

ЗООЛОГИЯ ПОЗВОНОЧНЫХ

Лекция 9 Систематика птиц

Класс Птицы – Aves

На сегодня около 10 000 видов

п/к Ящерохвостые птицы - Archaeornithes

Археоптерикс

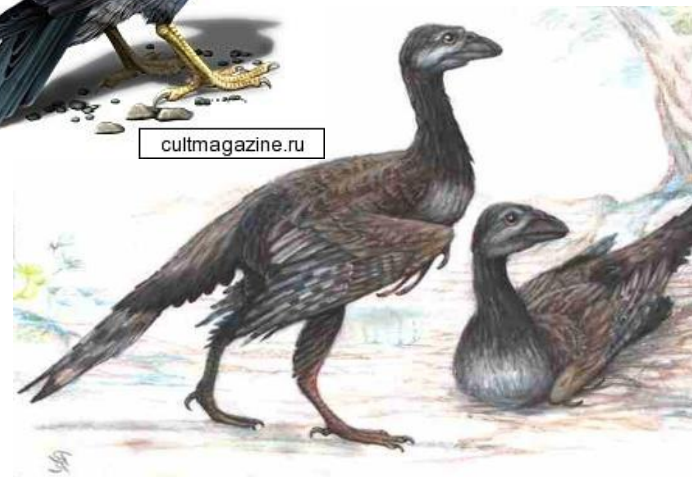


Размер – с сороку

Энанциорнис



Длиной около метра,
не считая хвоста.



п/к Веерохвостые птицы - *Neornithes*

Размеры: от 5,6 см (колибри-пчелка, вес 1,6 г) до 300 см (африканский страус, вес ок. 220 кг)

Самая крупная летающая птица – кондор (размах крыльев до 5 метров, вес 12 кг), самая тяжелая птица – африканская дрофа (вес до 20 кг)

колибри



страус



кондор



дрофа

п/к Веерохвостые птицы - Neornithes

По Карташову Н.П. подкласс насчитывает 4 надотряда, 2 из которых вымерли и 33 отряда (6 из них вымерли) и 213 семейств (из них 42 — вымерли)

В России, в настоящее время, встречаются представители 18 отрядов, около 780 видов, из них гнездятся 657, и 110 залетные и зимующие виды.

В Ростовской области встречаются 322 вида, из них гнездятся 219, пролетных 49, зимующих 21, залетных 33 вида.



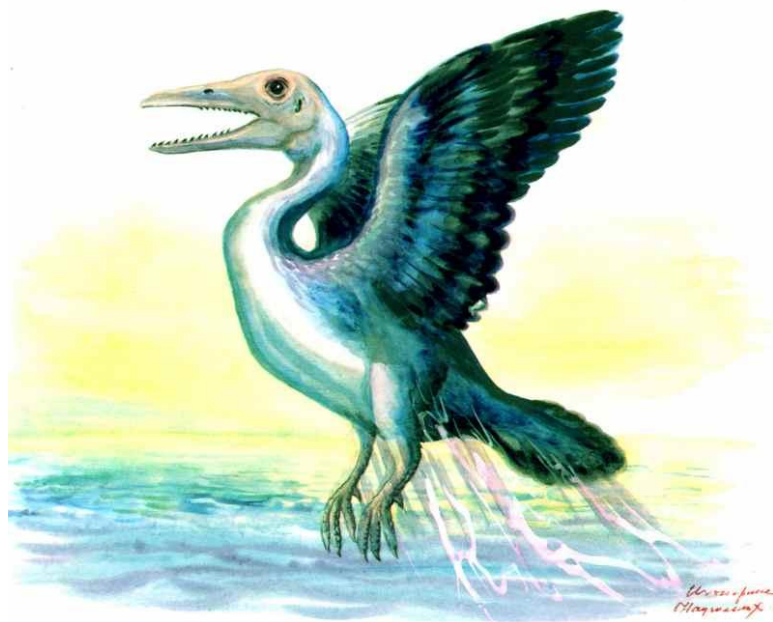
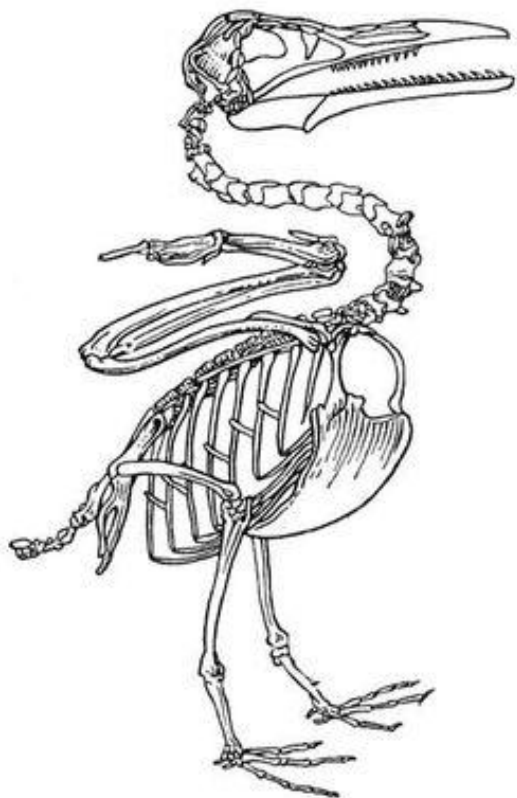
СТУДЕНТЫ!!!
ИЗУЧАЙТЕ ПТИЦ!!!

Надотряд Зубастые птицы – Odontognathe
Вымершие птицы мелового периода

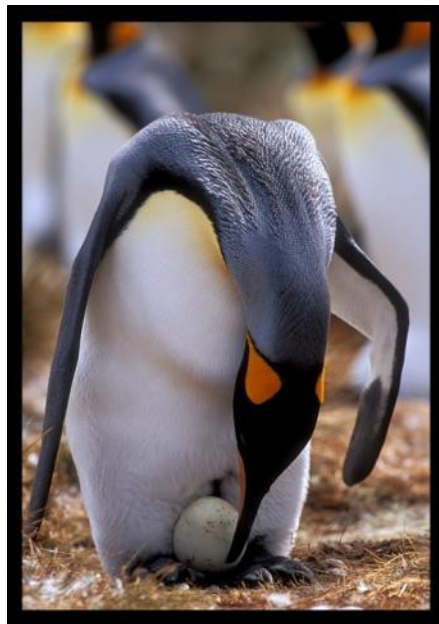
Отряд Гесперорнисообразные (Hesperornithiformes)
Размер около метра



Надотряд Ихтиорнисовые (Ichthyornithes)
Отряд Ихтиорнисообразные (Ichthyornithiformes)
(вымершие), размер с голубя



Надотряд Плавающие – Impennes
Отряд Пингвинообразные – Sphenisciformes
Включает 16 видов



Надотряд Новонёбные птицы — Neognathae

Отряд Страусообразные – Struthioniformes
1 вид



Отряд Казуарообразные (Casuariiformes)

4 вида



Эму (1 вид)



Казуар – 3 вида

Отряд Нандуобразные – Rheiformes

Всего 2 вида

Обыкновенный
нанду



Отряд Кивиобразные - Apterygiformes

Сегодня выделяют 5 видов



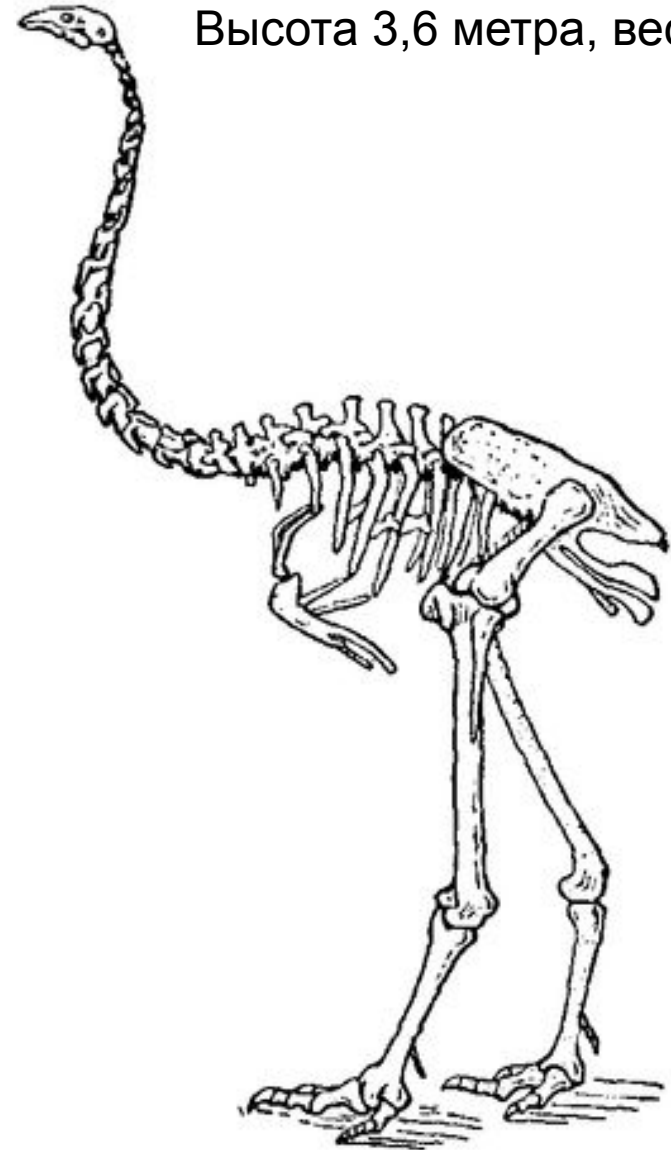
Отряд Эпиорнисообразные – *Aepyornithiformes*
Самая большая птица в истории (высота 5 метров, вес 500 кг)



Отряд Моаобразные - Dinornithiformes



Ричард Оуэн со скелетом Моа



Высота 3,6 метра, вес 250 кг

Отряд Тинамуобразные, или Скрытохвостые - Tinamiformes



Разноцветные яйца птиц тинаму



47 видов в 9 родах

От 19 до 49 см,
Вес от 43 г до 1,8 кг

Отряд Гагарообразные (Gaviiformes)

5 видов, от 50 до 91 см вес от 1 до 6,4 кг

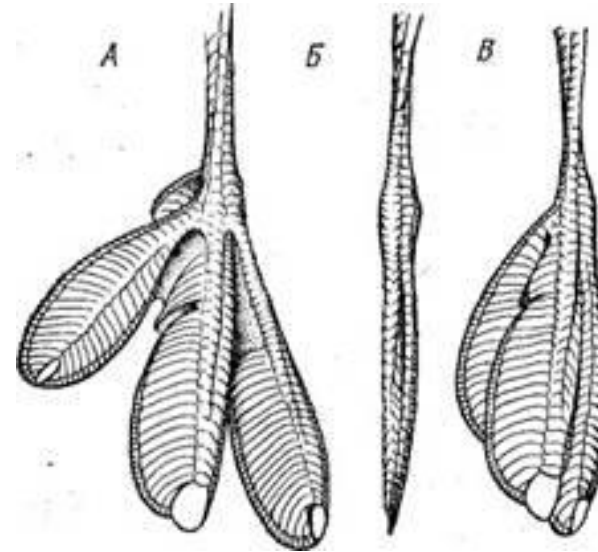


Поганкообразные - Podicipediformes

22 вида, три из которых вымерли



Чомга



Лапа чомги
*Podiceps
cristatus*
в момент гребка
(А)
и при вынесении
вперед
(Б — вид
спереди, В —
вид сбоку)

Серощекая поганка



Малая поганка



Черношейная поганка



Красношейная поганка

Отряд Буревестникообразные, или Трубноносые -Procellariiformes, Tubinares

Около 80 видов, от 20 гр до 8-10 кг

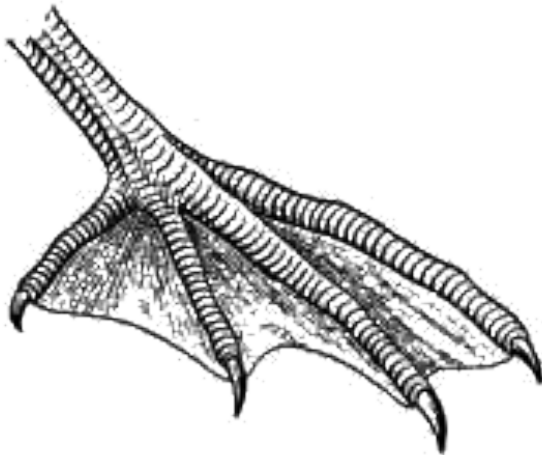


Отряд Пеликанообразные, или Веслоногие - Pelecaniformes, Steganopodiformes

Около 50 видов



Большой баклан





Малый баклан



Кудрявый пеликан



Розовый пеликан

Отряд Аистообразные, или Голенастые (Ciconiiformes, Gressores)

Сем. Цапли – Ardeidae

ок. 60 видов

Серая цапля



Малая белая цапля



Большая белая цапля



Рыжая цапля



Кваква



Желтая цапля

Большая выпь



Волчок



Сем Аисты – Ciconiidae
17 видов

Черный аист



Белый аист



Сем Ибисовые – Threskiornithidae

30 видов



Колпица



Каравайка

Сем. Фламинго - Phoenicopteridae



Отряд Гусеобразные – Anseriformes

Около 150 видов всего, в России 59 видов в РО 32

Семейство Шпорцевые гуси или Паламедеи –Anhimidae

Три вида, Южная Америка



Семейство Утиные – Anatidae

п/сем Гусиные - Anserinae

Краснозобая казарка



Канадская казарка



Белолобый гусь



Серый гусь





Лебедь шипун



Лебедь кликун



п/сем Утиные - Anatidae

Земляные утки



Речные утки





Нырковые утки



Отряд Соколообразные, или Дневные хищные птицы – Falconiformes

274 вида в России 47 в РО – 35 видов

Семейство · Соколиные – Falconidae

Около 60 видов, в России 9 видов, в РО – 8 видов



Семейство Ястребиные – Accipitridae

Около 220 видов, в России 38, в РО 27 видов



Семейство ·Птицы-секретари - Sagittariidae



Семейство ·Скопиные - Pandionidae



Отряд курообразные – Galliformes

250-263 вида, в России 20 видов

п/о Гоацины - *Opisthocomi*



п/о Куриные - *Galli*

сем. Большеноги, или Сорные куры – *Megapodiidae*



сем. Древесные куры, или Гокко - *Cracidae*



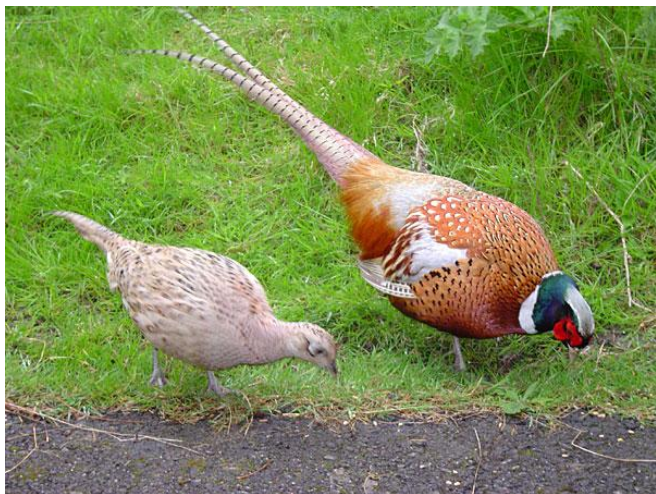
сем. Тетеревиные – *Tetraonidae*

17 видов, в России 12, в РО сейчас нет



сем. Фазановые, или павлины - *Phasianidae*, или *Pavonidae*

Всего 175 видов, в России 12 видов, в РО 3 вида



сем. Цесарковые – *Numididae*
6 видов



сем. Индейковые – *Meleagrididae*
2 вида



Отряд Журавлеобразные Gruiformes

Около 210 видов

сем. Трехперстковые

16 видов

Встречаются только теплых широтах Восточного полушария



Пятнистая трехперстка

Сем. Настоящие журавли – *Gruidae*
В мире 15 видов, на территории России 7 видов, в РО 2 вида

Стерх



Серый журавль



Журавль красавка



Венценосные журавли

Сем. Пастушковые – *Rallidae*
Около 140 видов, в России 14 видов , в РО - 7



Погоныш-крошка



Лысуха



Камышница



Коростель



Водяной пастушок



Султанка

Дрофа

Сем. Дрофиные – *Otididae*

24 вида в России 3 вида, в РО - 2 вида



Стрепет



Джек-вихляй

Отряд Ржанкообразные – *Charadriiformes*

343 вида

Большой крондшнеп



п/о Кулики - *Charadrii*



Ходулочник

Шилоклювка

Кулик-сорока



Турухтан



Вальдшнеп

Плавунчик



Тиркушка





Черноголовый хохотун

п/о Чайки - *Lari*



Черноголовая чайка



Хохотунья



Озерная чайка



Речная крачка



Малая крачка



Черная крачка (на гнезде)



Белокрылая крачка



п/о Чистиковые - *Alcae*



Птичий базар



Кайра



Тупик



Топорик

О. Голубеобразные – *Columbiformes*

Около 300 видов

Вяхирь или витютень



п/о Голуби – *Columbae*

290 видов



Клинтух

Сизый голубь



Венценосный голубь



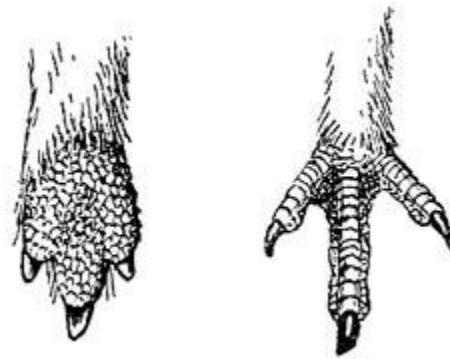
Кольчатая горлица



Обыкновенная горлица

п/о Рябки - Pterocletes

16 видов



Саджа или копытка



Белобрюхий
рябок

Какаду



о. Попугаеобразные – *Psittaciformes*

325 видов

Жако



Корелла

Какарик

Неразлучники



Розелла



Совиный попугай

о. Кукушкообразные – Cuculiformes

Около 140 видов, 50 из них – гнездовые паразиты



Яйцо кукушки



Филин

о. Совообразные – *Strigiformes*
около 140 видов



Неясыть



Болтлая сова



Ушастая сова



Белая сова



Сплюшка



Домовый сыч

о. Козодоеобразные – *Caprimulgiformes*

Около 90 видов



Обыкновенный козодой



Обыкновенный козодой



Обыкновенный козодой



Гахаро



о. стрижеобразные – *Apodiformes*

Около 400 видов

п/о Стрижи – *Apodi*

Около 80 видов (в России 5 видов)



Белобрюхий стриж



Салангана



Черный стриж

п/о Колибри – *Trochili*

Около 320 видов (в России - 1 вид)



Кубинский колибри



Колибри



Охристый колибри

о. Ракшеобразные – *Coraciiformes*

около 270 видов

п/о Зимородковые – *Alcedines*

В России 5 видов По 1 вид



Зимородок обыкновенный

Зимородок
рыжий



Щурка золотистая

п/о Щурки – *Meropes*

около 25 видов, в Ро 1 вид



Щурка зеленая

п/о Ракшевые – *Coracii*
около 24 видов, в России 2 вида, в РО 1 вид



Сизоворонка



Широкорот восточный



Удод

п/о Птицы носороги – *Bucerotes*
45 видов



о. Дятлообразные – *Piciformes*

Свыше 400 видов, в России 14 видов



Большой пестрый дятел



Сирийский дятел



Желна



Седой дятел



Зеленый дятел



Вертишейка



Тукан



Медоуказчик

о. Воробьинообразные – *Passeriformes*

5 400 видов

п/о Певчие воробьиные – *Passeres (Oscines)*

Около 4 000 видов

сем. Жаворонковые – *Alaudidae*

75-90 видов, в России 14 видов, в РО 9 видов



Серый жаворонок



Полевой жаворонок



Степной жаворонок



Рогатый жаворонок или Рюм



Лесной жаворонок



Хохлатый жаворонок

Сем. Врановые – *Corvidae*

Около 120 видов, в России – 17, в РО – 6 видов



Серая ворона



Сойка



Ворон



Сорока



Галка



Грач

Сем. Ласточковые – *Hirundinidae*

Всего 75 видов, в России 10, в РО 3 вида



Городская ласточка (воронок)

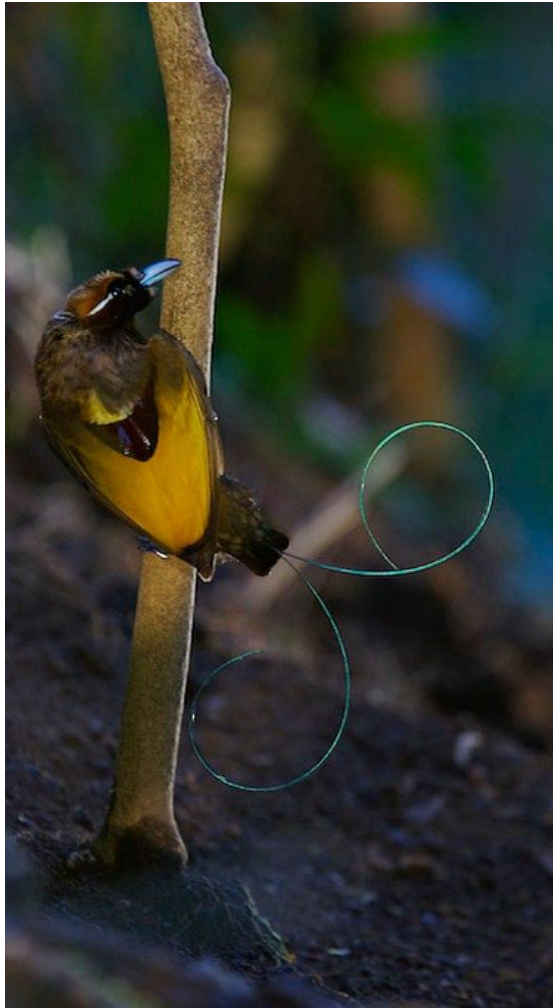


Береговая ласточка



Деревенская ласточка (касатка)

Сем. Райские птицы – *Paradisaeidae*
Около 40 видов



Сем. Синицевые – *Paridae*

всего 65 видов, в России 10 видов, в РО постоянно встречается 3 вида



Большая синица



Лазоревка



Ремез

сем. Поползневые - *Sittidae*

Обыкновенный поползень



Стенолаз

Рыжегрудый или канадский
поползень



Сем. Пищуховые - *Certhiidae*

Всего 17 видов, в России 2 вида



Пищуха

Сем. Оляпковые – *Cinclidae*

Всего 5 видов, в России - 2



Оляпка



Сем. Крапивниковые – *Troglodytidae*

Около 60 видов, в Евразии – 1 вид



Обыкновенный крапивник

Сем. Дроздовые – *Turdidae*

Более 300 видов в России около 60, в РО - 16



Певчий дрозд



Каменка плешанка



Черный дрозд



Обыкновенная каменка



Черноголовый чекан



Луговой чекан



Горихвостка



Зарянка



Соловей



Варакушка

сем. Суторовые – *Paradoxornithidae*

Всего 20 видов, в России – 3 вида, в РО – 2 вида



Усатая синица



Длиннохвостая синица (Ополовник)

Сем. Свиристелевые – *Bombycillidae*



Обыкновенная свиристель

сем Трясогузковые – *Motacillidae*

Всего 60 видов, в России 25 видов, в РО – 8 видов



Желтая трясогузка



Черноголовая трясогузка



Белая трясогузка



Гнездо черноголовой трясогузки



Лесной конек

сем. Сорокопутовые – *Laniidae*

Всего – 32 вида, в России 14, в РО - 3



Серый сорокопут



Сорокопут-жулан



Чернолобый сорокопут

Сем. Скворцовые – *Sturnidae*
Около 100 видов, в России – 7, в РО – 2 вида



Розовый скворец



Обыкновенный скворец



Сем. Славковые – *Sylviidae*

Всего около 280 видов, в России 61, в РО – около 20 видов



Серая славка



Пеночка-теньковка (пеночка кузнечик)



Черноголовая славка



Болотная камышовка



Соловьиный сверчок



Дроздовидная камышовка

Сем. Корольковые – *Regulidae*

Всего 7 видов, в России – 3 вида, в РО – 1 вид



Красноголовый королёк



Желтоголовый королёк

сем. Ткачиковые – *Ploceidae*

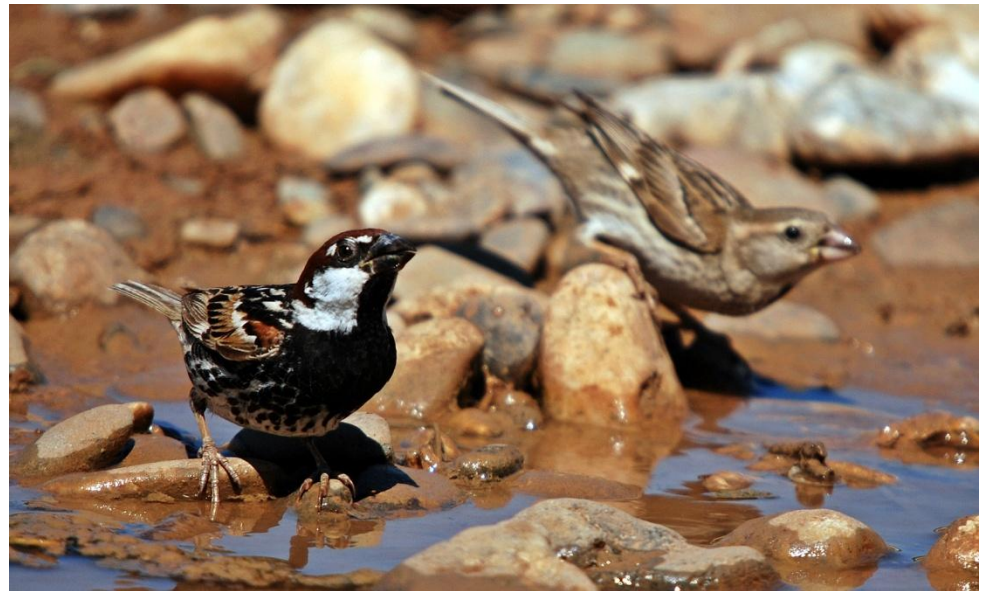
Около 300 видов, в России - 9, в Ро - 3



Домовый воробей



Полевой воробей



Черногрудый воробей



Общественный ткач



Ткачик

Иволговые – *Oriolus*
Около 30 видов, в России – 2, в РО – 1



Обыкновенная иволга



Черноголовая иволга

Мухоловковые – *Muscicapidae*

Около 400 видов, в России – 16 видов, в РО – 4 вида



Малая мухоловка



Мухоловка белошейка



Серая мухоловка

Овсянковые - *Emberizidae*



Черноголовая овсянка



Садовая овсянка



Обыкновенная овсянка



Тростниковая овсянка



Просянка

Сем. Вьюрковые – *Fringillidae*

Около 500 видов, в России около 35 видов, в РО - 6 видов



Зеленушка



Коноплянка



Щегол



Чечевица



Очно-заочное



Зяблик



Клёст



Снегирь



Чиж



Щур



Юрок