montanus&action=edit&redlink=1) (*Passer montanus*) | Поля, луга | Ос./об. |
| 109 | [Соловей обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Luscinia_luscinia&action=edit&redlink=1) (*Luscinia luscinia*) | Поля, луга | Гн./об. | 129 | [Коноплянка обыкновенная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Acanthis_cannabina&action=edit&redlink=1) (*Acanthis cannabina*) | Луга, леса | Гн./ред. |
| 110 | [Варакушка](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Luscinia_svecica&action=edit&redlink=1) (*Luscinia svecica*) | Леса  | Гн./ ред. | 130 | **\***[Чечетка](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Acanthis_flammea&action=edit&redlink=1) обыкн. (*Acanthis flammea*) | Леса  | Гн./ ред. |
| 111 | [Каменка обыкновенная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Oenanthe_oenanthe&action=edit&redlink=1) (*Oenanthe oenanthe*) | Поля, луга | Гн./ ред. | 131 | [Клёст-еловик](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BB%D1%91%D1%81%D1%82-%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BA) *(Loxia curvirostra* ) | Леса  | Коч./ред. |
| 112 | [Горихвостка садовая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Phoenicurus_phoenicurus&action=edit&redlink=1) (*Phoenicurus phoenicurus*) | Луга, леса  | Гн./об. | 132 | [Щегол обыкновенный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Carduelis_carduelis&action=edit&redlink=1) (*Carduelis carduelis*)  | Луга, леса | Коч./ред. |
| 113 | [Горихвостка-чернушка.](http://pticyrus.info/gorixvostka-chernushka.html)(*Phoenicurusochruros) Gmelin)* | Луга, леса | Гн./ред. | 133 | [Зеленушка](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Carduelis_chloris&action=edit&redlink=1) (*Carduelis chloris*) | Леса  | Гн./ред. |
| 114 | [Чекан луговой](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Saxicola_rubetra&action=edit&redlink=1) (*Saxicolarubetra*) | Поля луга | Гн./мн. | 134 | [Чиж](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Carduelis_spinus)(*Carduelis spinus*) | Леса  | Гн./ред. |
| 115 | [Белобровик](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Turdus_iliacus&action=edit&redlink=1) (*Turdus iliacus*) | Леса  | Гн./ред. | 135 | [Чечевица обыкновенная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Carpodacus_erythrinus&action=edit&redlink=1) (*Carpodacus erythrinus*) | Леса  | Гн./об. |
| 116 | [Дрозд черный](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Turdus_merula&action=edit&redlink=1) (*Turdus merula*) | Леса  | Гн./ред. | 136 | [Зяблик](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Fringilla_coelebs&action=edit&redlink=1) (*Fringilla coelebs*) | Леса  | Гн./мн. |
| 117 | [Певчий дрозд](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D0%B2%D1%87%D0%B8%D0%B9_%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%B4) (*Turdus philomelos)*  | Леса  | Гн./ред. | 137 | [Овсянка обыкновенная](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php/Emberiza_citrinella) (*Emberiza citrinella*) | Луга, поля | Гн./об. |
| 118 | [Рябинник](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Turdus_pilaris&action=edit&redlink=1) (*Turdus pilaris*) | Леса  | Ос./об. | 138 | [Овсянка садовая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Emberiza_hortulana&action=edit&redlink=1) (*Emberiza hortulana*) | Луга, поля | Гн./ред. |
| 119 | [Деряба](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Turdus_viscivorus&action=edit&redlink=1) (*Turdus viscivorus*) | Леса  | Ос./ред. | 139 | Овсянка камышовая*(Schoeniclus schoeniclus)* | Луга  | Гн./об |
| 120 | [Синица длиннохвостая](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Aegithalos_caudatus&action=edit&redlink=1) (*Aegithalos caudatus*) | Леса  | Ос./об. | 140 | \*[Дубровник](http://www.birds-online.ru/wiki/index.php?title=Ocyris_aureolus&action=edit&redlink=1) (*Ocyris aureolus*) | Луга  | Гн./ред. |

\*-редкие виды птиц, занесенные в Красную книгу Нижегородской области и РФ; Окончание таблицы 3

\*\* гн.-гнездящиеся, ос.-оседлые, коч.-кочующие, зал.-залетные.

\*\*\*. мн.-многочисленные, об.-обычные, ред.-редкие.

\*-виды, нуждающиеся в особом контроле на территории Нижегородской области