

А. В. МОЛОДОВСКИЙ

**ПОЛЕВОЙ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ СТАЙНЫХ
ПТИЦ**

Учебное пособие

Издательство Нижегородского университета
Нижний Новгород

1997

УДК 598.2(083)

ББК Е 693.35

М-75

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор Р.Л. Бёме,
доктор биологических наук, профессор В.Е. Флинт,
кандидат биологических наук, доцент В.В. Неручев.

Молодовский А.В. Полевой определитель стайных птиц.
Учебное пособие. - Н.Новгород: Издательство ННГУ, 1997. 310 с.

Полевой определитель (руководство) включает 300 видов стайных птиц Волжско-Каспийского региона, идентификация которых проводится по общей (сводной) и 8 ключевым таблицам, позволяющим распознавать стайных птиц с различными видовыми характеристиками. Кроме традиционных видовых признаков птиц - размера, окраски оперения и форм частей тела – впервые использованы особенности их построений (формы стай) и типы полёта. Приведена классификация стайных построений птиц в полёте, ход их перестроений иллюстрирован соответствующими рисунками. Определитель содержит краткие характеристики семейств, родов и видов птиц, а также данные об их численности, местах гнездования, путях полёта и зимовках.

Определитель рассчитан на студентов-биологов, преподавателей средней и высшей школы, охотоведов, работников в области охраны природы, лесного и сельского хозяйства, а также может быть полезен широкому кругу натуралистов, изучающих птиц.

Ил. 4. Библиогр. 76 назв.

Автор приносит благодарность экологическому фонду Департамента по охране природы и управлению природопользованием Администрации Нижегородской области и Нижегородскому государственному университету им. Н.И. Лобачевского, предоставившим средства для издания книги.

1907000000- 369 М-----без объявл.

М187(03)-1997 ISBN 5-85746-259-2

ББК Е 693.35 © Молодовский А.В., 1997.

ВВЕДЕНИЕ

Предлагаемое руководство предназначено для определения стайных птиц Волжско-Каспийского региона. Ни один из определителей птиц в природе до настоящего времени не основывался на сравнении между собой особенностей полёта птиц и форм их групповых или стайных построений в полёте. Это стало возможным лишь после установления видоспецифичности построений птичьих стай в полёте, в основе которой, как показали наши исследования (Молодовский, 1975а,б, 1977, 1978а,б, 1979, 1980а, 1982, 1985а,в, 1990а,б, 1992, 1993 и др.), лежит стереотип видового поведения птиц, выработанный ими, главным образом, в процессе кормодобывательной адаптивной активности. Разные экологические группы птиц характеризуются закрепленными морфологическими показателями зрения (углы монокулярного, бинокулярного и общего зрения, его острота и т.д.), что и определяет, в конечном счете, видовой набор построений стайных птиц в полёте. Видовые особенности стайных построений птиц, характерные для них при сборе корма, и для полёта группой или стаей, часто наблюдаются и во время отдыха птичьих стай (Молодовский, 1976а,б, 1978б, 1980б, 1981а, 1992). Это позволило, наравне с типами полёта птиц (машущий, планирующий, реющий и т.д.), в комплексе с другими (традиционными для полевых определителей) видовыми характеристиками птиц (величина и внешний облик птиц, формы частей тела, окраска оперения, издаваемые звуки: крики, шум крыльев в полёте и т.д.) определять в полевых условиях вид птиц и, лишь в ограниченном числе случаев, только род птиц среди летящих птичьих групп и стай*.

* Стая - это более или менее длительная группировка взаимно ориентирующихся друг на друга птиц, обычно одного вида, близкого биологического состояния (в отдельных случаях – и возраста), объединенных единством поведения. Группа птиц, в отличие от стаи, содержит небольшое число птиц (минимально – две особи, часто образующие гнездовую пару), (см. продолж. на с. 6)

Необходимость составления полевого определителя стайных птиц, наблюдаемых чаще всего в полёте, вызвана расширением орнитологических, экологических и других исследований, проводимых главным образом при изучении миграций птиц. В этих работах заинтересованы многие практические организации. В первую очередь, это относится к мониторинговым исследованиям в районах аэродромов и на путях массовых миграций птиц с целью снижения возможного столкновения воздушных судов с птицами.

Большая часть птиц на территории России ведет стайный образ жизни. На просторах бывшего СССР из 727 видов встречающихся птиц около 508 видов, или 69,9%, составляют стайные птицы. В Волжско-Каспийском регионе из 392 видов 300 видов, или 76,5%, совершают групповой или стайный полёт. В определитель не включены виды птиц, ведущие одиночный образ жизни и мигрирующие исключительно поодиночке и, чаще всего, в ночное время. Это относится к большинству пастушковых птиц, к кукушкам, мухоловкам, славкам, завирушкам, оляпкам, крапивникам и другим птицам.

Волжско-Каспийский регион охватывает обширное пространство вокруг Каспийского моря, включая Предкавказье, Кавказ, Закавказье, Северный и Восточный Прикаспий, а также территории бассейнов рек и их притоков, впадающих в Каспийское море. Это реки: Волга, Урал, Эмба, Атрек, Кура, Самур, Сулак, Терек, Кума и другие; их главные притоки – Ока, Унжа, Ветлуга, Сура, Вятка, Чепца, Кама, Белая, Илек и другие. В состав региона входят 21 область и Ставропольский край Российской Федерации, а также 12 республик – субъектов Российской Федерации. Это области: Астраханская, Владимирская, Волгоградская, Воронежская, Ивановская, Кировская, Костромская, Московская, Нижегородская, Оренбургская, Пензенская, Пермская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Тамбовская, Тверская, Тульская, Ульяновская и Ярославская. В состав региона полностью или частично входят следующие респуб-

Обычно число птиц в группе достигает десятка, реже - более десятка птиц. В отличие от стаи, это чаще всего временная, часто случайная группировка птиц, быстро распадающаяся (Молодовский, 1980б). Исключение составляет семейная группа птиц, например лебедей, соединенная узами родства и состоящая из двух взрослых особей и нескольких – 3-6 (редко одной) молодых птиц (Молодовский, 1990б) (начало на 5 стр.).

лики: Азербайджан, Башкортостан, Дагестан, Чеченская, Ингушская, Калмыкия, Марий-Эл, Мордовия, Татарстан, Чувашская, Казахстан (Уральская и Атырауская – быв. Гурьевская – области) и Туркменистан (Ашхабадская и Красноводская области). На юге граница региона совпадает с государственной границей СНГ с Ираном.

Предлагаемый новый подход при полевом определении стайных птиц вполне приемлем для составления аналогичного руководства для любых других регионов и стран.

При составлении определителя кроме многолетних (1956-1995 гг.) наблюдений автора за стайным полётом птиц в Волжско-Каспийском регионе были учтены данные монографий по птицам России и странам СНГ, а также рекомендации из полевых определителей птиц, перечень которых приведен в общем списке литературы в конце руководства.

Определитель предназначается для студентов-биологов, преподавателей средней и высшей школы, работников в области охраны природы, Лесного и сельского хозяйства, охотоведов, а также может быть полезен орнитологам, экологам и самым широким кругам любителей природы.

При написании определителя учтен ряд ценных советов и предложений, сделанных профессорами Р.Л. Бёме, В.Е. Флинтон, В.Э. Якоби, доцентами В.С. Лобачевым и В.В. Неручевым, которым автор выражает искреннюю признательность. Все замечания и пожелания, высказанные для улучшения определителя, автор примет с благодарностью.

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОПРЕДЕЛИТЕЛЕМ

В руководстве рассматриваются и сравниваются между собой многие полевые признаки, позволяющие при определенном их сочетании определить семейство, род и, в большинстве случаев, вид птиц. Это: тип полёта (машущий, планирующий и т.д.), характер построений (формы стай) групп или стай птиц в полёте, в т.ч. эстафетное движение рассеянных групп или стай (т.е. как бы полёт «полустайных» птиц), скорость и высота полёта (в определенных пределах), а также величина, особенности строения и окраска частей тела, в т.ч. клюва, восковицы, радужины глаз, головы, шеи, туловища, крыльев, хвоста, ног или лап, когтей и т.д., издаваемые звуки (голоса птиц, шум крыльев и т.д.). Учитывается и склонность к образованию смешанных групп или стай из нескольких близких видов или сохранение видовой чистоты.

Определитель состоит из главной или сводной таблицы и определительных или ключевых таблиц. Ключевые таблицы позволяют определить семейство, а в некоторых случаях, сразу род и вид летящих стайных птиц. Таким образом, определение начинается с выбора одной из 8 ключевых таблиц, который делается в сводной (главной) таблице. Выбор основывается на величине птиц по четырём размерным группам или категориям и характеру их группового или стайного построения в полёте. Для наглядности ход выбора необходимых ключевых (определительных) таблиц в сводной (общей) таблице показан на рисунке 1. Шкала величин птиц имеет 4 размерные группы или категории: I - птица величиной мельче воробья, с воробья и крупнее воробья – размером до скворца; II - птицы величиной от скворца до вороны (очень редко несколько крупнее); III - птицы величиной от вороны до гуся; IV- птицы величиной с гуся и крупнее. Ясно, что этот подход к характеристике размеров птиц весьма условен, т.к. их величина в полевых условиях определяется по их внешнему облику и часто не полностью совпадает с размерами указанных птиц, взятых для сравнения, отклоняясь от их размеров в ту или иную сторону. Поэтому в некоторых



Рис. 1. Схема выбора ключевых (определяющих) таблиц №№ 1-8; шкала размеров птиц: I - птицы величиной мельче воробья, с воробья и крупнее воробья - размером до скворца; II - птицы величиной от скворца до вороны, очень редко несколько крупнее; III - птицы величиной от вороны до гуся; IV - птицы величиной с гуся и крупнее.

Примечание. Рассеянная группа или стая птиц - это обычное состояние летящих птиц; это не рассыпной строй, который, как правило, наблюдается при перестроении в полёте птиц, летающих оформленными построениями как скученными, так и линейными.

случаях для птиц, входящих в эти 4 размерные группы, даются дополнительные уточнения путем их сравнения с величиной других хорошо всем известных видов птиц - с домашней курицей, с сизым голубем, с галкой и т.д. Вместе с тем, для некоторых птиц сделаны исключения, когда они отнесены к несколько меньшей или большей размерной категории, чего не следовало бы делать, но их определение основано, главным образом, на других, как бы параллельных, полевых признаках или показателях, какими являются резко выделяющиеся цвета и рисунки оперения, весьма характерные типы полёта, строгий набор построений птиц в полёте и т.д.

Так, например, колпица отнесена к 3-ей, а не к 4-ой размерной группе птиц, а малая и большая белая цапли рассматриваются вместе также в 3-ей размерной группе, хотя они относятся к разным весовым категориям, т.к. эти птицы обладают хорошо заметной в природе чисто-белой окраской, сходными типами полёта и построениями в полёте, что значительно облегчает их определение в полевых условиях.

Высота полёта птиц определяется по дальномерной сетке бинокля или глазомерно. Скорость полёта птиц рассчитывается методом двойной засечки, т.е. когда наблюдателю известны расстояние между двумя наземными пунктами (или точками на карте) маршрута летящих птиц и время его преодоления, которое фиксируется непосредственно во время полёта группы или стаи птиц. При параллельном движении наблюдателя за стаей летящих птиц на различных средствах передвижения (автомобиль, вертолет, самолет, моторная лодка или катер и т.п.) для установления скорости их полёта можно воспользоваться показателем спидометра. Естественно, что скорость полёта птичьих стай при местных перелетах и во время дальних миграций (лет «транзитных» стай) отличается между собой в сторону её возрастания, как и увеличения высоты полёта стай, при дальних перелетах. На характер полёта стай заметно влияют и погодные условия: ветер (его направление и сила), туман, осадки (дождь, снег). Поэтому скорость полёта птиц указывается в руководстве в определенных (типичных) пределах для разных видов птиц. Кроме этого, при наблюдении за летящими стаями птиц важно отмечать цветовую гамму окраски птиц и отдельных частей их тела, как и издаваемые ими звуки голосом, крыльями, хвостом и т.д. Наиболее типичные формы летящих птичьих групп и стай,

которые являются важными определительными признаками, следует зарисовывать или фотографировать с использованием чёрно-белых или цветных фотографий и слайдов. Большую помощь в определении летящих птиц может оказать и киносъёмка.

Все формы стайных построений птиц в полёте делятся на неоформленные и оформленные, которые бывают скученными и линейными. Линейные, в свою очередь, могут быть простыми или сложными, которые состоят из нескольких элементов простых построений (одинаковых или разных форм). Причем, большинство видов стайных птиц в полёте образуют в определенных условиях полёта и при разной численности летящих птиц как скученные (неоформленные и оформленные), так и линейные построения, которые являются как бы двумя трансформационными рядами построений, т.е. переходящими друг в друга формами стай. При этом, ряд скученных заполненных построений (рис. 2) состоит из неоформленных (т.е. беспорядочных) и оформленных (т.е. упорядоченных) стайных форм: шара, овала или эллипса, капли, запятой (на поворотах), дуги, клина, углов и лент, а ряд линейных построений (рис. 3) – из круга, дуги, волнистого ряда, шеренги, простого клина, клина с полочкой (левой или правой), зигзага (левого или правого), ромба, простого угла (левого или правого), угла с левой или правой полочками, смещенного угла (левого или правого), простого скоса (левого или правого с левым или правым уступами), цепочки, волнистой линии или змейки (левой или правой). На 2 и 3 рисунках показаны только основные формы скученных и простых линейных построений*. Расположение стайных форм на этих рисунках и их перечисление сделано в порядке их взаимных переходов внутри обоих рядов. Изображения форм стай сделаны на рисунках в проекции на горизонтальную плоскость с направлением их полёта вверх. Продольная ось как симметричных, так и несимметричных форм стай и соответствующих им рисунков совпадает с направлением (осью) их полёта. Пунктирные линии указывают на часто встречающиеся (т.е. наблюдаемые) переходы

* Более полное изображение скученных и простых линейных построений, которые могут быть не сплошными, разорванными и т.д., а также их названия и синонимы этих названий, даны в сборнике Орнитология, вып. 15, М.: Изд-во МГУ. 1980. С. 94-103.

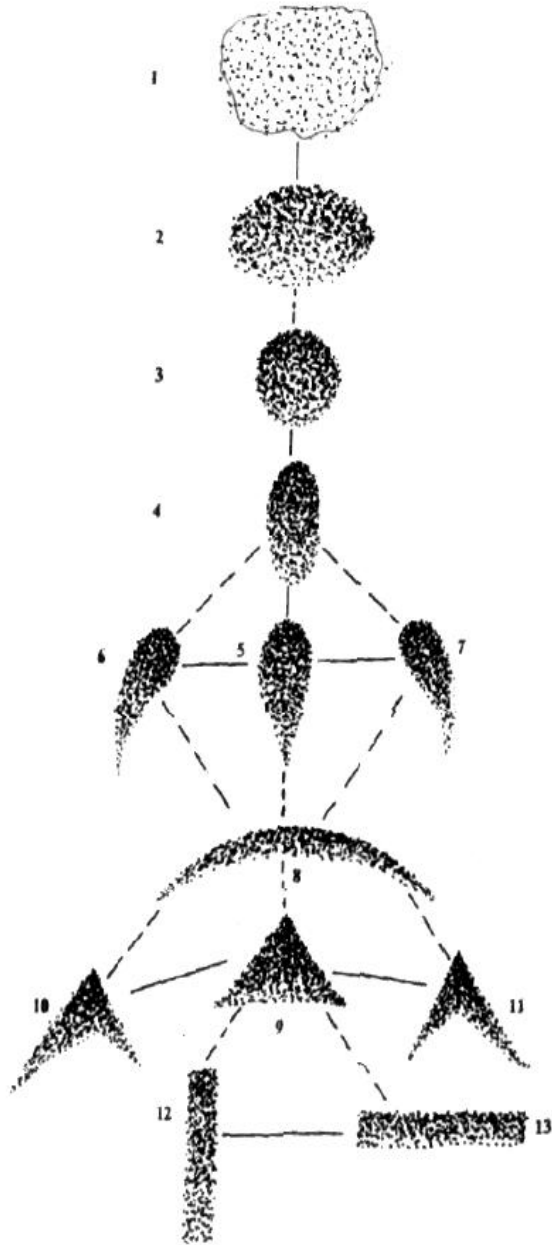


Рис 2. Скученные построения птичьих стай в полёте (схематично, вид сверху, объяснения в тексте): беспорядочные построения: 1 - рыхлое (разреженное); 2 - плотное; упорядоченные построения: 3 - шар; 4 - овал (эллипс); 5 - капля; 6-левая запятая; 7 - правая запятая; 8 - дуга; 9 - клин; 10 - левый угол; 11 - правый угол; 12 - вытянутая лента; 13 - развернутая (фронтальная) лента

различных стайных форм друг в друга, сплошные линии - на большую легкость взаимных перестроений данных форм. Междурядным переходом между оформленными скученными и линейными построениями птиц чаще всего является неоформленный рыхлый скученный или рассыпной строй. Частота и разнообразие перестроений птиц зависит от числа стайных форм, присущих различным видам птиц, от количества птиц в летящей стае, от высоты полёта, от характера изменений силы и направления ветра, от смены курса (т.е. направления) полёта стаи птиц и от других редко или часто меняющихся условий полёта. Из элементов простых линейных построений птичьих стай образуются сложные построения, основные формы которых даны на 4 рисунке с сохранением тех же условностей изображения, что и на 2 и 3 рисунках*. Формы сложных стай могут иметь еще более или менее сложные построения, которые в любом случае представляют собой комбинации, образованные из простых или сложных форм стай. Перестройка птичьих стай в полёте обычно приводит к упрощению или усложнению построений птиц. Это имеет место как при распадении крупных стай на мелкие, так и при обратном процессе – при слиянии более мелких стай. Кроме этого, некоторые простые формы стай (клин, углы, волнистый ряд и др.) сами распадаются на составные части (скосы, дуги и т.д.) или образуют переходные формы, редко сохраняющиеся сколько-нибудь продолжительное время. Например, клин, правый и левый углы образуют правый и левый «ложный» клин или угол при отсутствии птиц в центре одной из их сторон. Иногда несколько простых стай (шеренги, скосы, углы и др.) следуют некоторое время близко друг возле друга, не соприкасаясь и не сливаясь между собой, создавая тем самым кажущуюся картину усложнения их строя. Птицы, образовав ту или иную форму стаи при дальних перемещениях, летят, как правило, на одном уровне относительно друг друга. Поэтому рисунки линейных стай (рис. 3 – 4) изображены в одной плоскости. Исключение составляют птицы, образующие рассыпной строй, все

* Более полный набор разновидностей сложных линейных построений стайных птиц, которые могут быть «истинными» и «ложными», т.е. с пропусками элементов строя (его частей) или отдельных птиц в их составе, а также их названия и синонимы этих названий, даны в сборнике Орнитология, вып. 16, М.: Изд-во МГУ. 1981. С. 51-57.

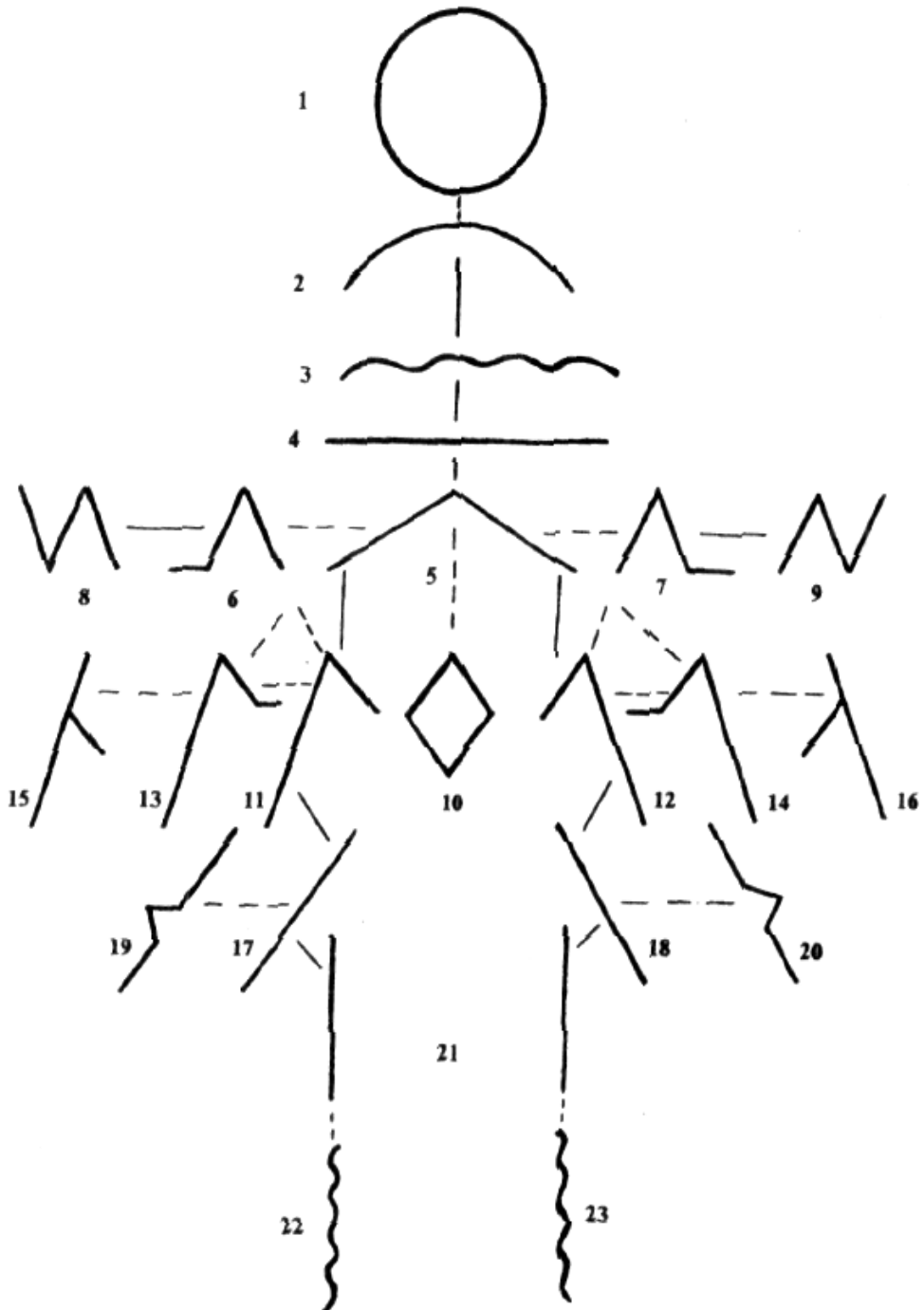


Рис 3. Простые линейные построения птичьих стай в полёте (схематично, вид сверху; объяснения в тексте): 1 - круг; 2 - простая дуга; 3 - волнистый ряд; 4 - шеренга (поперечная линия); 5 - клин; 6 - клин с левой полочкой; 7 - клин с правой полочкой; 8 - левый зигзаг; 9 - правый зигзаг; 10 - ромб; 11 - левый угол; 12 - правый угол; 13 - левый

угол с полочкой; 14 - правый угол с полочкой; 15 - левый смещенный угол; 16 - правый смещенный угол; 17 - левый скос; 18 - правый скос; 19 - левый скос с левым уступом; 20 - правый скос с правым уступом; 21 - цепочка (вереница, полёт гуськом); 22 - левая змейка; 23 - правая змейка.

Примечание. Ромб, рассматриваемый среди простых линейных построений птичьих стай в полёте, состоит из четырех особей, т.е. минимального числа птиц, образующих эту форму. При большем числе летящих птиц ромбом, чем четыре особи, ромб является уже сложным линейным построением птичьей стаи в полёте в форме двустороннего клина (рис. 4, 1).

формы скученных стай и линейные построения птиц при их спуске и подъеме, когда птицы в стае находятся относительно друг друга на разных уровнях, образуя так называемую «горку». Исключение составляют и все случаи волнообразного колебания птиц относительно друг друга в вертикальной плоскости в их вытянутых линейных построениях, которое происходит в больших стаях веслоногих, гусеобразных, фламинго, голенастых, журавлеобразных и ржанкообразных птиц. Говоря о структуре определителя, отметим, что вслед за каждой из 8 ключевых таблиц, позволяющей определить главным образом семейство, а в отдельных случаях сразу же род и вид летящих стай птиц данной размерной группы, в руководстве приведены таблицы для определения рода и вида птиц, входящих в это семейство. Этим видовым таблицам предшествует общая краткая характеристика данного семейства с входящими в него видами птиц определенной размерной группы с указанием их численности и мест гнездования в Волжско-Каспийском регионе. Вслед за видовыми таблицами даны и краткие характеристики каждого вида стайных птиц в отдельности. Они включают в себя кроме указания величины и внешнего облика птиц и их морфологических особенностей - строения частей тела, окраски оперения и т.д. – такие показатели, как тип полёта птиц, его скорость и высота, время суток с наибольшей напряженностью полёта, издаваемые птицами звуки (голос птиц, шум крыльев и т.д.), размер летящих групп и стай, их видовую однородность, преобладающие формы их построений (т.е. формы стай), географию (места) зимовок, основные пути (трассы) пролёта, основные места гнездования в регионе и численность птиц.

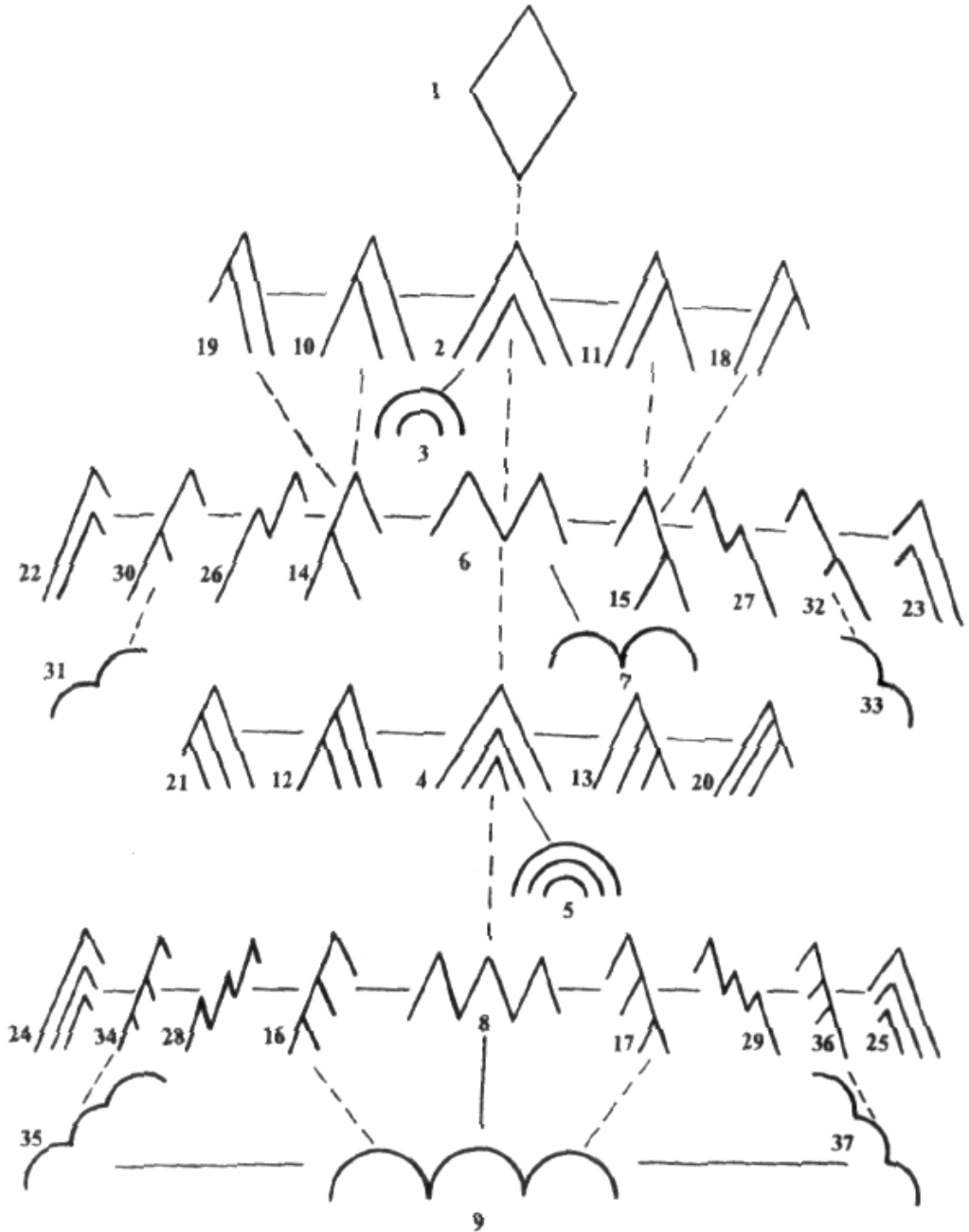


Рис 4. Сложные линейные построения птичьих стай в полёте (схематично, вид сверху, объяснения в тексте): 1 - двусторонний клин (ромб); 2 - вдвоенные клинья (вставленные друг в друга два клина); 3 - вдвоенные дуги (вставленные друг в друга, две дуги); 4 - строенные клинья (вставленные друг в друга три клина); 5 - строенные дуги (вставленные друг в друга три дуги); 6 - двойные клинья (соединенные в ряд два клина); 7 - двойные дуги (соединенные в ряд две дуги); 8 - тройные

клинья (соединенные в ряд три клина); 9 - тройные дуги (соединенные в ряд три дуги); 10 - сдвоенные слева клинья (два клина, сложенные левыми сторонами); 11 - сдвоенные справа клинья (два клина, сложенные правыми сторонами); 12 - строенные слева клинья (три клина сложенные левыми сторонами); 13 - строенные справа клинья (три клина, сложенные правыми сторонами); 14 – соединенные последовательно левыми сторонами два клина (два клина, соединенные друг с другом с левым разворотом); 15 - соединенные последовательно правыми сторонами два клина (два клина, соединенные друг с другом с правым разворотом); 16 – соединенные последовательно левыми сторонами три клина (три клина, соединенные друг с другом с левым разворотом); 17 - соединенные последовательно правыми сторонами три клина (три клина, соединенные друг с другом с правым разворотом); 18 - двойной левый угол (соединенные последовательно короткими правыми сторонами два левых угла); 19 - двойной правый угол (соединенные последовательно короткими левыми сторонами два правых угла); 20 - тройной левый угол (соединенные последовательно короткими правыми сторонами три левых угла); 21 - тройной правый угол (соединенные последовательно короткими левыми сторонами три правых угла); 22 - сдвоенные левые углы (вставленные друг в друга два левых угла); 23 - сдвоенные правые углы (вставленные друг в друга два правых угла); 24 - строенные левые углы (вставленные друг в друга три левых угла); 25 - строенные правые углы (вставленные друг в друга три правых угла); 26 - двойной ступенчатый левый угол (двухступенчатая лесенка с левым разворотом); 27 - двойной ступенчатый правый угол (двухступенчатая лесенка с правым разворотом); 28 - тройной ступенчатый левый угол (трехступенчатая лесенка с левым разворотом); 29 - тройной ступенчатый правый угол (трехступенчатая лесенка с правым разворотом); 30 - двойной сложенный левый угол (два левых угла, соединенные последовательно друг с другом левыми длинными сторонами); 31 - двойная дуга с левым разворотом (две дуги, соединенные последовательно друг с другом с левым разворотом); 32 - двойной сложенный правый угол (два правых угла, соединенные последовательно друг с другом правыми длинными сторонами); 33 - двойная дуга с правым разворотом (две дуги, соединенные последовательно друг с другом с правым разворотом); 34 - тройной сложенный левый угол (три левых угла, соединенные последовательно друг с другом левыми длинными сторонами); 35 - тройная дуга с левым разворотом (три дуги, соединенные последовательно друг с другом с левым разворотом); 36 - тройной сложенный правый угол (три правых угла, соединенные последовательно друг с другом правыми длинными сторонами); 37 - тройная дуга с правым разворотом (три дуги, соединенные последовательно друг с другом с правым разворотом).

Последнее замечание относится к видам птиц, определяемым в 1 -5 таблицах. Для видов птиц, определяемых в таблицах 6 - 8, их видовые характеристики приведены непосредственно в тексте таблиц. При данной структуре определителя неминуемо происходит частичное повторение (т.е. дублирование) видовых характеристик стайных птиц, приводимых во всех трех его разделах: в общей характеристике семейства птиц отдельно взятой размерной группы, в таблицах по определению видов птиц и в их кратких характеристиках. Однако, это делает возможным использование характеристик птиц, приведенных в каждом из этих трех разделов, в известной степени, независимо друг от друга, что, безусловно, несколько облегчает работу с определителем в полевых условиях.

Все таблицы определителя построены по дихотомическому способу, основанному на выборе суммы определительных признаков, сообщающихся в тезах (т.е. в последовательно расположенных и пронумерованных пунктах таблицы) и в антитезах, номер которых указан в скобках, и содержащих другие, чаще всего противоположные признаки. После знакомства с признаками, входящими в тезу, следует установить их соответствие или несоответствие с определяемым объектом и обязательно сравнить их с признаками антитезы. Только после этого, принимая признаки тезы или антитезы, можно продвигаться к окончательному выбору необходимой (соответствующей) ключевой таблицы для определения в ней семейства, рода или вида птиц, хотя большинство видов определяется в видовых таблицах, которые приведены вслед за характеристикой отдельных семейств.

В случае определения видов птиц, летящих в смешанных (многовидовых) стаях, состоящих из птиц двух, или реже, трех-четырех видов, определение следует проводить отдельно (параллельно) для каждого из видов, образующих смешанную стаю, применяя для определения каждого вида птиц те же приемы определения, что и для чистой (одновидовой) стаи.

Примечание к рис. 4. Ромб, рассматриваемый среди сложных линейных построений птичьих стай в полёте, состоит более, чем из четырех особей, т.е. из 6, 8, 10 и т.д. птиц, т.к., состоя из четырех особей - минимального числа птиц, образующих ромб,- он является одним из простых линейных построений птичьих стай в полёте, сравнительно легко переходящим в другие простые построения, такие как клин, угол и т.д.

Для предметного ознакомления со всем ходом определения стайных птиц, наблюдаемых в полёте, рассмотрим три примера, относящиеся к трем видам птиц трех размерных категорий, с разными типами полёта и различными формами стай.

Пример 1. Осенью неизвестные нам птицы размером примерно со скворца численностью до двухсот особей на высоте до 50 м совершают полёт в виде скученной неоформленной или скученной оформленной (рыхлой или плотной) стаи, образуя дугу, клин, углы или вытянутую ленту (рис. 2, 8, 9, 10, 11, 12), которые долго не сохраняются, переходя друг в друга. Птицы пестрой окраски с преобладанием сверху головы и туловища серого, бурого и коричневатого цвета и с более светлым низом: с тёмной продольной каплевидной пятнистостью на светлой охристой грудке, с белым брюшком; крылья и прямо обрезанный средней длины хвост сверху тёмные, испод крыльев светлый; относительно небольшой тёмно-бурый клюв прямой и сильный. Полёт быстрый (до 60 км/ч) по прямой или со сменой направления и высоты, волнообразный, машущий, с частыми взмахами крыльев, с движением по инерции со сложенными крыльями, но без синхронизации движений птиц в стае. Птицы в полёте издают резкий треск.

Определение начинается с главной сводной таблицы (стр. [22](#)), которая позволяет нам независимо от наблюдаемой в отдельном случае формы скученной стаи – неоформленной или оформленной (рыхлой или плотной), которой могут лететь наши птицы, после принятия условий 1, 4, 9 или 2, 13 и 15 тез, остановить свой выбор на таблице 5, где рассматриваются птицы, летающие данными построениями и величиной со скворца или, в редких случаях, несколько крупнее. Обратившись к 5 таблице (стр. [103](#)) и приняв утвердительно условия 2, 7, 9 и 12 тез, останавливаемся на семействе дроздовых. Затем, ознакомившись с общей характеристикой птиц этого семейства (стр. [131](#)) и убедившись в его правильном выборе, определяем наших птиц в таблице для определения видов дроздовых (стр. [132](#)). В этой таблице принимаем видовые характеристики птиц, приведенные во 2 и 9 тезах, которые относятся к дрозду рябиннику (*Turdus pilaris*). Наконец, после прочтения видовой характеристики дрозда рябинника (стр. [135](#)), мы окончательно убеждаемся в правильности нашего определения до вида.

Пример 2. Весной или в первой половине лета стая птиц численностью в 45 особей совершает полёт на высоте до 100 м в виде скученных оформленных - дуги, клина, углов (рис. 2, 8, 9, 10, 11) или линейных простых - дуги, клина, углов (рис.3, 2, 5, 11, 12) и, возможно, сложных – сдвоенных клиньев, дуг, углов (рис. 4, 2, 3, 22, 23) – построений. Птицы размером с ворону, белого цвета, кроме кофейно-коричневой головы и чёрных концов относительно острых крыльев, с серым налетом верха туловища и крыльев, испод которых светлый. Клюв и ноги тёмно-красные. Полёт легкий и относительно быстрый (50 км/ч), с нечастыми, размеренными и неглубокими взмахами крыльев, чередующимися со скольжением (планированием); полёт по прямой, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Птицы летят молча.

Определение птиц начинается также со сводной таблицы (стр. 22), которая позволяет при любом возможном (т.е. непосредственно наблюдаемом) стайном построении (скученном упорядоченном или линейном) пока неизвестных нам птиц, приняв последовательно условия 2, 13, 16 или 2, 14 и 19 тез, выбрать 6 таблицу, в которой рассматриваются птицы величиной от скворца до вороны, редко несколько крупнее. В таблице 6 (стр. 157) при правильном ходе определения мы должны принять условия 4, 24 и 28 тез, что приведет нас к птицам подсемейства чаек из семейства чайковых птиц. После прочтения характеристики птиц данного подсемейства (стр. 197-199) и убежденности в правильности нашего выбора обращаемся к таблице для определения видов чайковых птиц (стр. 199). В этой таблице принимаем как положительные только 3 и 8 тезы, содержащие характеристики определяемых нами птиц и позволяющие их считать озерными чайками (*Larus ridibundus*).

Пример 3. Осенью или зимой стая птиц чёрного цвета размером с мелкого гуся из 65 особей совершает полёт в виде скученных оформленных - дуги, клина, углов (рис. 2, 8, 9, 10, 11) или линейных простых - дуги, клина, углов, скосов, цепочки (рис.3, 2, 5, 11, 12, 17, 18, 21) и, возможно, сложных - сдвоенных клиньев, дуг, углов, двойных или тройных ступенчатых углов (рис. 4, 2, 3, 22, 23, 26, 27, 28, 29)- построений. Птицы с вальковатым туловищем, островидными крыльями и клиновидным относительно длинным хвостом, с небольшой белесой головой на вытянутой среднего размера беловатой шее; вокруг узкого на конце крючковатого чёрного

клюва видна голая кожа жёлтого цвета; чёрная окраска птиц имеет зеленоватый металлический отлив; щеки, горло и пятно на бедре белые; чёрные лапы в полёте за обрез хвоста не выступают. Полёт прямолинейный или волнообразный (в зависимости от строя птиц) и быстрый (до 60 км/ч), хотя и тяжеловатый, с чередованием частых взмахов крыльев и планирования, без движения по инерции со сложенными крыльями и парения, без синхронизации движений. Птицы летят молча.

Начиная определение со сводной таблицы (стр. [22](#)), которая позволяет нам при любом выше указанном возможном построении (т.е. оформленном скученном или линейном) неизвестных нам в полёте птиц, принять последовательно условия 2, 13 и 17 или 2, 14 и 20 тез и остановить наш выбор на таблице 7, в которой рассматриваются птицы величиной от вороны до гуся, летающие данными построениями. Затем, обратившись к таблице 7 (стр. [221](#)) и отклонив условия 1,2,3 тез и приняв условия 4 тезы, останавливаемся в своем окончательном выборе на 16 тезе, в которой описываются птицы семейства баклановых. Последующее знакомство с характеристикой птиц этого семейства (стр.[232-233](#)) и полное совпадение условий 1 тезы в таблице для определения видов птиц семейства баклановых (стр. [234](#)) подтверждает правильность нашего определения вида летящих стай птиц, которые, судя по всем их показателям – внешнему облику, размерам, окраске, особенностям полёта (тип полёта, скорость, построение стаи и т.д.), являются большими бакланами (*Phalacrocorax carbo*).

Так следует определять виды птиц летящих групп и стай, пользуясь определителем.

В конце определителя приводится список русских названий стайных птиц и их синонимов, а также список латинских названий. При написании определителя мы взяли за основу список птиц СССР, опубликованный в «Справочнике названий птиц СССР» (Птушенко, Бёме, Флинт, Успенский, 1972), внося в него некоторые изменения.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ДЛЯ ВЫБОРА КЛЮЧЕВЫХ ТАБЛИЦ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ ПО ИХ ВЕЛИЧИНЕ, ВНЕШНЕМУ ОБЛИКУ, ОКРАСКЕ ОПЕРЕНИЯ И ХАРАКТЕРУ ГРУППОВОГО ИЛИ СТАЙНОГО ПОСТРОЕНИЯ В ПОЛЁТЕ

- 1 (2) Неоформленная (беспорядочная) группа или стая птиц
.....см. 3
- 2 (1) Оформленная (упорядоченная) группа или стая птиц . . .
..... см. 13
- 3 (4) Неоформленная рассеянная группа* или стая птиц . . см. 5
- 4 (3) Неоформленная скученная рыхлая (разреженная) или плотная группа или стая птиц.....см. 9
- 5 (6) Птицы величиной мельче воробья, с воробья или со скворца** **Таблица 1, стр. 24**
- 6 (7) Птицы величиной от скворца до вороны.....
..... **Таблица 2, стр. 58**
- 7 (8) Птицы величиной от вороны до гуся . . **Таблица 3, стр. 81**
- 8 (9) Птицы величиной от гуся и крупнее . . **Таблица 4, стр. 95**
- 9 (10) Птицы величиной мельче воробья, с воробья или со скворца*** **Таблица 5, стр. 103**

* Это не сбившиеся в кучу птицы и не рассыпной строй птиц, которые наблюдаются при перестроении их в полёте, а обычное состояние (поведение) летящих птиц; при эстафетном полёте птиц интервал между ними достигает многие сотни метров

**В случае сближения или полного совпадения указанных в тезах и антитезах величин определяемых птиц разводящими их признаками служат явные отличия внешнего облика, окраски частей оперения, характера полёта и типов их построения; эти признаки приведены в соответствующих ключевых таблицах (№№ 1 - 8) для определения семейств, а в некоторых случаях - родов и видов летящих птиц

***В редких случаях несколько крупнее

- 10(11)** Птицы величиной от скворца до вороны*
..... **Таблица 6**, стр. [157](#)
- 11(12)** Птицы величиной от вороны до гуся.....
..... **Таблица 7**, стр. [221](#)
- 12(11)** Птицы величиной от гуся и крупнее.....
..... **Таблица 8**, стр. [277](#)
- 13(14)** Оформленное (упорядоченное) скученное рыхлое (разреженное) или плотное построение группы или стаи птиц
..... см.15
- 14(13)** Оформленное (упорядоченное) линейное прерывистое или непрерывное построение группы или стаи птиц . . . см. 19
- 15(16)** Птицы величиной мельче воробья, с воробья или со скворца*
..... **Таблица 5**, стр. [103](#)
- 16(17)** Птицы величиной от скворца до вороны*.....
..... **Таблица 6**, стр. [157](#)
- 17(18)** Птицы величиной от вороны до гуся.....
..... **Таблица 7**, стр. [221](#)
- 18(17)** Птицы величиной с гуся и крупнее . . **Таблица 8**, стр. [277](#)
- 19(20)** Птицы величиной от скворца до вороны*.....
..... **Таблица 6**, стр. [157](#)
- 20(21)** Птицы величиной от вороны до гуся.....
..... **Таблица 7**, стр. [221](#)
- 21(20)** Птицы величиной с гуся и крупнее . . **Таблица 8**, стр. [277](#)
-
-

* В редких случаях несколько крупнее.

Таблица 1

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕМЕЙСТВ, РОДОВ И
ВИДОВ СТАЙНЫХ ПТИЦ ВЕЛИЧИНОЙ МЕЛЬЧЕ ВОРОБЬЯ,
С ВОРОБЬЯ ИЛИ СО СКВОРЦА, СОВЕРШАЮЩИХ ПОЛЁТ
НЕОФОРМЛЕННЫМИ РАССЕЯННЫМИ ГРУППАМИ ИЛИ
СТАЯМИ***

- 1 (2)** Птицы величиной с воробья или мельче.....см. 4
- 2 (3)** Птицы заметно крупнее воробья, но мельче скворца см. 11
- 3 (2)** Птицы величиной со скворца.....см. 14
- 4 (5)** Птицы с воробья или мельче, обитающие круглогодично в лесах всех типов, в древесно-кустарниковых насаждениях, в тростниковых и других зарослях.....см. 6
- 5 (4)** Птицы с воробья или мельче, обитающие круглогодично на открытых пространствах, лишенных древесно-кустарниковой и прочей растительности, какими являются опушки, молодые вырубки, гари, луга, болота, поля, открытые берега водоемов, а также степи и пустыни, каменистые склоны гор и плоскогорьясм. 8
- 6 (7)** Птицы с воробья или значительно мельче, с хвостом нормальной длины; в окраске птиц преобладают зеленовато-бурые, желтоватые, голубовато-белые и серые цвета с четкими чёрными, белыми, жёлтыми, оранжевыми, рыжими и других цветов отметинами на голове, щеках, спине, грудке, подхвостье и других частях тела; оперение рыхлое, мягкое, густое, пушистое. Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч) или быстрый (60 км/ч), маневренный, со сменой направления и высоты, полёт машущий с частыми взмахами крыльев, без планирования, с движением по инерции со сложенными крыльями или без; полёт отдельных птиц или стаи волнообразный или прямолинейный; в полёте издают тонкое попискивание, свист и трель; образуют только рассеянные неоформленные стаи, в которых птицы следуют в общем направлении («потоке») или друг за другом со значительным интервалом (до 100 м), поддерживая друг с другом зритель-

* В таблице дано определение семейств и некоторых легко узнаваемых родов и видов птиц, определение большей части которых приводится в соответствующих таблицах по определению видов, относящихся к каждому из указанных в этой таблице семейств.

ный и звуковой контакт. Осенью и зимой образуют совместные («смешанные») стайки, к которым присоединяются одиночные дятлы, не образующие обособленных стай.....

..... Семейства: **Синицевые** - Paridae,

Поползневые - Sittidae, **Пищуховые** - Certhiidae, **Корольковые** – Regulidae*, стр. 29

7 (6) Птицы несколько мельче воробья, с хвостом длиннее половины длины туловища; в окраске птиц преобладают серовато-бурые, светлые или коричневато-охристые (рыжие) тона с чёрными отметинами; полёт не очень быстрый (до 50 км/ч), маневренный, со сменой направления и высоты, машущий, с частыми взмахами крыльев, волнообразный, без планирования и синхронизации движений, с движением по инерции со сложенными крыльями или без; в полёте постоянно издают щебет и чириканье; образуют рассеянные или очень сильно разреженные стаи в несколько десятков особей, в которых птицы поддерживают друг с другом зрительный или звуковой контакт.....

..... Сем. **Толстоклювые синицы** - Paradoxornithidae, стр. 36

* К королькам по величине (значительно мельче воробья) и по окраске (буровато-зеленовато-жёлтые) близки пеночки (сем. Славковые - Sylviidae): пеночка-весничка (*Phylloscopus trochilus*), пеночка-теньковка (*Ph. collybitus*), пеночка-трещетка (*Ph. sibilatrix*) и пеночка зеленая (*Ph. trochiloides*) - обычные гнездящиеся виды в лесной зоне Волжско-Каспийского региона (теньковка и зеленая пеночки гнездятся также и на Кавказе) и зимующие, главным образом, за южными границами региона (Индия, Аравия, Африка); сезонные миграции они совершают поодиночке, парами или сильно рассеянными группами и стайками (от 3-х до 10- 15 птиц); иногда они объединяются друг с другом, совершая дневное перемещение в древесно-кустарниковой, тростниковой или другой растительности, преодолевая значительные безлесные и водные пространства *ночью* и на большей высоте (до 300-400 м). Двигаясь в общем направлении, они перекликаются между собой, издавая свисты - «фьюить», «псюиль» или крики - «тюю-тююю», «тюю-тюю», а иногда тихо и коротко поют. Их окраска осенью ярче, чем весной. По характеру полёта они напоминают корольков или мелких синиц. Между собой по внешнему виду в полевых условиях практически неотличимы.

8 (9) Птицы с воробья или несколько мельче, с преобладанием в окраске оперения ярко-жёлтого, зеленоватого, серого или чёрно-белого цветов, с белыми полосками по бокам очень длинного хвоста, превышающего длину туловища; граница разных цветов в окраске головы, грудки, тёмного верха и более светлого низа туловища часто резко-контрастная; полёт не очень быстрый (до 50 км/ч), маневренный, со сменой направления и высоты, машущий, с частыми взмахами крыльев, волнообразный, без планирования, с движением по инерции со сложенными крыльями; в полёте издают резкое и звонкое чириканье; образуют рассеянные группы и стайки в несколько десятков птиц, часто состоящие из нескольких близких видов птиц.....

..... Род **Трясогузка** – Motacilla,

Сем. **Трясогузковые** – Motacillidae, стр. 46

9 (10) Птицы с воробья или несколько мельче, без ярко-жёлтого цвета в оперении, с преобладанием в окраске солого-песочно-бурых общих цветов с добавлением ржаво-охристо-розовых или красновато-коричневых оттенков на нижней части тела (зоб, грудка, передняя часть брюшка), испещренной продольными бурыми пестринами, и с буровато-тёмным верхом (голова, спина) с продольной тёмной исчерченностью; с несколько удлинённым хвостом с белыми боковыми полосками, заметными в полёте; полёт не очень быстрый (до 50 км/ч), маневренный, со сменой направления и высоты, машущий, с частыми взмахами крыльев, волнообразный, без планирования, с движением по инерции со сложенными крыльями; в полёте издают короткие цикающие звуки; образуют рассеянные или сильно разреженные группы и стайки в несколько десятков птиц, в которых поддерживают друг с другом зрительный или звуковой контакт.....

..... Род **Конек** - Anthus,

Сем. **Трясогузковые** – Motacillidae, стр. 46

10 (9) Птицы с воробья, несколько или значительно мельче воробья, без жёлтого цвета в оперении, с преобладанием в окраске чёрного (голова, горло, крылья, хвост или большая часть туловища), белого (верх головы, *надхвостье*, брюшко, пятна на крыльях) и рыжего (зоб, грудка и все туловище)

цветов в резкоконтрастном сочетании; у многих птиц над глазом белая бровь; окраска без тёмных продольных пестрин на грудке, боках тела и брюшке; хвост нормальной длины, чаще двухцветный - чёрно-белый, что заметно в полёте; полёт не очень быстрый (до 50 км/ч), маневренный, со сменой направления и высоты, машущий, с частыми взмахами крыльев, волнообразный, без планирования, с движением по инерции со сложенными крыльями; в полёте издают резкое и звонкое «чек-чек»; образуют рассеянные группы и стайки от 3-5 особей до нескольких десятков птиц, часто из нескольких близких видов, сохраняющих общее направление полёта и поддерживающих друг с другом зрительный

и звуковой контакт..... Род **Каменка** – Oenanthe и

Род **Чекан** - Saxicola, Сем. **Дроздовые** – Turdidae, стр. 39

11(12) Птицы заметно крупнее воробья, но мельче скворца; у *самца* верх головы и зашеек красновато-коричневые, лоб, широкая полоса через глаз к уху, спина, крылья и клиновидный хвост чёрные; низ тела охристо-беловатый; низ щек, полосы на плечах, надхвостье и боковые перья хвоста белые; у *самок и молодых птиц* спина буровато-серая с поперечной исчерченностью, светлое брюшко с чешуеобразным тёмным рисунком, бока тела рыжеватые; полёт не очень быстрый (до 45 км/ч), легкий, волнообразный, маневренный, со сменой направления и высоты, машущий, с частыми взмахами крыльев и планированием, с зависанием в воздухе, без парения, с движением по инерции со сложенными крыльями; голос -резкое «крекс-крекс» или «скерр-скерр»; образуют небольшие рассеянные группы из 3 - 5 птиц.....

..... **Красноголовый сорокопут** – Lanius senator,

Сем. **Сорокопутовые** – Laniidae, стр. 55

12(13) Птицы заметно крупнее воробья, но мельче скворца, без красновато-коричневатого цвета в окраске головы и шеи; у *самца* верх головы, зашеек, верх спины и надхвостье пепельно-серые, спина каштаново-рыжая, через глаз к уху идет широкая чёрная полоса, крылья и середина относительно длинного ступенчатого хвоста чёрные, низ туловища светло-розовый, боковые перья хвоста белые, на крыльях белых

пятен нет; *самки и молодые птицы* сверху охристо-коричневые, снизу грязно-белые с поперечным чешуеобразным темным рисунком; полёт не отличается от полёта красноголового и других сорокопутов; голос – резкое «чек-чек» или громкое «чжяа-чжяа»; образуют небольшие рассеянные группы по 3-

5-7-10 птиц.....Жулан - *Lanius cristatus*,

Сем. **Сорокопутовые** – *Laniidae*, стр. 55

13(12) Птицы заметно крупнее воробья, но мельче скворца, с однообразной охристо-пепельной окраской, с продольной штриховкой тёмного верха и поперечной исчерченностью более светлого низа; рыжеватый с поперечной полосатостью хвост нормальной длины, испод крыльев охристо-бурый; полёт волнообразный, мало маневренный, не очень быстрый (до 50 км/ч), с частыми взмахами крыльев, с движением по инерции со сложенными крыльями, без планирования; голос – громкое «кяй-кяй-кяй»; полёт совершают в одиночку, парами и небольшими (3-5 особей) рассеянными группами

.....Вертишейка – *Jynx torquilla*,

Сем. **Дятловые** – *Picidae*, стр. 28

14 (2) Птицы величиной со скворца; у *самца* чёрные лоб, широкая полоса от клюва через глаз к уху, крылья и длинный хвост; зашеек и спина пепельно-серые, весь низ (грудка, брюшко, подхвостье) беловатый с розоватым оттенком; «зеркальце» на крыльях, бока хвоста, низ щек и горло белые; *самки и молодые птицы* окрашены тусклее; полёт не очень быстрый (до 45 км/ч), ровный, легкий, маневренный, со сменой направления и высоты, машущий, с частыми взмахами крыльев и планированием, волнообразный, с зависанием в воздухе, без парения, с движением по инерции со сложенными крыльями; голос – резкое «чок-чок-чок» или «чжужк-чок»; образуют рассеянные группы из 3-5-10 птиц.....

.....Чёрнолобый сорокопут - *Lanius minor*,

Сем. Сорокопутовые – *Laniidae*, стр. 55.

СЕМЕЙСТВО ДЯТЛОВЫЕ – PICIDAE

В Волжско-Каспийском регионе из числа дятловых птиц, которые совершают дальние миграции и собираются в группы, обитает

единственный вид - вертишейка (*Jynx torquilla*). Вертишейка гнездится как обычная, но немногочисленная птица в лесной зоне региона, доходя на юг до Волгограда, Оренбурга и Илека, а также на Кавказе.

Величиной вертишейка заметно крупнее воробья, но мельче скворца, с мягким оперением однообразной охристо-пепельной окраской цвета древесной коры. У *взрослых птиц* верх буровато-серый с поперечной штриховкой головы и с тёмными продольными пестринами на спине; низ светло-охристый с тонкой поперечной исчерченностью более рельефной на зобе и грудке, подбородок белый; ржавчатые тупые крылья с охристо-бурым исподом, нормальной длины хвост рыжеватый с тёмной поперечной полосатостью. *Молодые птицы* окрашены беднее.

Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч), по прямой, волнообразный, машущий, с чередованием частых взмахов крыльев и движения по инерции со сложенными крыльями, но без планирования. Голос – громкое «кяй-кяй-кяй» или гнусавое «пйай-пйай-пйай», реже «пиинк-пиинк-пиинк». Зимовки расположены в Индии и Африке. Вертишейки мигрируют на зорях (осень) и ночью (весна) на небольшой высоте (в пределах 60 м) поодиночке, парами и рассеянными группами по 3-5 птиц. На пролёте чаще всего придерживаются долин Волги, Урала и других рек, а также побережий Каспийского моря.

**СЕМЕЙСТВА СИНИЦЕВЫЕ - PARIDAE,
ПОПОЛЗНЕВЫЕ - SITTIDAE,
ПИЩУХОВЫЕ - CERTHIIDAE
И КОРОЛЬКОВЫЕ – REGULIDAE**

В пределах Волжско-Каспийского региона из этих 4-х семейств встречается 11 видов, которые здесь и гнездятся, – 8 видов из синицевых: лазоревка (*Parus coeruleus*), белая лазоревка, или князек (*P. cyanus*), большая синица (*P. major*), московка, или чёрная синица (*P. ater*), чёрноголовая гаичка (*P. palustris*), буроголовая гаичка, или пухляк (*P. montanus*), хохлатая синица, или гренадерка (*P. cristatus*), ремез (*Remiz pendulinus*) и по одному виду из пищуховых (обыкновенная пищуха - *Certhia familiaris*), корольковых (желтоголовый королек - *Regulus regulus*) и поползневых (обыкновенный попол-

зень - *Sitta europea*)*. Все четыре семейства включают в себя лесных птиц величиной значительно мельче воробья (королек, пищуха, синицы), с воробья или несколько мельче воробья (поползень, синицы). Телосложение плотное, оперенье густое, мягкое, пушистое. В окраске птиц преобладают зеленовато-бурые, желтоватые, голубовато-белые и серые цвета с чёрными, белыми, коричневатыми, рыжими (охристыми) и другими по цвету отметинами на голове, щеках, спинке, грудке, подхвостье и других частях оперения. Хвост прямой, нормальной длины (синицы, королек, пищуха) или короткий (поползень). На гнездовании встречаются в различных зонах региона: от лесной (большинство видов) и до пустынной, где часть видов (большая синица, лазоревка) гнездятся в садах, парках и других искусственных древесных насаждениях, а ремез – в камышовых и тростниковых зарослях. Являясь главным образом дендрофилами, и во время кочёвок, и на пролёте птицы придерживаются древесных и кустарниковых насаждений или тростниковых и камышовых зарослей. Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч), волнообразный, со сменой направления и высоты, машущий, с частыми взмахами крыльев, с движением по инерции со сложенными крыльями или без.

В полёте строгих построений не образуют, перемещаясь рассеянными группами или стайками, и постоянно перекликаясь между собой, издавая тонкое попискивание (корольки, пищухи, синицы), свист (поползни) и трель (синицы). Осенью и зимой часто образуют совместные кочующие стайки численностью до 3-х десятков особей, к которым присоединяются немногочисленные дятлы. Корольки чаще других кочуют одновидовыми стайками. Высота полёта – в пределах 300 м. Активны исключительно в светлое время суток.

* В Закавказье, кроме этого, обитают малый и большой скалистые поползни (*Sitta neumayer* и *S. tephronota*), последний из которых встречается и в горах Копетдага; они очень близки по внешнему виду, характеру полёта и поведению с обыкновенным поползнем. На северо-западе Большого Кавказа встречается и очень редкий чёрноголовый поползень (*S. krueperi*), занесенный в Красную книгу РСФСР (1983 г.), который от обыкновенного поползня отличается чёрной «шапочкой» на голове, коричневым пятном на зобе и меньшей величиной.

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ
ИЗ СЕМЕЙСТВ СИНЦЕВЫЕ, ПОПОЛЗНЕВЫЕ,
ПИЩУХОВЫЕ И КОРОЛЬКОВЫЕ
(птицы величиной с воробья, значительно
или несколько мельче воробья)**

- 1 (2) Птицы величиной с воробья или несколько мельче. . см. 3
- 2 (1) Птицы величиной значительно мельче воробья. . . . см. 13
- 3 (4) Птицы величиной с воробья.....см. 5
- 4 (3) Птицы величиной несколько мельче воробья.....см. 7
- 5 (6) Голова и верх туловища голубовато-серые, клюв относительно большой, прямой, от клюва через глаз проходит черная полоса, горло, грудь и брюшко грязно-белые (*европейская форма*) или охристые (*кавказская форма*), бока тела и подхвостье коричневато-рыжие, хвост короткий.....
..... **Обыкновенный поползень** – *Sitta europaea*, стр. [35](#)
- 6 (5) Голова и горло чёрные (у *молодых* тёмно-бурые), щеки белые, спина зеленовато-серая, низ желтовато-зеленый, вдоль грудки и брюшка проходит чёрная полоса («ремень»), клюв и хвост нормальной длины.....
..... **Большая синица** - *Parus major*, стр. [33](#)
- 7 (8) Птицы несколько мельче воробья, голова серая с хохолком, верх бурый, низ белесый.....**Хохлатая синица**, или **Гренадерка** - *Parus cristatus*, стр. [34](#)
- 8 (9) Хохолка на голове нет, верх головы («шапочка») чёрныйсм. 11
- 9 (10) «Шапочка» ярко- или лазурно-голубая, крылья и хвост голубые (у *молодых* серовато-бурые), щеки белые, низ желтоватый..... **Лазоревка** - *Parus coeruleus*, стр. [32](#)
- 10 (11) «Шапочка» серовато-белая, крылья и хвост голубые, щеки и низ белесые.....
.... **Белая лазоревка**, или **Князек** - *Parus cyanus*, стр. [33](#)
- 11 (12) «Шапочка» и верх грудки чёрные, на затылке белое пятно, белые щеки резко окаймлены снизу чёрным, спина светлосерая, низ светлый с охристым налетом.....
.....**Московка**, или **Чёрная синица** - *Parus ater*, стр. [33](#)
- 12 (11) «Шапочка» и пятно под клювом чёрные, белого пятна на затылке нет, щеки снизу чёрным не окаймлены, верх буро-

ватый, низ белесый.....

..... **Черноголовая гаичка** - *Parus palustris*

и **Буроголовая гаичка**, или **Пухляк** - *Parus montanus*, стр. [34](#)

13 (14) Птицы значительно мельче воробья. Окраска верха буровато-коричневатая с продольными светлыми пестринами, над глазом белая бровь, низ тела белый; клюв тонкий, длинный,

изогнутый вниз.....

..... **Обыкновенная пищуха** – *Certhia familiaris*, стр. [35](#)

14 (15) Окраска птиц иная: в окраске оперения нет коричневых (рыжих) и чёрных цветов; темя ярко-желтое или оранжево-желтое («корона»), верх оливково-зеленоватый, низ белесый, на крыльях две поперечные светлые полосы; клюв прямой, нормальной длины.....

..... **Желтоголовый королек** – *Regulus regulus*, стр. [36](#)

15 (14) В окраске птиц есть коричневый и чёрный цвет: голова чёрно-бурая (*каспийская форма*) или белая с чёрным лбом и широкой чёрной полосой, проходящей через глаз (*европейская форма*); верх туловища светло-коричневый или ржаво-рыжий, остальное оперение светлое с охристым налетом **Ремез** – *Remiz pendulinus*, стр. [34](#)

ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ ПТИЦ СЕМЕЙСТВ СИНИЦЕВЫЕ, ПОПОЛЗНЕВЫЕ, ПИЩУХОВЫЕ И КОРОЛЬКОВЫЕ

**(птицы величиной с воробья, значительно
или несколько мельче воробья)**

Лазоревка - *Parus coeruleus*. Величиной мельче воробья. *Взрослая птица*: «шапочка» на голове ярко-голубая или лазурно-голубая, крылья и хвост голубые, лоб, брови и щеки белые, спина серовато-зеленая, низ жёлтый с прерывистой чёрной полосой. *Молодая птица* окрашена более тускло, верх головы серовато-бурый. Голос - звонкое «тии-тии-ти-ти-ти-ти» или «ци-цинь-цирррззь». Стайки птиц не превышают десятка особей. Встречаются и в стайках больших синиц. Немногочисленная лазоревка обитает круглый год на территории всего Волжско-Каспийского региона, кроме Северо-Восточного и Восточного Прикаспия, хотя присутствует в его юго-

восточном углу (Туркменистан); гнездится, главным образом, в лиственных лесах, доходя на север до линии, соединяющей Вологду и Пермь, на восток - до р. Урал, а на юг - до Кавказа.

Белая лазоревка, или князек – *Parus cyanus*. Величиной несколько мельче воробья. *Взрослая птица*: «шапочка» и брюшко сероватые, спина серая, крылья и хвост голубые; полоска, идущая от клюва через глаз, синевато-чёрная, остальное оперение белое. *Молодая птица*: белый цвет оперения заменён грязновато-серым, низ тела с желтоватым оттенком. Голос – звонкое «тци-ци-ци-тррж», «ци-циинь-цирррзь», «тирр-тирр» или «черр-черр». Стайки птиц не превышают десятка особей, соединяясь зимой с другими синицами. Князек малочислен. Встречается круглый год чаще в лиственных пойменных лесах, где гнездится, чем в смешанных и хвойных; южная граница гнездовой области доходит до Самары и Оренбурга; зимой, кочуя, спускается до Каспия, держась в тростниках.

Большая синица – *Parus major*. Величиной с воробья. *Взрослая птица*: голова и горло чёрные с металлическим блеском, щеки белые; грудка и брюшко сернисто-жёлтые с продольной черной полосой (с «ремешком»), подхвостье чёрное; спина серо-зеленая, крылья и хвост серо-голубоватые. У *самки* брюшко окрашено менее ярко. *Молодая птица* более тусклая: чёрный цвет заменен тёмно-бурым, белый - сероватым, зеленый и жёлтый – грязноватые. Голос – звонкое «ци-ци-ци-пи, ин-ча-ин-ча», «пинь-пинь-чэржж» или «пинь-пинь-тарарарах». Являясь самым многочисленным видом среди синиц, большая синица встречается круглый год в пределах всего региона, гнездясь в лесах всех типов, в искусственных насаждениях и в населенных пунктах. Стайки кочующих больших синиц достигают нескольких десятков особей; к ним чаще других присоединяются лазоревки, москочки, пищухи и поползни.

Москочка, или чёрная синица – *Parus ateg*. Величиной несколько мельче воробья. *Взрослая птица*: по окраске оперения напоминает большую синицу, но на затылке есть белое пятно и спина серая, без зеленого оттенка; брюшко не желтое, как у большой синицы, а грязно-белое без чёрной полосы (без «ремешка»). *Молодая птица*: чёрный цвет заменён тёмно-буроватым, белый - грязноватым. Голос - тонкий писк «ци-пи, ци-пи», «ти-ти-ттой» или «ттой-пи, ттой-пи». Стайки не превышают нескольких птиц.

Присоединяется к стайкам больших синиц. В пределах региона немногочисленная московка встречается на гнездовании в лесной зоне как северной его части (на юг до Самары и Оренбурга), так и в юго-западной и Юго-Восточном Прикаспии. В период зимних кочёвок немногочисленные стайки москровок долетают до низовий Волги и Урала.

Черноголовая гаичка - *Parus palustris* и

Буроголовая гаичка, или пухляк - *P. montanus*. Величиной несколько мельче воробья. В природе эти виды гаичек практически неотличимы друг от друга. У *взрослых птиц* верх головы и пятно под клювом чёрные; спина, крылья и хвост серовато-бурые, щеки и низ тела грязно-белые. У буроголовой гаички «шапочка» серее и заходит дальше на спину, чем у черноголовой. *Молодые птицы* окрашены более тускло, «шапочка» матово-чёрно-бурая, без блеска. Голос у черноголовой гаички - звонкое «ци-ци-чжжее-чжээ» или печальный свист «пююй-пююй-пюй», а у буроголовой – звонкое «циээ-цийэ», «дзее-дзее» или «ци-пи-пее-пее». Стайки этих синиц не превышают 2-3-х десятков особей; к ним изредка присоединяются московки, хохлатые и большие синицы, пищухи и поползни. Оба вида гаичек встречаются круглый год главным образом в лесной зоне северной части региона, а черноголовая гаичка и на Кавказе, где и гнездятся; буроголовая гаичка – вид обычный и намного многочисленнее черноголовой; во время зимних кочёвок птицы северных популяций могут доходить до северного побережья Каспийского моря.

Хохлатая синица, или гренадерка - *Parus cristatus*. Величиной несколько мельче воробья. *Взрослая птица*: на голове хорошо заметный серый с чёрными пестринами остроконечный хохолок; щеки серые, зоб чёрный, верх бурый, низ белесый. У *молодой птицы* оперение грязноватое с рыжим оттенком, хохолок короткий. Голос - громкое «ци-ци-тррч». Стайки гренадерок не превышают 2-3-х десятков особей; к ним чаще других присоединяются гаички, московки и большие синицы, а реже - корольки и пищухи. Хохлатые синицы круглый год весьма обычны в лесной зоне северной части региона, где и гнездятся; в период зимних кочёвок спускаются на юг до лесостепных районов.

Ремез - *Remiz pendulinus*. Величиной значительно мельче воробья. *Взрослая птица*: окраска оперения у двух географических

форм - европейской и каспийской, встречающихся в регионе, весьма различна. У *каспийской формы* голова чёрно-бурая, а у *европейской* – голова белая с чёрным лбом и широкой чёрной полосой, проходящей через глаз; у *каспийской формы* горло, зоб и грудь черноватые, брюшко светло-рыжеватое, а у *европейской* - весь низ охристо-белый; у обеих форм плечи и передняя часть спины каштанового цвета, а задняя часть спины, как и надхвостье, ржаво-рыжие. *Молодые птицы* без чёрного цвета на голове, с более однообразной окраской: сверху охристо-серые, снизу белесые. Голос – тонкий свист «тсии-тсиии». Стайки птиц не превышают 30 – 35 особей. Летают, обычно, не очень высоко, но над открытым пространством поднимаются до сотни метров. Ремез встречается на гнездовании как обычный или малочисленный вид по прибрежным лиственным лесам и камышовым зарослям в пределах южной части Волжско-Каспийского региона, доходя на север до Самары и Оренбурга. На зиму отлетает на крайний юг региона, включая Закавказье. Обыкновенный поползень – *Sitta europaea*. Величиной с воробья. В регионе встречается *европейская* и *кавказская формы* – частично окрашенные по разному. *Взрослая птица*: голова и верх туловища синевато-серые, от клюва через глаз проходит чёрная полоса, бровь белая, клюв относительно большой, прямой, хвост короткий; горло, грудь и брюшко у *европейской формы* грязно-белые, у *кавказской-охристые*, бока тела и подхвостье коричневато-рыжие. *Молодые птицы* с буроватой заглазничной полосой, спиной с охристым налетом и сливочно-охристым брюшком. Голос – резкое «тцит-тцит» или громкий посвист «тюй-тюй-тюй» весной и «фюит-фюит-фюит» или «тьоч-тьоч-тьоч» летом и осенью. Встречается как обычный вид на гнездовании и во время кочевков в лесной зоне региона, включая Кавказ. Осенью и зимой вместе с пищухами присоединяется к кочующим синичьим стаям, не превышая десятка особей.

Обыкновенная пищуха – *Certhia familiaris*. Величиной значительно мельче воробья. *Взрослая птица*: спина буровато-коричневая с белыми удлиненными пестринами, над глазом длинная белая полоса («бровь»), поясница и надхвостье рыжеватые; низ тела белый; оперение шелковистое, блестящее; крылья серо-бурые с двумя светлыми поперечными полосками, хвост серо-бурый, ноги и длинный серпообразно загнутый вниз клюв тёмные. *Молодая*

птица окрашена тусклее, светлые пестрины округлены. Голос - тонкое, несколько раз повторяющееся, протяжное «сии», «ции» или тихое «тсии-тсии»; призывный крик - резкое «ри-ри». В Волжско-Каспийском регионе распространена как обычно гнездящийся вид северной лесной зоны и на Кавказе; зимой во время кочёвок птицы северных популяций достигают низовий Волги и среднего течения р. Урала. Встречается группами по несколько птиц; осенью и зимой кочует вместе с синицами, королевками и поползнями, к которым присоединяются и дятлы. Зимняя численность пищух в регионе резко возрастает за счет прикочевки птиц более северных популяций. Желтоголовый королек – *Regulus regulus*. Величиной значительно мельче воробья. *Взрослая птица*: темя ярко-желтое или оранжево-желтое («корона»), верх оливковато-зеленоватый, низ более светлый (белесый), на крыльях две поперечные светлые полосы; «корона» отграничена по бокам чёрными полосками, не соединяющимися на лбу. *Молодые птицы* окрашены тусклее, без яркой «короны» на голове. Голос – тонкий свист «ци-ци-ци» или «си-сиси». Встречается на гнездовании как обычный вид в хвойно-лиственных лесах северной зоны региона и в юго-западной части При-каспия (горы Кавказа). В период осенних кочёвок птицы северных популяций долетают до низовий Волги и Урала. Осенне-зимние стайки королек редко превышают два десятка особей и часто соединяются с синицами. Высота их полёта, обычно, не превышает 100 м; однако, при перелетах над открытой местностью стайки этих птиц поднимаются на значительно большую высоту (до 300 м).

СЕМЕЙСТВО ТОЛСТОКЛЮВЫЕ СИНИЦЫ - PARADOXORNITHIDAE

В Волжско-Каспийском регионе встречается два вида толстоклювых синиц: длиннохвостая синица, или ополовник (*Aegithalos caudatus*), и усатая синица (*Parus bicinctus*). Первый вид распространен на гнездовании в лесах северной части региона и Кавказа, а второй - в низовьях рек, впадающих в Каспийское море, и повсюду в Прикаспии, где есть тростниковые и другие заросли (тугаи). Длиннохвостая синица зимует в пределах региона, а усатая частично отлетает за его южные границы.

Птицы мелкие, величиной несколько мельче воробья. Клюв короткий, конический, вздутый у основания. Крылья относительно короткие, тупые, хвост очень длинный, ступенчатый. Оперение мягкое, пушистое. В окраске птиц преобладают мягкие тона беловато-серых или песочно-охристых цветов с чёрными отметинами. Полёт машущий с частыми взмахами крыльев, с движением по инерции со сложенными крыльями или без; движение отдельных птиц и стаи волнообразное или прямолинейное, без синхронизации движений; полёт небыстрый (до 50 км/ч) со сменой направления и высоты. Летают днем. Высота стайных перелетов достигает сотни метров. В полёте издают щебет или звонкое чирикание: «цирр-цирр», «чэrr-чэrr» или «чвинь-чвинь». Численность стай составляет несколько десятков особей. В полёте оформленных построений не образуют, летая неоформленными разреженными стайками, передвижение которых среди древесно-кустарниковых и тростниковых зарослей носит «струйчатый» (эстафетный) характер. Изредка образуют смешанные стаи с другими видами синиц из семейства Paridae. Открытых участков местности избегают, придерживаясь смешанных и лиственных лесов, главным образом речных долин и тростниковых зарослей.

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА ТОЛСТОКЛЮВЫЕ СИНИЦЫ
(птицы величиной несколько мельче воробья)**

1 (2) В окраске птиц преобладают светлые и серовато-бурые цвета с розовым налетом на плечах, брюшке и боках тела. Голова белая (*северная форма*) или серовато-белая (*южная форма и молодые птицы*), крылья и хвост черновато-бурые с белыми полосками по бокам; клюв тупой, чёрный.....

..... **Длиннохвостая синица**, или

Ополовник – *Aegithalos caudatus*, стр. [38](#)

2 (1) В окраске птиц преобладают коричнево-рыжие (охристые) цвета. Голова серая (*самец*) или рыжеватая (*самка и молодые птицы*). У самцов под жёлтым тупым клювом длинные пучки чёрных перьев («усы»), подхвостье чёрное, хвост рыжий **Усатая синица** - *Parurus biarmicus*, стр. [38](#)

ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ ПТИЦ СЕМЕЙСТВА ТОЛСТОКЛЮВЫЕ СИНИЦЫ (птицы величиной несколько мельче воробья)

Длиннохвостая синица, или ополовник – *Aegithalos caudatus*. Величиной несколько мельче воробья, клюв тупой, чёрный. *Взрослая птица*: оперение пушистое, хвост очень длинный (заметно длиннее половины туловища), слегка ступенчатый. Голова, низ тела и боковые полосы хвоста белые; плечи, брюшко и бока тела с грязно-розовым налетом; спина, крылья и хвост черновато-бурые. *Молодые и взрослые птицы южной формы* (Кавказ) с буровато-коричневатым верхом головы, с более бурым брюшком, с тёмными полосками по бокам тела и с коричневатыми спиной и верхними кроющими перьями крыльев. Голос – звонкое «чэrr-чэrr» или «циrr-циrr»; позывка - тонкий свист: «сисисиси». В Волжско-Каспийском регионе встречается на гнездовании как обычный вид, главным образом в лиственных лесах его северной половины, доходя на юг до Самары – Чапаево (на р. Урал), и на Кавказе. Во время зимних кочёвок долетает до дельты Волги и устья р. Урал. Стайки птиц не превышают 3-х десятков особей. Изредка объединяются с другими видами синиц и поползнями, чаще летая обособленно, «струйчато», двигаясь невысоко в одном направлении.

Усатая синица- *Parusus biarmicus*. Величиной несколько мельче воробья. Хвост очень длинный, ступенчатый, острый; клюв тупой, жёлтый; ноги чёрные. У *самца* верх головы и шеи серый, лоб белесый, спина и хвост коричневатого-рыжие (охристые), надхвостье розовато-желтое, крылья бурые с белой продольной полосой; низ тела белесый с розовым налетом по бокам, подхвостье чёрное, уздечка и длинные пучки перьев, свисающие вдоль шеи по бокам горла – «усы» – чёрные. *Самки и молодые птицы* окрашены бледнее, с рыжеватой головой и без «усов». Голос – звонкое «чвинь-чвинь», «пинь-пинь» или «тинь-тинь», напоминающий звук колокольчика; позывка - «кхри-кхри». В Волжско-Каспийском регионе гнездится как обычный вид в низовьях рек, впадающих в Каспийское море, и по тростниковым и другим зарослям всего Прикаспия. Зимой кочует широко, часто отлетая в более южные районы, не выходя за границы гнездового ареала. Стайки редко превышают численность в 4-5 десятков птиц. Летают в светлое время суток.

Высота передвижения стаи при местных кочевках незначительная (в пределах 30 м), но достигает 100 и более метров при миграциях.

СЕМЕЙСТВО ДРОЗДОВЫЕ - TURDIDAE

Из числа очень мелких птиц – величиной с воробья, несколько или значительно мельче воробья - из семейства дроздовых в Волжско-Каспийском регионе гнездятся 2 вида чеканов: луговой (*Saxicola rubetra*), черноголовый (*S. torquata*) и 7 видов каменок: обыкновенная (*Oenanthe oenanthe*), каменка-плясунья (*O. isabellina*), пустынная (*O. deserti*), плешанка (*O. hispanica*), златогузая (*O. xanthopygma*), черношейная (*O. finschii*) и чёрная (*O. picata*). Птицы стройного телосложения, с острыми крыльями и прямым нормальной длины хвостом. Клюв прямой и острый. У большинства видов четко выражен половой диморфизм в окраске оперения. Молодые птицы по окраске напоминают самок. Осенью и зимой (после полной линьки) окраска взрослых и молодых птиц сближается, что делает их в полевых условиях трудно различимыми. Более достоверное определение птиц до вида возможно лишь в брачном наряде. В окраске взрослых птиц, особенно самцов, резко контрастируют чёрный, белый и рыжий цвета в сочетании с серовато-палево-розоватыми тонами. У большинства видов надхвостье чисто-белое, а хвост или его конец чёрные. Чеканы - обитатели сырых лугов с кустарником на равнинах и в горах, а каменки – типичные птицы открытых ландшафтов: сухих степных и пустынных участков равнин и гор. Все виды перелетные. Большинство видов зимует за южными границами региона: в Индии, Иране, Ираке, Пакистане, Аравии, Африке и только обыкновенная каменка частично остается на зиму в Туркменистане и в Закавказье.

Мигрируют ночью, на зорях и, реже, днем, со скоростью полёта до 50 км/ч на высоте в пределах 100 метров (днем не выше 30 м). Издают резкое и звонкое чеканье - «чек-чек-чек». Полёт маневренный, машущий, с частыми взмахами крыльев, без планирования, с движением по инерции со сложенными крыльями, волнообразный, со сменой направления и высоты. Мигрируют поодиночке, парами, рассеянными группами (3-5-10 особей) и стайками по 15-20-30 птиц, сохраняя общее направление полёта и поддерживая друг

с другом зрительную и звуковую связь. Иногда образуют совместные стайки, состоящие из близких видов птиц.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ СЕМЕЙСТВА ДРОЗДОВЫЕ*

(птицы величиной с воробья, несколько
или значительно мельче воробья)

- 1 (2) Птицы значительно мельче воробья.....см. 3
- 2 (1) Птицы с воробья или несколько мельче.....см. 5
- 3 (4) Птицы значительно мельче воробья; у *взрослого* самца в *брачном наряде* голова, зашеек, горло и хвост чёрные, спина и крылья рыжевато-тёмные, бока шеи и зоба, широкая полоса на крыльях и надхвостье белые, грудка и брюшко ржавчато-рыжие; *самка* тусклее: чёрный цвет заменен буро-серым, низ однотонно-охристый, над глазом светлая бровь; *молодые птицы* бурее, со светлыми пестринами сверху и с тёмными штрихами по рыжевато-бурому низу туловища.....
- **Черноголовый чекан** – *Saxicola torquata*, стр. 43
- 4 (3) Птицы значительно мельче воробья, без чисто-чёрного цвета в окраске оперения; у *взрослого самца* в брачном наряде бурый верх со светло-рыжими пестринами, от клюва через глаз к щекам идет широкая тёмная полоса, бровь над глазом, полоса на плечах, бока хвоста и брюшко белые, горло, зоб, грудка, передняя часть брюшка и бока тела охристо-ржавчатые; *самка* окрашена тусклее; *молодые птицы* охристо-бурые со светлыми поперечными пестринами.....
-**Луговой чекан** – *Saxicola rubetra*, стр. 43
- 5 (6) Птицы с воробья или несколько мельче, в окраске оперения чёрный цвет, кроме окраски хвоста, отсутствует.....см. 8
- 6 (7) Птицы с воробья или несколько мельче; в окраске *взрослого самца весной и летом* чёрный цвет распространен широко (голова, спина, грудка, крылья, конец хвоста), резко контрастируя с белым цветом (голова, надхвостье, брюшко); бурый

* Достоверное определение птиц до вида возможно лишь в брачном наряде, т.к. молодые птицы и большая часть взрослых самок и самцов после летней линьки весьма схожи по окраске между собой.

и песочно-охристый цвета преобладают только в окраске *самок и молодых птиц**см. 10

7 (6) Птицы несколько мельче воробья; в окраске *самцов в брачном наряде* чёрный цвет распространен только на голове, шее, крыльях и конце хвоста; верх туловища светло-серый или охристо-пепельный, грудка и брюшко охристые или светло-палевые, надхвостье чисто-белое; у *самцов осенью и зимой*, у *самок и молодых птиц* верх тела охристо-глинистый, горло и грудка рыжеватые, брюшко и надхвостье белые . . см. 13

8 (9) Птицы с воробья или несколько мельче; у *взрослых птиц* верх песочно-буроватый с охристым налетом, низ тела светло-серый, крылья бурые, испод крыла, надхвостье, основания хвоста и бровь белые; клюв, «уздечка», вершина и центральные перья хвоста чёрные; *молодые птицы* окрашены бледнее, с чёрно-белой пятнистостью верха тела и с охристым подхвостьем..... **Каменка-плясунья** - *Oenanthe isabellina*, стр. [44](#)

9 (8) Птицы несколько мельче воробья; у *взрослых птиц* общая окраска ржавчато-серая, верх головы сероватый, горло и зоб беловатые, крылья тёмно-рыжеватые, надхвостье светло-рыжее, хвост рыжий с широкой чёрной вершинной полосой, низ тела охристо-буроватый с рыжим оттенком на боках туловища и подхвостья; *молодые птицы* окрашены более тускло... **Златогузая каменка** - *Oenanthe xanthopygna*, стр. [45](#)

10 (11) Птицы с воробья или несколько мельче: *взрослый самец в брачном наряде* весь чёрный, кроме белых надхвостья, подхвостья и оснований боковых перьев хвоста (белыми бывают грудка, брюшко и верх головы); у *самок и молодых птиц* черный цвет заменен бурым, брюшко грязно-охристо-белое **Чёрная каменка** – *Oenanthe picata*, стр. [46](#)

11 (12) Птицы несколько мельче воробья; у *взрослого самца в брачном наряде* чёрный цвет на боках головы, горле, грудке, спине, крыльях, середине и конце хвоста; верх головы, зашеек, поясница, надхвостье, основание и бока хвоста белые, низ тела и подхвостье белые с охристым налетом на нижней части грудки

* В полевых условиях практически неотличимы.

(иногда спина белая, а горло чёрное, или горло белое, а спина чёрная), испод крыла и подмышечные перья чёрные; у *самок* и *молодых птиц* общая окраска буровато-серая с белыми поясницей, надхвостьем и боками основания хвоста, с охристым налетом низа тела и более тёмной грудкой (у *самок* иногда почти чёрной) . . . **Плешанка** – *Oenanthe hispanica*, стр. [45](#)

12 (11) Птицы с воробья или несколько мельче; у *взрослого самца в брачном наряде* горло, зоб, бока головы и шеи, крылья и их испод, середина и конец хвоста чёрные, остальное оперение -верх головы и шеи, спина, поясница и брюшко серовато-белые (надхвостье грязно-белое); у *самок* и *молодых птиц* верх серовато-бурый, крылья ржавчато-бурые, горло и зоб охристо-серые, брюшко, надхвостье, подхвостье и основание хвоста белые.....

..... **Черношейная каменка** – *Oenanthe flnschii*, стр. [45](#)

13 (14) Птицы несколько мельче воробья; у *взрослого самца в брачном наряде* верх головы и спина светло-серые, широкая полоса от клюва через глаз к уху, крылья, середина и конец хвоста чёрные, лоб, бровь, горло, надхвостье, основание и бока хвоста чисто-белые, низ туловища охристо-белый, испод крыльев светлый; *самец осенью и зимой, самки и молодые птицы* сверху охристо-глинистые, горло и грудка ржавчатые, брюшко и надхвостье белые, крылья и хвост тёмно-бурые

Обыкновенная каменка - *Oenanthe oenanthe*, стр. [44](#)

14 (13) Птицы несколько мельче воробья; у *взрослого самца в брачном наряде* верх головы и спина охристо-пепельные, лоб и бровь охристо-беловатые, горло, бока головы и шеи, крылья и хвост чёрные, низ тела светло-палевый, надхвостье и основание хвоста чисто-белые; *самки и молодые птицы** глинисто-охристо-серые с белыми надхвостьем и пятнами по бокам бурого хвоста, крылья буроватые, чёрного цвета в окраске оперения нет.....

.....**Пустынная каменка** - *Oenanthe deserti*, стр. [44](#)

* В полевых условиях между собой практически неотличимы.

**ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА ДРОЗДОВЫЕ
(птицы величиной с воробья, несколько
или значительно мельче воробья)**

Луговой чекан – *Saxicola rubetra*. Величиной значительно мельче воробья. *Самец в брачном наряде* с буроватым верхом, покрытым светло-рыжими пестринами; от клюва через глаз к щекам идет тёмная широкая полоса; бровь, широкая полоса на плечах, бока хвоста и брюшко белые; горло, зоб, грудка и бока тела охристо-ржавчатые, подхвостье охристо-белое, крылья и хвост бурые. *Самка* окрашена тусклее. *Молодые птицы* охристо-бурые со светлыми пестринами. Голос – громкое «тци-чек-чек» («хи-чек-чек»), при тревоге «и-тэк-и-тэк-тэк-тэк-тэк». Обычный, а в лесостепной зоне и многочисленный вид, гнездящийся среди сырых лугов с кустарником. В Волжско-Каспийском регионе населяет его северную половину, доходя на юг до Камышина, Бузулука и Бударино, а также Кавказ и Закавказье. Зимует в тропической Африке. Мигрирует парами, рассеянными группами и стайками до 30 птиц, объединяясь с черноглазым чеканом.

Черноглазый чекан - *Saxicola torquata*. Величиной значительно мельче воробья. У *самца в брачном наряде* чёрные вся голова, зашеек, горло и хвост; спина и крылья рыжевато-тёмные, грудка и бока тела ржавчато-рыжие, брюшко светлое с ржавчатым налетом; бока шеи и зоба, широкие полосы на крыльях и надхвостье чисто-белые, подхвостье беловатое, испод крыла тёмный. У *самки* чёрный цвет заменен буро-серым, низ однотонно-охристый, над глазом светлая бровь. *Молодые птицы* бурые со светлыми пестринами сверху и с тёмными штрихами по охристому низу туловища. Голос - звонкое «тцит-чек-чек». Это обычный или редко гнездящийся вид сырых лугов с кустарником, равнин и гор. В Волжско-Каспийском регионе населяет его северо-восточную часть: Кировскую, Пермскую, Оренбургскую области и Башкортостан, доходя на юг до Бугуруслана, Бузулука и Уральска, а также Западный и Северный Прикаспий, включая Кавказ, Закавказье и дельты Волги и Урала. Зимует в Индии, Ираке, Аравии и Африке. Мигрирует рассеянными группами и стайками по 10-20-25 птиц, соединяясь иногда с луговым чеканом.

Обыкновенная каменка – *Oenanthe oenanthe*. Несколько мельче воробья. У *самца в брачном наряде* верх головы, зашеек и спина пепельно-серые, лоб, бровь, горло, надхвостье, основание и бока хвоста чисто-белые, широкая полоса от клюва через глаз к уху, крылья, середина и конец хвоста чёрные, грудка и бока тела светло-охристые, брюшко и подхвостье светлые. У *самца (осенью и зимой), самки и молодых птиц* верх охристо-глинистый, горло и грудка ржавчатые, брюшко и надхвостье белые, крылья и хвост тёмно-бурые. Голос - громкое «чек-чек». В регионе это обычный гнездящийся вид во всех природных зонах – от лесной до пустынной. Населяет сухие открытые участки равнин и гор (до 3,5 тыс. м в.у.м.). Зимует в Индии, Аравии, Африке и частично в Туркменистане и Закавказье. Мигрирует рассеянными группами и стайками от 5-10 до 25-30 особей, иногда соединяясь с другими видами каменок.

Каменка-плясунья – *Oenanthe isabelina*. Величиной с воробья или несколько мельче. У *взрослых птиц* верх тела песочно-буроватый с охристым налетом, низ светло-серый, крылья бурые, бровь над глазом, испод крыла, надхвостье и основание хвоста белые, клюв, «уздечка», конец и центральные перья хвоста чёрные. *Молодые птицы* тусклее, с чёрно-белой пятнистостью сверху туловища и с охристым подхвостьем. Голос - громкое «чек-чек». Обычный, спорадично гнездящийся вид в лесостепной, степной, полупустынной и пустынной зонах центральных и южных частей Волжско-Каспийского региона, доходящий на север до Сызрани и Оренбурга. Населяет равнины и горы (до 3,5 тыс. м в.у.м.). Зимует в Африке. Мигрирует поодиночке, парами или разреженными группами и стайками по 3-10-15 птиц.

Пустынная каменка- *Oenanthe deserti*. Величиной несколько мельче воробья. У *самца в брачном наряде* верх головы и спина охристо-пепельные, клюв, горло, бока головы и шеи, крылья и хвост чёрные, лоб и бровь светлые, грудка буровато-охристая, брюшко беловатое, надхвостье и основание хвоста чисто-белые. *Самки и молодые птицы* глинисто-серые с охристым налетом, без чёрного цвета в оперении, с буроватыми крыльями и хвостом, с белыми подхвостьем и пятнами по бокам хвоста. Голос - резкое «чек-чек». Обычный, спорадично гнездящийся вид по песчаным и каменистым участкам равнин и гор (до 500 м в.у.м.) в Закавказье и Закаспии от Бузачей до южных границ региона. Зимует в Индии,

Иране, Ираке, Аравии и Африке. Мигрирует небольшими рассеянными группами по 3-6 особей, иногда объединяясь с обыкновенной и другими каменками.

Плешанка - *Oenanthe hispanica**. Величиной несколько мельче воробья. У самца в брачном наряде чёрные: клюв, «уздечка», горло, подбородок, бока головы и шеи, верх грудки, спина, крылья, середина и конец хвоста; белые: верх головы, зашеек, брюшко, поясница, надхвостье, основание и бока хвоста; низ грудки и подхвостье белесые с охристым налетом, испод крыла и подмышечные перья чёрные. У самок и молодых птиц верх головы и спина буровато-серые, поясница, надхвостье и бока хвоста белые, низ тела бурый с охристым налетом, грудка черноватая (у самок иногда почти чёрная). Голос - звонкое «чек-чек». Обычный, а местами (Мангышлак) и многочисленный гнездящийся вид, часто со спорадичным расселением, по открытым сухим участкам равнин и гор (до 2,5 тыс. м в.у.м.) по всей южной половине региона, доходя на севере до Воронежа, Саратова (р. Еруслан) и Оренбурга, а на юге – до границы СНГ. Зимует в Аравии и Африке. Мигрирует небольшими рассеянными группами по 3-5 птиц.

Златогузая каменка- *Oenanthe xanthopygma*. Величиной несколько мельче воробья. У взрослых птиц верх и бока головы сероватые, горло и зоб беловатые, спина серовато-бурая, крылья тёмно-ржавчатые, низ тела охристо-бурый с рыжим оттенком на боках и подхвостье, хвост рыжий с широкой чёрной вершинной полосой. Молодые птицы окрашены бледнее. Голос – громкое «чек-чек». Вид редкий. Гнездится на каменистых горных склонах (до 3,1 тыс. м в.у.м.) в Закавказье и за пределами региона - на восточном Копетдаге. Зимует в Африке. Мигрирует рассеянными группами по 3-5 птиц.

Черношейная каменка – *Oenanthe finschii*. Величиной несколько мельче воробья. У самца в брачном наряде чёрные: клюв, бока головы и шеи, плечи, горло, верх зоба, испод крыла и сами

* В Закавказье и на Мангышлаке в небольшом числе по каменистым местам гнездится плешанка с белой спиной (иногда и белым горлом), которая рассматривается как ее подвид (*Oenanthe hispanica melanoleuca*) и существенно своим поведением от обычной формы не отличается.

крылья, середина и конец хвоста; верх головы, зашеек, спина, поясница, низ зоба, брюшко и подхвостье серовато-белые; надхвостье, основание и бока хвоста чисто-белые. У самок и молодых птиц верх серовато-бурый, крылья ржавчато-бурые, горло и зоб охристо-серые, брюшко, надхвостье, подхвостье и основание хвоста белые. Голос - резкое «чек-чек». Гнездится как немногочисленный вид на сухих глинистых песках и в каменистых ущельях невысоких гор (до 1,5 тыс. м в.у.м.) в Закавказье (Талыш, Ленкорань) и Закаспийских пустынях (Бузачи, Мангышлак, Красноводское плато и южнее – до границы СНГ)- Зимует в Африке. Мигрирует небольшими рассеянными группами по 3-5 птиц.

Чёрная каменка – *Oenanthe picata*. Величиной с воробья или несколько мельче. Самец в брачном наряде весь чёрный, кроме белых надхвостья, подхвостья и основания хвоста; иногда белыми бывают верх головы, грудка и брюшко (белогрудые формы чаще встречаются в Юго-Восточном Прикаспии, в районе Атрека). У самок и молодых птиц чёрный цвет заменён буроватым, брюшко грязно-охристо-белое. Голос – громкое «чек-чек». Вид немногочисленный. Гнездится на пустынных участках каменистых предгорий и невысоких гор (до 2,5 тыс. м в.у.м.) в Закавказье (Талышские горы) и Юго-Восточном Прикаспии (от Красноводска к югу до границы СНГ). Зимует в Иране. Мигрирует поодиночке, парами и рассеянными группами по 3-5 птиц.

СЕМЕЙСТВО ТРЯСОГУЗКОВЫЕ – MOTACILLIDAE

Семейство включает в себя мелких птиц – с воробья или несколько мельче – стройной формы тела с острыми крыльями и длинным, часто превышающим длину тела хвостом, с тонким, коротким и прямым клювом. Оперение мягкое, хотя и плотное. На территории Волжско-Каспийского региона трясогузковые представлены 11 гнездящимися здесь видами, относящимися к родам: трясогузок (*Motacilla*) и коньков (*Anthus*). Это 6 видов трясогузок: белая (*M. alba*), горная (*M. cinerea*), желтоголовая (*M. citreola*), желтая (*M. flava*), черноголовая (*M. feldegg*), желтолобая или желтоспинная (*M. lutea*) и 5 видов коньков: полевой (*A. campestris*), лесной (*A. trivialis*), луговой (*A. pratensis*), краснозобый (*A. cervina*) и горный (*A. spinoletta*). Коньки окрашены менее ярко, чем трясо-

гузки; преобладающим цветом в их окраске является рыжевато -бурый с зеленоватым или красновато-коричневатым оттенками. Трясогузки окрашены белым, чёрным, жёлтым, серым и зеленым цветами в их контрастном сочетании. У большинства видов выражен половой и возрастной диморфизм в их окраске. Однако взрослые птицы в осенне-зимний период, как и большинство взрослых и молодых птиц летом между собой в полевых условиях практически неотличимы. Поэтому достоверное определение птиц до вида возможно лишь в их брачном наряде.

Трясогузковые - птицы открытых пространств: тундр, степей, полупустынь и пустынь. Они населяют побережья морей, озер, рек и ручьев; поля и луга как равнин, так и гор; только лесной конек гнездится на опушках, вырубках, гарях и других открытых лесных биотопах. Все виды перелетные. Большинство видов зимует за южными границами региона (Индия, Аравия, Африка) и только белые трясогузки и горные коньки частично остаются на зиму в Закавказье. Мигрируют как днем, так и ночью. Высота полёта не превышает, как правило, 100 м, а скорость-50 км/ч. В полёте издают резкое и громкое чириканье (трясогузки) и чиканье (коньки). Полёт машущий, с частыми взмахами крыльев, волнообразный, без планирования, с движением по инерции со сложенными крыльями, маневренный, со сменой направления и высоты. Во время кочёвок и пролёта держатся парами, рассеянными группами и стайками от 3-5-7 до 20-30-50 и, даже, до нескольких сотен особей (белая и желтая трясогузки), часто состоящих из нескольких близких видов птиц, в которых птицы поддерживают друг с другом зрительный и звуковой контакт, двигаясь в общем направлении.

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА ТРЯСОГУЗКОВЫЕ, РОДА ТРЯСОГУЗКА*
(птицы величиной с воробья или несколько мельче воробья)**

1 (2) Птицы с воробья или несколько мельче, без жёлтого цвета в окраске оперения; у *взрослых птиц весной и летом* верх головы, зашеек, горло, зоб, верх грудки и хвост чёрные; спина и

* Достоверное определение птиц до вида возможно лишь в брачном наряде, т.к. молодые птицы и большая часть взрослых самок и самцов после летней линьки весьма схожи по окраске между собой.

крылья серо-бурые, лоб, щеки, бока головы, низ грудки, брюшко, подхвостье, полосы на крыльях и по бокам очень длинного хвоста белые; у *молодых птиц* чёрный цвет заменен бурым; у *взрослых птиц осенью и зимой* только на зобе остается чёрное пятно*

.. **Белая трясогузка** – *Motacilla alba*, стр. [50](#)

2 (3) Птицы несколько мельче воробья, с жёлтым цветом в окраске оперения, который занимает верх головы и весь низ туловищасм. 4

3 (2) Птицы с воробья или несколько мельче, с жёлтым цветом в окраске оперения, который присутствует только в нижней части тела птиц – на горле, грудке и брюшке.....см. 6

4 (5) Птицы несколько мельче воробья; у *взрослого самца в брачном наряде* ярко-жёлтый цвет занимает всю голову и весь низ туловища, спина чёрно-серая, или даже чёрная; крылья и относительно длинный хвост чёрные; бока хвоста и две поперечные полосы на крыльях белые; *самка* тусклее самца, с зеленовато-серой головой и спиной; *молодые птицы* оливково-бурые сверху и грязно-белые снизу.....

.... **Желтоголовая трясогузка** – *Motacilla citreola*, стр. [51](#)

5 (4) Птицы несколько мельче воробья; у *взрослого самца в брачном наряде* лоб, верх и бока головы, как и весь низ туловища ярко-жёлтые; затылок, зашеек и спина зеленовато-жёлтые; крылья и хвост бурые, на крыльях две светло-жёлтые полосы, боковые рулевые перья белые; *самки* и *молодые птицы* окрашены тусклее, с зеленовато-бурым налетом на голове, грудке и спине, с белесым горлом..... **Желтолобая**, или

Желтоспинная трясогузка - *Motacilla lutea*, стр. [52](#)

6 (7) Птицы несколько мельче воробья; у *взрослого самца в брачном наряде* ярко-жёлтый цвет присутствует только на грудке, брюшке и надхвостье; горло и зоб чёрные; голова и спина пепельно-серые, крылья чёрно-бурые с беловатыми поперечными полосками; очень длинный хвост, превосходящий длину тела, бурый с боковыми белыми полосами, бровь и «усы» белые; *самка* тусклее самца: без ясной брови и «усов», со светлыми горлом, зобом и грудкой, с буровато-жёлтым брюшком; *молодые птицы* сверху серые, надхвостье желто-

*В полевых условиях между собой практически неотличимы.

вато-зеленое, бровь и низ тела грязно-белые с желтоватым налетом **Горная трясогузка** - *Motacilla cinerea*, стр. [51](#)

7 (8) Птицы с воробья или несколько мельче; у *взрослого самца в брачном наряде* ярко-жёлтый (лимонный) цвет покрывает весь низ туловища: горло, грудку, брюшко; голова тёмно-серая, бровь белая, спина оливково-зеленая; очень длинный тёмный хвост, но не превышающий длины туловища, с боковыми белыми полосками, крылья буровато-чёрные со светлыми поперечными полосами; *самка* тусклее самца, со светло-жёлтым низом; *молодые птицы* сверху охристо-буровато-беловатые, снизу охристо-беловатые, бока горла и зоба с тёмными пестринами.....

..... **Жёлтая трясогузка** - *Motacilla flava*, стр. [51](#)

8 (7) Птицы с воробья или несколько мельче; у *взрослого самца в брачном наряде* голова угольно-чёрная, спина серовато-желтовато-зеленая, надхвостье светлое, низ тела ярко-жёлтый, тёмные крылья с поперечными белыми полосами, тёмно-бурый хвост с боковыми белыми рулевыми перьями; *самки и молодые птицы* тусклее самца: голова матово-бледно-чёрная, верх туловища бурый с зеленоватым оттенком, низ

светлый с желтоватым налетом.....

.... **Черноголовая трясогузка** – *Motacilla feldegg**, стр. [52](#)

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА ТРЯСОГУЗКОВЫЕ, РОДА КОНЕК**
(птицы величиной с воробья или несколько мельче)**

1 (2) Птицы мельче воробья; *взрослый самец в брачном наряде* с буровато-ржавчатым верхом (голова, спина, хвост) и с более светлым красновато-коричневатым низом (горло, бока головы, зоб и грудка), испещренным на зобе и боках тела тёмными продольными пестринами, с неясной светлой бровью над глазом; у *взрослой самки и молодых птиц* на горле, зобе и

* Некоторые орнитологи рассматривают черноголовую трясогузку как форму желтой трясогузки.

**Достоверное определение птиц до вида возможно лишь в брачном наряде, т.к. молодые птицы и большая часть взрослых самок и самцов после летней линьки весьма схожи по окраске между собой.

грудке красноватый налет.....

..... **Краснозобый конек** - *Anthus cervina*, стр. [54](#)

2 (3) Птицы с воробья или несколько мельче; *взрослые птицы весной и летом* с серовато-оливковым верхом (голова, спина, хвост) и с более светлым ржавчато-охристым, но без красновато-коричневатого цвета низом (горло, зоб, грудка и брюшко), с тёмно-бурыми продольными пестринами на голове, спине, зобе, грудке и боках тела, с белыми полосками на боках хвоста и с неясной белой бровью над глазом; у *молодых птиц* верх охристо-бурый, низ более светлый с продольными тёмными пестринами.....

.....**Лесной конек** - *Anthus trivialis*, стр. [53](#), и **Луговой конек** – *A. pratensis**, стр. [53](#)

3 (2) Птицы с воробья или несколько мельче; *взрослые птицы весной и летом* с буровато- или ржавчато-серым верхом (голова, спина, хвост) и со светлым сероватым или охристо-розоватым низом (горло, зоб, грудка, брюшко), с редкими пестринами на грудке и по бокам тела, с белыми полосками по бокам хвоста и на крыльях, с неясной светлой бровью над глазом; у *молодых птиц* верх рыжевато- или солово-бурый, а низ охристо-бурый или грязно-белый с более светлым брюшком; на горле, грудке и боках тела тёмные пестрины.....

.....**Полевой конек** – *Anthus campestris*, стр. [53](#), и

Горный конек – *A. spinoletta**, стр. [54](#)

ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ ПТИЦ СЕМЕЙСТВА ТРЯСОГУЗКОВЫЕ (птицы величиной с воробья или несколько мельче)

Белая трясогузка – *Motacilla alba*. Величиной с воробья или несколько мельче. *Взрослые птицы весной и летом* имеют чёрно-белую окраску: верх головы, горло, грудка, длинный хвост и крылья чёрные, спина серая, а весь низ тела, полоски на крыльях и боках хвоста белые. У *молодых птиц* чёрный цвет заменен бурым. Голос - громкое «цити-цюри» («чи-зит, чизит»), более протяжное «клюй-клюй-клюйльвид...» и короткое «чтерличь». Гнездится как

* В полевых условиях между собой практически неотличимы.

обычный, а местами и многочисленный вид, на всей территории Волжско-Каспийского региона, кроме безводных пустынь и высокогорий. Зимует главным образом за пределами региона (Иран, Аравия, Африка), частично оставаясь на зиму в Закавказье. Мигрирует рассеянными группами и стаями на зорях и ночью. Стаи достигают численности в несколько сотен особей. Часто объединяется с другими видами трясогузок: желтой, черноголовой, желтоголовой и желтолобой.

Горная трясогузка – *Motacilla cinerea*. Величиной несколько мельче воробья. У самца в брачном наряде голова и спина пепельно-серые, горло и зоб чёрные, низ тела и надхвостье жёлтые, крылья и очень длинный хвост, превышающий длину тела, бурые, бровь, «усы», поперечные полосы на крыльях и по бокам хвоста белые. Самки и молодые птицы окрашены бледнее. Голос – громкое «ци-цитт», двусложное «чи-зит, чи-зит» или «цззи-цзии, цззи-цзии», реже «це-це-це». Гнездится как немногочисленный вид на Кавказе, в Закавказье и Копетдаге, а также спорадично в северо-восточной части региона – от Юго-Западного Предуралья до Оренбурга. Зимует в Индии, Аравии, Африке и, частично, в Закавказье. Пролётные рассеянные группы и стайки не превышают 10 птиц. Мигрирует на зорях и ночью.

Желтоголовая трясогузка – *Motacilla citreola*. Величиной несколько мельче воробья. У самца в брачном наряде голова и весь низ туловища ярко-жёлтые, спина оливково-чёрно-бурая, крылья и хвост чёрные, полосы на крыльях и по бокам хвоста белые, испод крыльев беловатый в пестринах. Самки и молодые птицы окрашены тусклее: с зеленовато-серым верхом, желтоватым или грязно-белым низом, с тёмными пестринами на шее. Голос - звонкое «тсюили» или «циии-ли». Гнездится как обычный вид по сырым лугам и болотам равнин и гор (до 1,5 тыс. м в.у.м.) в центральной и северо-восточной частях региона, доходя на северо-западе до Рязанской и Московской областей, на севере - до Костромы, Ижевска, Перми и Оренбурга, спускаясь на юг до Пензы, Волгограда и Илека. Зимует в Индии и Африке. На пролёте встречается рассеянными группами и стайками от 3-5 до 10-15 птиц, изредка объединяясь с жёлтыми и черноголовыми трясогузками.

Жёлтая трясогузка – *Motacilla flava*. Величиной с воробья или несколько мельче. У самца в брачном наряде голова серая с белой

бровью, спина оливково-серая или буровато-зеленоватая, весь низ лимонно-жёлтый, крылья и длинный хвост тёмно-бурые, крайние рулевые перья и полосы на крыльях белые. *Самка* тусклее самца. *Молодые птицы* буровато-беловатые с охристым налетом и с темными пестринами на шее. Голос – звонкое «псуйльи». Гнездится по сырым лугам и болотам равнин и гор (до 2,5 тыс. м в.у.м.) как обычный, а местами и многочисленный вид, по всему Волжско-Каспийскому региону, кроме безводных территорий Прикаспия и Волжско-Уральского междуречья. Зимует в Индии и Африке. Мигрирует поодиночке, парами, рассеянными группами и стаями численностью от 5-10 до 200-300 птиц, объединяясь часто с белыми, черноголовыми, желтоголовыми и желтолобыми трясогузками.

Черноголовая трясогузка – *Motacilla feldegg*. Величиной с воробья или несколько мельче. *У самца в брачном наряде* голова и зашеек угольно-чёрные, спина буровато-желтовато-зеленая, надхвостье светлое, низ тела ярко-жёлтый, подбородок светлый, центральные рулевые перья тёмно-бурые с белыми боковыми полосками, тёмные крылья с двумя поперечными светлыми полосами. *У самки и молодых птиц* голова матово-бледно-чёрная, верх бурый с зеленоватым налетом, низ светло-жёлтый. Голос – звонкое «псуйльи», т.е. как и у желтой трясогузки, формой которой, по мнению некоторых орнитологов, она и является. Гнездится как обычный вид в южной половине региона, включая низовья и дельты Волги, Урала, Эмбы, а также на Кавказе и в Закавказье. Зимует в Индии, Аравии и Африке. На пролёте образует рассеянные стаи до 30-100 птиц, соединяясь с желтой, желтоголовой, желтолобой и белой трясогузками. Желтолобая, или желтоспинная трясогузка – *Motacilla lutea*. Величиной несколько мельче воробья. *У самца в брачном наряде* вся голова, кроме затылка и зашейка, как и весь низ туловища и подхвостье ярко-жёлтые; затылок, зашеек и спина зеленовато-жёлтые, на бурых крыльях две поперечные светло-жёлтые полосы, по бокам тёмного длинного хвоста белые полосы. *Самки и молодые птицы* окрашены бледнее: с беловатым горлом и зеленовато-бурым налетом на голове, грудке и спине. По голосу неотличима от желтоголовой и черноголовой трясогузок. Населяет травянистые сырые луга. Гнездится как обычный вид в средней полосе Волжско-Каспийского региона, доходя на западе до Пензы,

на севере до Казани, Уфы и Оренбурга, на юге до дельты Волги и Урала. Зимует за южными границами региона (Аравия, Африка). Мигрирует парами, рассеянными группами и стайками до 10-15 птиц, объединяясь иногда с жёлтой и черноголовой трясогузками.

Полевой конек – *Anthus campestris*. Величиной с воробья или несколько мельче. *Взрослые птицы весной и летом* с желтовато-рыжевато-бурым верхом, покрытым редкими пестринами, и охристо-беловатым низом более тёмным на грудке и боках тела, со светлой бровью и белыми полосками на крыльях и хвосте. *Молодые птицы* с ржавчато-бурым верхом со светлыми пестринами и с грязно-белым низом, с бурыми пестринами на боках горла, тела и грудке. Голос – громкое «тви» («дви»), «цирлюй» или «дзирлюй». Гнездится как обычный вид по сухим степным участкам равнин и гор (до 3 тыс. м в.у.м.) в южной половине региона, включая Закавказье, доходя на север до Воронежа, Саратова и Оренбурга. Зимует в Индии, Аравии и Африке. Мигрирует рассеянными группами (5-10 птиц) и стаями в несколько десятков особей, образуя осенью на Устурте большие пролётные стаи (до сотни особей).

Лесной конек – *Anthus trivialis*. Величиной с воробья или несколько мельче. *Взрослые птицы весной и летом* с серовато-оливковым верхом и тёмными продольными пестринами на голове и спине, со светлым низом и с тёмной пятнистостью на боках шеи и грудке, с белыми полосками на крыльях и боках хвоста, с неясной светлой бровью над глазом. *Молодые птицы* на спине с охристыми каемками перьев, с более светлым низом туловища с тёмными пестринами. Голос – короткое «цит-цит» или «сип-сип», трелька «кле-кле-кле» или циканье (в полёте). Лесной конек гнездится по всему Волжско-Каспийскому региону кроме совершенно безлесных степных и пустынных территорий. Это обычный, а в лесной зоне местами и многочисленный вид. Зимует в Индии и Африке. Мигрирует поодиночке, парами, рассеянными группами и стайками по 10-15 особей. В редких случаях на юге осенью стаи состоят из 50-100 птиц, т.е. по мере продвижения к местам зимовок стаи укрупняются. На пролёте объединяется с другими коньками, в т.ч. с луговым и краснозобым.

Луговой конек – *Anthus pratensis*. Величиной с воробья или несколько мельче. *Взрослые птицы весной и летом* очень похожи на лесного конька: с серовато-зеленым верхом с тёмной продольной

исчерченностью на голове и спине, с тёмно-бурыми крыльями, с более светлым горлом, грудкой и низом туловища, покрытыми крупными тёмно-бурыми продольными пестринами. *Молодые птицы* сверху с ржавчато-бурыми пестринами, а снизу грязно-белые с узкой продольной исчерченностью. Голос – двусложный нежный крик «ит-ит» или «тзи-зи, тзи-зи» и «ци-зи-зи», позывка – «пит». Населяет как малочисленный вид сырые луга и болота северной части региона, доходя на юг до Тамбова, Пензы, Казани и Оренбурга. Зимует в Закавказье, Иране и Африке. Мигрирует поодиночке, парами, рассеянными группами (5-10 особей) и стаями по 15-20-30 птиц, соединяясь изредка с другими видами коньков, в том числе с лесным и краснозобым.

Краснозобый конек- *Anthus cervina*. Величиной мельче воробья. У *самца в брачном наряде* верх буровато-рыжий с тёмными пестринами на голове и спине, бровь над глазом, бока головы, горло, зоб и грудка красновато-коричневые, на зобе и боках тела тёмные пестрины, брюшко и подхвостье бледно-охристые, крылья тёмно-бурые, бока тёмного хвоста светлые. *Самки и молодые птицы* окрашены бледнее самца, с красноватым налетом на горле, зобе и грудке. Голос – негромкое «псюррись» или протяжное «пси» («тсии»). Гнездится как многочисленный вид в тундрах Евразии, а в Волжско- Каспийском регионе встречается только на пролёте. Зимует в Индии и Африке. Мигрирующие рассеянные группы и стайки краснозобых коньков численностью до 10-20 особей придерживаются долин рек Волги, Урала и др., а также берегов Каспия. Иногда образует совместные пролётные стайки с лесным и луговым коньками.

Горный конек – *Anthus spinoletta*. Величиной несколько мельче воробья. У *взрослых птиц в брачном наряде* верх головы и спина буро-серые, бровь светлая, горло, зоб и грудка охристо-розовые, крылья и хвост бурые, на грудке и боках тела резкие тёмные пестрины. *Молодые птицы* с серовато-бурым верхом и охристо-бурым низом тела, с тёмными пестринами на горле, зобе и боках туловища. Голос - нежное и тихое «цит-цит» («циит-циит»), при тревоге частое «цип-цип-цип» или «цик-цик-цик». Обычный гнездящийся вид субальпийских и альпийских лугов и горной тундры (до 3,1 тыс. м в.у.м.) Кавказа, Закавказья и Копетдага. Зимует в Закавказье, Индии и Африке. Мигрирует рассеянными группами

и стайками по 15-20 птиц. Изредка собираются вместе до 80 горных коньков, главным образом в местах отдыха.

СЕМЕЙСТВО СОРОКОПУТОВЫЕ – LANIIDAE

Из семейства сорокопутовых в Волжско-Каспийском регионе гнездятся 4 вида сорокопутов: серый, или большой (*Lanius excubitor*)*, чернолобый (*L. minor*), красноголовый (*L. senator*) и жулан (*L. cristatus*). Это птицы относительно мелкой или средней величины с мягким, рыхлым оперением с преобладанием в окраске чёрного, белого, пепельно-серого и рыжего цветов с розоватым или охристо-беловатым оттенками. Хорошо выражен половой диморфизм: самцы несколько крупнее самок и ярче окрашены с контрастным сочетанием цветов, а самки и молодые птицы мельче и бледнее их, с поперечной чешуеобразной исчерченностью низа туловища. Клюв сильный с крючком на конце надклювья. Крылья короткие и закругленные. Довольно длинный хвост ступенчатый, иногда резко клиновидный. Держатся на открытых участках в лесной (опушки, вырубки, гари, долины рек и т.д.), в степной и пустынной зонах (кустарники, сады, парки и т.д.).

Полёт не очень быстрый (до 45 км/ч), легкий, волнообразный, маневренный, со сменой направления и высоты, машущий, с частыми взмахами крыльев и планированием, без парения, с зависанием в воздухе на одном месте, с движением по инерции со сложенными крыльями. Голос – громкий и резкий крик «чэк-чэк» («чек-чек»), «чок-чок» и т.п. Мигрируют днем на небольшой высоте (в пределах видимости) поодиночке, парами и рассеянными группами по 3-5-7-10 особей, сохраняя общее направление движения.

ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ ПТИЦ СЕМЕЙСТВА СОРОКОПУТОВЫЕ (птицы величиной заметно крупнее воробья, со скворца или несколько крупнее)

Серый, или большой сорокопут – *Lanius excubitor*. Величиной заметно крупнее скворца, но мельче галки. У *взрослого самца* верх пепельно-серый, от чёрного клюва через глаз к уху про-

* Определение серого, или большого сорокопута дано в таблице 2, стр. [58](#)

ходит широкая чёрная полоса, крылья и относительно длинный хвост чёрные; низ тела, боковые перья хвоста и поперечные полосы на крыльях белые. *Самки и молодые птицы* тусклее: верх с буроватым, а низ тела с темноватым налетом и струйчатым поперечным рисунком. Голос – резкое и грубое «чэк-чэк» или «ге-ге». Вид многочисленный. Гнездится по всему Волжско-Каспийскому региону, кроме Западного Прикаспия (в т.ч. Кавказа). Зимует в южной половине региона и спорадично в Поволжье. На пролёте и во время кочёвок встречается поодиночке, парами и небольшими рассеянными группами по 3-5 птиц.

Чернолобый сорокопут – *Lanius minor*. Величиной со скворца. У *взрослого самца* темя, зашеек, плечи и спина пепельно-серые, клюв, лоб, «уздечка», широкая полоса через глаз к уху, крылья и длинный хвост чёрные; грудка, брюшко и подхвостье беловатые с розоватым налетом; горло, низ щек, пятна на крыльях и полосы на боках хвоста белые. *Самки и молодые птицы* окрашены бледнее. Голос – резкое «чок-чок» или «чжужэк-чок» («куеек-чок»). Обычный, местами спорадично гнездящийся вид в степной и пустынной зонах средней и южной половины региона, доходящий на севере до Пензы, Уфы и Оренбурга, а на юге – до границы СНГ, исключая безводные пустыни Закаспия (Бузачи, Мангышлак, Красноводское плато), кроме района Атрека. Селится в открытых ландшафтах с кустарником и отдельно растущими деревьями. На Кавказе поднимается в горы до 1,3 тыс. м в.у.м. Зимует в Африке. Мигрирует рассеянными группами по 3-5-10 особей.

Красноголовый сорокопут – *Lanius senator*. Величиной заметно крупнее воробья, но мельче скворца. У *взрослого самца* верх головы и зашеек красновато-коричневые, лоб, широкая полоса от чёрного клюва через глаз к уху, спина, крылья и клиновидный хвост чёрные, поясница серая; низ тела охристо-беловатый, низ щек, широкие полосы на плечах, надхвостье и боковые перья хвоста белые. *Самки и молодые птицы* окрашены тусклее: буровато-серая спина с поперечной исчерченностью, бока тела рыжеватые, грязно-белое брюшко с волнистым поперечным, чешуеобразным рисунком. Голос – резкое «крекс-крекс» или «скерр-скерр». Сравнительно редкий и спорадично гнездящийся вид Восточного и Центрального Закавказья, где селится по лесным полянам и кустарникам, по отлогим каменистым склонам и садам. Зимует в Аравии и Африке.

Мигрирует поодиночке, парами и рассеянными группами из 3-5 птиц.

Жулан - *Lanius cristatus*. Величиной заметно крупнее воробья, но мельче скворца. У *взрослого самца* верх головы, зашеек, верх спины и надхвостье пепельно-серые, спина каштаново-рыжая, полоса от чёрного клюва через глаз к уху, крылья и ступенчатый хвост чёрные; низ туловища светло-розовый, крайние перья хвоста белые. *Самки и молодые птицы* сверху охристо-коричневые, снизу грязно-белые с рябым («чешуеобразным») поперечным тёмным рисунком. Голос – резкое «чек-чек» и громкое «чжяа-чжяа». В Волжско-Каспийском регионе встречается повсеместно, кроме безлесных пустынь, как обычный, хотя и спорадично гнездящийся вид. Селится по открытым ландшафтам: по опушкам лесов, кустарникам, по долинам рек, садам и паркам. Зимует в Индии и Африке. Мигрирует поодиночке, парами и рассеянными группами из 3-5-7-10 птиц.

Таблица 2
ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕМЕЙСТВ, РОДОВ
И ВИДОВ СТАЙНЫХ ПТИЦ ВЕЛИЧИНОЙ ОТ СКВОРЦА ДО
ВОРОНЫ, СОВЕРШАЮЩИХ ПОЛЁТ НЕОФОРМЛЕННЫМИ
РАССЕЯННЫМИ ГРУППАМИ ИЛИ СТАЯМИ *

1 (2) Птицы величиной крупнее скворца, но мельче галки . . .
.....см. 4

2 (3) Птицы величиной с галку или несколько крупнее, с голубя
.....см. 8

3 (2) Птицы величиной с ворону или несколько мельче. . см. 11

4 (5) Птицы заметно крупнее скворца, но мельче галки, с пепельно-серым верхом и белым низом тела, с чёрными заглазничными широкими полосами, крыльями и со сравнительно длинным хвостом (*самец*), или с буроватым верхом и с чешуйчатым рисунком низа тела (*самки и молодые птицы*); полет не очень быстрый (до 45 км/ч), волнообразный, легкий, маневренный, со сменой направления и высоты, машущий, с частыми взмахами крыльев и планированием, с зависанием в воздухе, с движением по инерции со сложенными крыльями, без парения; голос – резкое и грубое «чэк-чэк-чэк» или «ге-ге-ге»; мигрируют парами и рассеянными группами по 3-5 птиц, попутно охотясь.....

.....**Серый**, или **Большой сорокопуд** - *Lanius excubitor*,

Сем. **Сорокопутовые** – *Laniidae*, стр. 55

5 (6) Птицы несколько крупнее скворца; *взрослый самец* ярко-жёлтый с чёрными крыльями, чёрной полосой перед глазом и хвостом, по бокам которого большие жёлтые пятна; *самка и молодые птицы* сверху серовато-зеленовато-жёлтые, снизу светло-жёлтые с продольной бурой исчерченностью; полёт быстрый (до 60 км/ч), слабоволнистый, с быстрыми взмахами острых крыльев и движением по инерции со сложенными крыльями, с изменением направления и высоты, без

В таблице дано определение семейств и некоторых легко узнаваемых родов и видов птиц, определение большей части которых приводится в соответствующих таблицах по определению видов, относящихся к каждому из указанных в этой таблице семейств.

планирования и парения; голос - громкий флейтовый свист «фю-тиу-лиу», чередующийся с резким и гнусавым криком «вжжжяя», напоминающим крик кошки; образуют рассеянные группы и стайки по 5-10-15-20-30 птиц, совершающие миграцию в общем направлении... **Иволга** – *Oriolus oriolus*,

Сем. **Иволговые** – Oriolidae, стр. 80

6 (7) Птицы крупнее скворца, но мельче галки, пестрой окраски:

с чередованием рыжего, чёрного и белого цветов; *взрослые птицы* с ржавчатой окраской тела и большим веерообразным продольным хохолком на голове, с полосатыми чёрно-белыми широкими крыльями и выемчатым хвостом, с длинным, тонким и слегка изогнутым вниз клювом; *молодые птицы* окрашены тусклее; полёт небыстрый (до 35 км/ч), слабый, волнообразный (ныряющий), с чередованием частых и быстрых взмахов крыльев, с движением по инерции со сложенными крыльями (полёт «порхающий»), со сменой направления и высоты, без парения; голос – глухой крик «уп-уп-уп», «ду-ду-ду», в полёте шипят и кричат; мигрируют парами, рассеянными группами (3-8 особей) или стайками

до 10-15 птиц.....**Удод** – *Upupa epops*,

Сем. **Удодовые** – Upupidae, стр. 79

7 (6) Птицы несколько крупнее скворца, но мельче галки, с отно-

сительно большой головой; *взрослые птицы* серовато-рыжеватой бурой окраски с мелким поперечным струйчатым рисунком; сверху головы и на плечах чёрные продольные полосы, длинный хвост с поперечной исчерченностью; у *самца* на острых длинных крыльях и хвосте большие белые пятна, хорошо заметные в полёте; *молодые птицы* более светлой окраски; полёт не очень быстрый (до 50 км/ч), легкий, бесшумный (как у сов), неровный, с резкой сменой направления и высоты, с редкими взмахами крыльев, которые в полёте воронкообразно вскидываются вверх; взмахи крыльев чередуются со скольжением с раскрытыми крыльями; полёт без парения; голос – резкий и громкий, слегка гнусавый крик «уик-уик-уик» («кувык») и продолжительное урчание «уэррэрр-ррэрр...»; мигрируют поодиночке, парами, рассеянными группами (3-10 особей) и стайками до 20 птиц, в которых интервал между летящими птицами может достигать

десятков и сотен метров.....

..... **Обыкновенный козодой** - *Caprimulgus europaeus*,

Сем. **Козодоевые** - *Caprimulgidae*, стр. [77](#)

8 (9) Птицы величиной с галку, с короткими и широкими крыльями и длинным хвостом, с сизо- или буровато-серым верхом и с поперечно-полосатым светлым низом; полёт не очень быстрый (до 45 км/ч), но маневренный, машущий, с чередованием частых взмахов крыльев с коротким или продолжительным планированием (скольжением) низко над землей или зарослями, но без парения и движения по инерции со сложенными крыльями, изредка с зависанием на одном месте; голос – громкое и частое «кик-кик-кик» или «кью-кью-кью», при испуге короткое «кирк»; мигрируют в светлое время суток, невысоко (в пределах 100 м); летят поодиночке, но поддерживают друг с другом зрительную связь, передвигаясь в общем направлении и попутно охотясь, т.е. совершают эстафетный полёт, который лучше выражен осенью, чем весной **Ястреб-перепелятник** – *Accipiter nisus*,

Сем. **Ястребиные-Ассипитриды**, стр. [66](#)

9 (10) Птицы величиной с галку с зеленовато-голубой окраской головы, туловища и боков хвоста, с глинисто-коричневой спиной и с чёрными концами крыльев и средними рулевыми перьями, с тёмно-синим предплечьем, надхвостьем и исподом крыльев, что хорошо видно в полёте; *молодые птицы* окрашены бледнее взрослых; полёт достаточно быстрый (50 км/ч) с равномерными взмахами широких неполностью раскрытых острых крыльев, маневренный, со сменой направления и высоты, с движением по инерции со сложенными крыльями, но без парения; голос - резкое, громкое и трескучее «раак-раак» («ррак-ррак») или «рэк-рэк-рэк»; мигрируют поодиночке, парами, рассеянными группами (3-5 особей) или стайками до 10-30 и более птиц с интервалом друг от друга в 20-50 м, поддерживая между собой зрительный контакт **Сизоворонка** – *Coracias garrulus*,

Сем. **Сизоворонковые** - *Coraciidae*, стр. [78](#)

10 (9) Птицы величиной с галку или несколько крупнее, с голубя, с преобладанием в окраске тёмных сизых и рыжих цветов, чаще с более тёмным верхом и светлым низом туловища, с

поперечной исчерченностью верха тела и хвоста и с продольной пятнистостью низа туловища, часто со светлым горлом и тёмными «усами»; полёт быстрый или очень быстрый, стремительный (до 80 км/ч и выше), маневренный, с чередованием частых или редких взмахов острых крыльев и скольжения (планирования), с кратковременным парением или без, без движения по инерции со сложенными крыльями (за исключением пикирования или «падения» на жертву), с зависанием на одном месте или без него; голос - звонкое и громкое «кли-кли-кли» или «кик-кик-кик» («ки-ки-ки») и другие похожие звуки; мигрируют поодиночке, парами и рассеянными группами (3-5-7-10 особей) и стаями до 17-50 птиц, образуя осенние скопления в местах массового корма до сотен птиц.....Род **Сокол** – Falco,

Сем. **Соколиные** - Falconidae, стр. [67](#)

11(12) Птицы величиной несколько мельче вороны с характерным обликом совы; *взрослые птицы* имеют окраску от бледно-охристой до ржавчато-жёлтой, снизу с узкими тёмными продольными пестринами и белесым брюхом; лицевой диск со светлыми глазными обводами, короткий хвост с ярко-ржавчато-охристым окрасом, глаза жёлтые; в полёте на сгибе длинных и широких крыльев видны тёмные пятна; *молодые птицы* сверху темновато-бурые, снизу с ржавчатым налетом; полёт медленный (до 45 км/ч), легкий, бесшумный, плавный, с глубокими взмахами относительно длинных крыльев, покачивающийся, напоминающий издали полёт луны; голос - глухое «бу-бу-бу-бу» или «уу-уу-уу-уу-уу-уу» (по 8-10 раз) и «къяв-къяв»; мигрируют ночью, в сумерках, реже днем, поодиночке, парами и небольшими рассеянными группами

по 4-6 птиц.....**Болотная сова** - Asio flammeus*,

Сем. **Настоящие совы** - Strigidae, стр. [76](#)

12(11) Птицы величиной с ворону или несколько мельче, с длинными серпообразными крыльями и длинным узким хвостом, с относительно большой головой с лицевым диском, внешне

* Близкий вид-ушастая сова (Asio otus), обитающая в Волжско-Каспийском регионе, ведет строго ночной образ жизни и в период кочёвок и миграций собирается на дневки по 15-30 птиц (подробнее на стр. [76](#)).

напоминающие сов; окраска *взрослых птиц* пепельно-серая, реже сизая (*самцы*), или ржавчато-тёмно-бурая с тёмными продольными пестринами (*самки и молодые птицы*), с более светлым низом туловища и белым надхвостьем; полёт небыстрый (до 45 км/ч), часто бреющий, бесшумный, с чередованием медленных легких взмахов крыльев со скольжением низко над землей или зарослями; полёт маневренный со стремительными бросками, иногда с зависанием на одном месте на распростертых крыльях; голос – высокое «ги-ги-ги», «пик-пик-пик» или дребезжащее «пиррь» («пи-эррь») или громкое «циррь-циррь»; мигрируют поодиночке, парами и небольшими рассеянными группами по 3-5 особей со значительным интервалом (до 500 и более метров) друг от друга, т.е. эстафетно, когда, следуя в общем направлении, поддерживают между собой зрительный контакт, попутно охотясь..... Род **Лунь** - *Circus*, Сем. **Ястребиные** – Accipitridae, стр. [62](#)

СЕМЕЙСТВО ЯСТРЕБИНЫЕ -ACCIPITRIDAE, РОД ЛУНЬ - CIRCUS

Из птиц этого семейства величиной с ворону или несколько мельче, с голубя, совершающих групповую или эстафетную сезонную миграцию в Волжско-Каспийском регионе, гнездится три вида луней*: полевой (*Circus cyaneus*), степной (*C. macrourus*) и луговой (*C. pygargus*). Во время полёта они образуют небольшие рассеянные группы или перемещаются эстафетно, т.е. одиночные особи или пары птиц летят со значительным интервалом (до 500 и более мет-

*На всей территории Волжско-Каспийского региона гнездится и болотный лунь (*Circus aeruginosus*), который не образует заметных групп, ведя во внегнездовое время одиночный образ жизни и отличаясь от других видов луней отсутствием белого надхвостья, большими размерами (величиной заметно крупнее вороны) и однообразной тёмно-коричневой окраской. Самка болотного луня отличается от самца большей величиной, белым горлом и охристой головой («шапочкой»). Голос - гнусавый писк «пийю-пийю» и крик «увек-увек» или «ку-век, ку-век». Плавный машущий полёт чередуется с длительным скольжением.

ров) друг от друга, сохраняя общее направление полёта и поддерживая между собой зрительный и звуковой контакт, обычно, попутно охотясь. Луни населяют большую часть региона, включая Кавказ, но не гнездятся в безводных пустынях Закаспия, а полевой лунь отсутствует на гнездовании и в Волжско-Уральском междуречье, в долине р. Урал и к востоку от нее. Обычные, хотя и немногочисленные виды. Луни селятся на открытых пространствах (лесостепь, степь, полупустыня), проникая в зону лесов, часто гнездясь в долинах рек, вблизи озер и болот, не избегая культурных ландшафтов – полей, лугов и других сельскохозяйственных угодий. Гнезда устраивают на земле.

Луни - птицы с длинными серпообразными крыльями и длинным, узким и прямым хвостом. Оперение мягкое и неплотное. Лицевая сторона головы с глазными обводами – лицевыми дисками из мелких жестких перьев, сближающими их внешне с совами. Половой и возрастной диморфизм выражен в величине и окраске птиц: *самцы* несколько мельче самок и окрашены в светлые серо-сизые тона в отличие от тёмно-бурых *самок* и *молодых птиц*, которые по окраске приближаются к самкам и в полевых условиях практически неотличимы. У этих трех видов луней надхвостье белое, восковица, радужина глаз и длинные голые ноги ярко-жёлтые, концы крыльев (у *самцов*), клюв и когти чёрные. Голос – дребезжащее «пи-ээррь» («цирррь-цирррь»), отрывистое и резкое «ги-ги-ги» («уик-гик-гик»), жалобное «кек-кек-кек» и другие звуки, издаваемые птицами не так часто.

Полёт небыстрый (до 45 км/ч), плавный, бесшумный, легкий, спокойный, часто бреющий, с покачиванием, с чередованием медленных взмахов крыльев и планирования низко над землей или над различными зарослями, в т.ч. сельскохозяйственных культур; полёт прямолинейный, маневренный, чередующийся с резкими стремительными бросками в стороны, иногда с зависанием на одном месте на распростертых крыльях. Зимуют на юге региона и за его южными границами. Мигрируют днем и на зорях на небольшой высоте (в пределах 50 м), часто очень низко над землей или зарослями, попутно охотясь, совершая полёт поодиночке, парами, небольшими (в 3-5 особей) рассеянными (рассредоточенными) группами и эстафетно (главным образом, степной и луговой луни). В дни массового пролёта луни летят почти непрерывно весь день.

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ СЕМЕЙСТВА ЯСТРЕБИНЫЕ,
РОДА ЛУНЬ* (птицы величиной с ворону или несколько мельче)**

1 (2) Птицы величиной с ворону; *взрослый самец* (с 2-х лет и старше) пепельно-серый с чисто-белыми брюхом, исподом крыльев и широким надхвостьем, с бледно-серыми горлом и верхом груди, с чёрными вершинами крыльев, клювом и уздечкой; *взрослые самки* и *молодые птицы* сверху тёмно-бурые, снизу светло-охристые с продольными тёмными пестринами, с белым надхвостьем без пестрин и с хвостом в темных поперечных широких полосах.....

..... **Полевой лунь** – *Circus cyaneus*, стр. [64](#)

2 (3) Птицы величиной несколько мельче вороны; *взрослый самец* (с 3-х лет и старше) по окраске напоминает самца полевого луня, но светлее его: верх бледно-сизый, зоб с серым налетом, грудь, брюхо и испод крыльев чисто-белые, надхвостье белое с серым поперечным рисунком, чёрные только концы крыльев, клюв, уздечка и когти; *взрослые самки* и *молодые птицы* окрашены как у полевого луня, но с более узким белым надхвостьем с поперечными охристо-бурыми пестринами

Степной лунь – *Circus macrogus*, стр. [65](#)

3 (2) Птицы величиной несколько мельче вороны; *взрослый самец* (с 4-х лет и старше) по окраске похож на самца полевого луня, но значительно тёмнее его: серо-сизый со светлым брюхом в продольных рыжих пестринах, с чёрной поперечной полосатостью испода крыльев, с пестринами на белом надхвостье; *взрослые самки* и *молодые птицы* окрашены как у степного луня **Луговой лунь** – *Circus pygarcus*, стр. [66](#)

**ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА ЯСТРЕБИНЫЕ. РОД ЛУНЬ
(птицы величиной с ворону или несколько мельче)**

Полевой лунь – *Circus cyaneus*. Величиной с ворону. У *взрослого самца* (с 2-х лет и старше) верх бледно-сизый, горло, зоб

* Достоверное определение до вида возможно лишь у взрослых самцов (с 2-4-х лет и старше), т.к. самки и молодые птицы по окраске между собой весьма схожи.

и верх груди сизые, низ груди, брюхо и испод крыльев чисто-белые, хвост светлый, чёрные только концы крыльев, уздечка, клюв и когти, восковица, глаза (радужина) и ноги ярко-жёлтые. *Взрослые самки* (с 2-х лет и старше) и молодые птицы сверху тёмно-бурые с охристо-рыжеватыми пестринами, под глазом белое пятно, снизу охристые с тёмным продольным рисунком, хвост в бурых поперечных полосах. Голос - высокое «ги-ги-ги» или дребезжащее «пи-эррь» («пииррь», «циррь-циррь»). Обычный вид. Гнездится в открытых ландшафтах – среди полей, лугов, полян, моховых болот, речных долин, степей и т.д. на территории всего Волжско-Каспийского региона, включая Кавказ, кроме Нижнего Поволжья (на юг доходит до Волгограда), Волжско-Уральского междуречья, Зауралья и безводных закаспийских пустынь. Зимует частично на юге региона (низовье Волги, Закавказье), в Крыму, но главным образом, в Индии и Африке. Мигрирует в светлое время суток поодиночке, парами и небольшими рассеянными группами (в 3-5 особей), попутно охотясь и поддерживая между собой зрительный и звуковой контакты.

Степной лунь – *Circus macrourus*. Величиной несколько мельче вороны. У *взрослого самца* (с 3-х лет и старше) верх бледно-сизый, надхвостье белое с серым поперечным рисунком, зоб с серым налетом, грудь, брюхо и испод крыльев чисто-белые, у крыльев чёрные только концы, хвост белый со слабой поперечной серой исчерченностью, клюв, уздечка и когти чёрные, восковица, глаза (радужина) и ноги ярко-жёлтые. В полёте издали из-за светлой окраски напоминает несколько чайку. *Взрослые самки* (с 3-х лет и старше) и *молодые птицы* похожи по окраске на полевых луней, но надхвостье с поперечным охристым рисунком. Голос - характерное для луней свистящее «пиррь» («трры»), звонкое «гик-гик-гик» и другие булькающие звуки и приглушенный свист. Обычный вид. Гнездится на большей части Волжско-Каспийского региона, включая Кавказ, но не заселяет безводные пустыни Закаспия; в Северном Прикаспии спускается на юг до Камыш-Самарских озер, на севере региона доходит до Москвы, Тулы, Рязани, Арзамаса, Казани и Уфы. Гнездится в сухих и увлажненных местах степных, лесостепных и культурных ландшафтов. На Кавказе поднимается в горы до 1,7 тыс. м в.у.м. Зимует частично на юге региона (низовье Волги, Закавказье, Туркмения), а, в основном, в Индии и Африке. Миг-

рирует поодиночке, парами, а в дни валового пролёта – эстафетно, когда между непрерывно летящими со значительным интервалом (до 500 м и более) одиночными птицами сохраняется зрительная связь и сохраняется общее направление полёта; попутно птицы часто охотятся.

Луговой лунь - *Circus pygargus*. Величиной несколько мельче вороны. *Взрослый самец* (с 4-х лет и старше) тёмно-серо-сизый с рыжеватыми продольными пестринами на светлом брюхе и белом подхвостье, с чёрной поперечной полосой сверху крыла, с исчерченностью испода крыльев, с поперечными тёмными пестринами на белом надхвостье, с бледно-рыжеватым поперечным рисунком хвоста, с чёрными концами крыльев, клювом и когтями, с ярко-жёлтыми: восковицей, глазами (радужиной) и ногами. *Взрослые самки* (с 3-х лет и старше) и *молодые птицы* сверху тёмно-бурые, с белым пятном под глазом, снизу светло-охристые с тёмными продольными пестринами, с белым с продольной исчерченностью надхвостьем, с тёмными поперечными полосами на хвосте. Голос – обычно дребезжащее «пиррь-пиррь» («цирррь-цирррь») или, реже, отрывистое «пик-пик-пик» и жалобное «кек-кек-кек». Обычный вид. Гнездится по сырым низким местам (долины рек, луга, берега водоемов и болот), хотя и несколько спорадично, почти на всей территории Волжско-Каспийского региона, включая Кавказ, но исключая безводные закаспийские пустыни; на севере заходит в лесную зону, доходя до Москвы, Ярославля, Костромы, Казани, Ижевска и Перми. Зимует частично в Туркменистане, но главным образом, в Индии и Африке. Мигрирует долинами рек и вдоль морских побережий; летит поодиночке, парами и небольшими рассеянными группами, а в пик пролёта эстафетно, когда одиночные птицы летят почти непрерывно в одном направлении с интервалом в сотни метров друг от друга, поддерживая между собой визуальный контакт; летят в светлое время суток невысоко над землей или зарослями и, часто, попутно охотясь.

СЕМЕЙСТВО ЯСТРЕБИНЫЕ - ACCIPITRIDAE. РОД ЯСТРЕБ – ACCIPITER

Ястреб-перепелятник (*Accipiter nisus*) – единственный вид из рода ястреб, который в Волжско-Каспийском регионе со-

вершает эстафетную миграцию в виде одиночно летящих птиц. Двигаясь днем поодиночке в общем направлении и по одному пролетному руслу (вдоль древесных насаждений среди открытого ландшафта, долинами рек и т.д.), ястребы-перепелятники поддерживают друг с другом зрительную связь, попутно охотясь. Перепелятник – обычный вид региона. Гнездится повсеместно в лесной и лесостепной зонах, избегая безлесных территорий Северного и Восточного Прикаспия. Птицы северных популяций совершают регулярные сезонные миграции, зимую на юге региона (Кавказ, Закавказье, Юго-Восточный Каспий) и за его южными границами; птицы южных популяций ведут зимой оседлый образ жизни.

Ястреб-перепелятник величиной с галку, с относительно длинным хвостом и с короткими и широкими крыльями (самки крупнее самцов). У *взрослых птиц* верх сизого или буровато-серый, голова тёмная с белой бровью и светлым пятном на затылке; низ светлый с узкими поперечными полосами на груди и брюхе, хвост поперечно-исчерченный, голень голая, глаза (радужина) оранжево-жёлтые, восковица и ноги жёлтые, клюв серый, когти чёрные. У *молодых (годовалых) птиц* окраска верхней стороны тела с примесью рыжевато-охристых тонов, низ светлый с сердцевидными пятнами на груди у самцов и с поперечными полосами у самок; на брюхе, боках тела и подхвостье (у тех и других) поперечная полосатость. Полёт не очень быстрый (45 км/ч), маневренный, машущий, с частыми взмахами крыльев, чередующимися с коротким или продолжительным планированием (скольжением) низко над землей или растительностью; перепелятник никогда не парит и не двигается по инерции с прижатыми к туловищу крыльями. Голос – громкое и частое «кик-кик-кик» или «кью-кью-кью», при испуге короткое «кирк».

СЕМЕЙСТВО СОКОЛИНЫЕ - FALCONIDAE, РОД СОКОЛ – FALCO

Среди соколиных птиц, совершающих в Волжско-Каспийском регионе миграцию рассеянными группами и стаями или поодиночке и парами эстафетно, обитает 5 видов мелких соколов величиной с галку или несколько крупнее, с сизого голубя. Это обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*), степная пустельга (*F. naumanni*),

дербник (*F. columbarius*), кобчик (*F. vespertinus*) и чеглок (*F. subbuteo*). Во время пролёта, который протекает в светлое время суток, они образуют рассеянные группы от 3-5 до 10 особей и стайки от 11 до 17-20 птиц или летят эстафетно, т.е. «цепочкой», когда одиночные особи или пары птиц перемещаются со значительным интервалом друг от друга (до 500 и более метров), сохраняя общее направление полёта и поддерживая между собой зрительный, а иногда и звуковой контакт, обычно попутно охотясь. На юге региона мелкие соколы (главным образом, степная пустельга и кобчик) в местах массового корма или на ночлег собираются в большом количестве: от нескольких десятков до сотен, а редко и тысяч особей. Обыкновенная пустельга - обычный, а местами и многочисленный вид, гнездится на всей территории региона; обычный или достаточно многочисленный чеглок не заселяет только безводные пустыни Закаспия, хотя гнездится и к югу от Каспийского моря, поднимаясь до Кара-Богаз-Гола; спорадично гнездящиеся – немногочисленный дербник и обычный, а местами и многочисленный, кобчик,- населяют северную часть региона; причем дербник доходит до линии, соединяющей Рязань, Нижний Новгород, Казань, Уральск и Илек, а кобчик в своем распространении доходит на юг до северного побережья Каспия, включая дельты Волги и Урала; степная пустельга - обычный или многочисленный вид, который гнездится на юге Волжско-Каспийского региона, доходя на север до Саратова, Бузулука и Магнитогорска. Мелкие соколы гнездятся в лесной, лесостепной, степной, полупустынной и пустынной зонах, включая культурный ландшафт, устраивая гнезда на деревьях, уступах скал и береговых обрывах, но всегда вблизи открытых мест. Мелкие соколы – птицы средних размеров – с галку или несколько крупнее, с сизого голубя,- с длинными острыми крыльями и относительно длинным и узким хвостом, с голыми ногами. Оперение плотное и неяркое, с преобладанием бурого, чёрного, серого, белого и коричневато-рыжеватого цветов в различных сочетаниях с тёмными пест-ринами или без них. У всех видов чёрный цвет присутствует в окраске короткого крючковатого клюва, концов крыльев, хвоста и острых круто загнутых когтей (светлые когти только у степной пустельги). Половой и возрастной диморфизм выражен в величине и окраске птиц: *самцы* несколько мельче самок и окрашены ярче в аспидно-чёрный (кобчик), в тёмный или белый (чеглок), в тёмный и рыжий

(дербник) и коричневато-рыжевато-красноватый тона (обыкновенная и степная пустельги); *самки* отличаются менее яркой окраской с преобладанием (за исключением чеглока) тёмно-рыжих цветов с поперечным рисунком верха туловища, крыльев, хвоста и с продольными пестринами на светло-рыжем низе тела. У птиц обоих полов рыжие подхвостье и удлинённое оперение голени («штаны»), жёлтая восковица и ярко-жёлтые (у большинства видов) или красные (кобчик) голые ноги. Глаза большие и тёмные (радужина тёмно-бурая или темновато-коричневая) с жёлтыми обводами или кольцами; у некоторых видов (чеглок, обыкновенная пустельга, самка кобчика) под глазами заметны чёрные «усы». *Молодые птицы* по окраске напоминают самок и в полевых условиях трудно различимы. Голос – громкое, звонкое и резкое «ки-ки-ки», «кик-кик-кик», «кли-кли-кли», «чи-чи-чи», отрывистое «ке-кек-кек» или протяжное «клии-клии-клии», «ке-е, ке-е, ке-е» и т.п. звуки. Полёт быстрый (60 км/ч), очень быстрый (70 км/ч) или стремительный (до 80 км/ч и выше) при пикировании во время охоты. Полёт маневренный, с чередованием частых или редких взмахов крыльев и скольжения, с кратковременным парением или без него, без движения по инерции со сложенными крыльями (за исключением пикирования на жертву), с зависанием на одном месте с трепещущими крыльями или без него (большинство видов). Зимовки расположены на юге региона (Кавказ, Закавказье, Юго-Восточный Прикаспий, Средняя Азия) и за его пределами, в т.ч. в Иране, Ираке и Африке.

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА СОКОЛИНЫЕ, РОДА СОКОЛ ***
(птицы величиной с галку или несколько крупнее, с голубя)

1 (2) Птицы величиной с галку или несколько крупнее, с чёрными или тёмно-сизыми верхом головы, спиной, крыльями и хвостом.....см. 3

2 (1) Птицы величиной с галку, без чёрного или тёмно-сизого цвета в оперении, кроме окраски «усов», концов крыльев и хвоста.....см. 6

* Достоверное определение птиц до вида возможно лишь у взрослых самцов, т.к. самки и молодые птицы по окраске у многих видов между собой весьма схожи.

3 (4) Птицы величиной с галку или несколько крупнее, с голубя; у *взрослых птиц* тёмно-сизые верх головы, спина и крылья с чёрными концами, хвост сероватый, широкие чёрные «усы» резко выделяются на фоне белого горла и светлых боков шеи, низ тела светлый с резкими продольными тёмными пестринами, подхвостье и «штаны» ярко-рыжие, восковица, кольцо вокруг глаз и ноги ярко-жёлтые; *молодые птицы* бледнее и с охристым налетом . . . **Чеглок** - *Falco subbuteo*, стр. [75](#)

4 (5) Птицы величиной с галку; *взрослый самец* весь аспидно-чёрный с ярко-рыжим подхвостьем и «штанами», с красной восковицей, кольцом вокруг глаз и ногами; *самка и молодые птицы* с тёмно-сизым верхом, с поперечной полосатостью спины, крыльев и хвоста, с небольшими чёрными «усами» и с заглазничной полосой, со светло-охристыми или рыжими верхом головы, шеей, подхвостьем, «штанами» и низом тела в редких продольных тёмных пестринах, со светлым горлом и жёлтыми ногами, с красными (*самка*) или с жёлтыми (*молодые птицы*) восковицей и кольцом вокруг глаз.....

..... **Кобчик** – *Falco vespertinus*, стр. [74](#)

5 (4) Птицы величиной с галку, с тёмно-сизым верхом головы, спиной, крыльями и хвостом, концы которых чёрные; с беловатыми горлом и щеками, с рыжеватыми (с тёмными продольными пестринами) зашейком, грудью, низом туловища, «штанами» и подхвостьем; с жёлтыми восковицей, кольцом вокруг глаз и ногами.....

..... **Дербник (самец)** – *Falco columbarius*, стр. [73](#)

6 (7) Птицы величиной с галку, голова и туловище сверху тёмно-бурые с поперечной рыжей полосатостью, с белым горлом, снизу светло-рыжие с продольными и каплевидными пестринами, с рыжим хвостом с тёмной поперечной исчерченностью, с жёлтыми восковицей, кольцом вокруг глаз и ногами

.....**Дербник (самка и молодые птицы)** –

Falco columbarius, стр. [73](#)

7 (8) Птицы величиной с галку, без чёрного или тёмно-сизого цвета в оперении кроме «усов», концов крыльев и хвоста; у *взрослого самца* (с 2-х лет и старше) голова пепельно-серая с небольшими чёрными «усами», горло светло-охристое, верх тела красновато-коричневатый с круглой тёмной пятнис-

тостью, низ тела бледно-охристый с крупными продольными пестринами, относительно длинный светло-сизый (серый) хвост с широкой чёрной предвершинной полосой, подхвостье светло-охристое, испод крыльев светлый в пестринах, восковица, кольцо вокруг тёмно-бурых глаз и ноги жёлтые; у *взрослой самки* верх головы тёмно-рыжий, «усы» бледные, горло беловатое, спина и крылья ржаво-рыжие с узкой поперечной исчерченностью, низ тела светло-охристый с крупными продольными пестринами, тёмно-рыжий хвост с широкими тёмными поперечными полосами; *молодые птицы* окрашены бледнее самки, с неясным рисунком в оперении. В полёте часто зависают на одном месте, трепеща крыльями

.... **Обыкновенная пустельга** - *Falco tinnunculus*, стр. [71](#)

8 (7) Птицы величиной с галку, но несколько мельче обыкновенной пустельги; у *взрослого самца* голова пепельно-серая без «усов», горло охристо-белое, верх тела ярко-красновато-коричневый без тёмных пестрин, концы крыльев тёмные, низ тела рыжевато-охристый с мелкими редкими пестринами, испод крыльев беловатый с мелкими чёрными крапинками, светло-серый хвост с широкой чёрной предвершинной полосой, восковица, кольцо вокруг тёмно-бурых глаз и ноги ярко-жёлтые; у *взрослой самки* верх тела рыжевато-коричневый с узкими тёмными полосами, надхвостье сизое, низ тела беловатый с продольными полосами, подхвостье и испод крыльев беловатые с мелкой чёрной крапчатостью, рыжий хвост с узкой тёмной поперечной исчерченностью; *молодые птицы* окрашены бледнее самки. В полёте на одном месте, трепеща крыльями, обычно не зависают

..... **Степная пустельга** - *Falco naumanni*, стр. [72](#)

ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ ПТИЦ СЕМЕЙСТВА СОКОЛИНЫЕ. РОД СОКОЛ

(птицы величиной с галку или несколько крупнее, с голубя)

Обыкновенная пустельга – *Falco tinnunculus*. Величиной с галку. У *взрослого самца* (с 2-х лет и старше) верх тела и крыльев красновато-коричневый с круглыми тёмными пятнами, низ тела бледно-охристый с крупными продольными пестринами, голова и

зашеек пепельно-серые или сизые, по бокам светлого горла (ниже глаз) небольшие чёрные «усы», концы крыльев и предвершинная полоса на относительно длинном светло-сизом хвосте чёрные, подхвостье и «штаны» светло-охристые, испод крыльев светлый в пест-ринах, восковица, кольцо вокруг глаз и ноги ярко-жёлтые, глаза (радужина) тёмно-бурые, клюв тёмно-серый, когти чёрные. У *взрослой самки* верх головы тёмно-рыжий, горло светлое, «усы» бледные, верх тела и крыльев ржаво-рыжие или ржавчато-коричневые с узкой поперечной исчерченностью, концы крыльев тёмные, рыжий хвост с чёрными поперечной полосатостью и с широкой предвершинной полосой, низ тела светло-охристый с крупными продольными пестринами. *Молодые птицы* похожи на самку, но окрашены тусклее, с размытым рисунком оперения. Голос – звонкое «ки-ки-ки» или «кли-кли-кли». В Волжско-Каспийском регионе - обычный вид. Гнездится повсеместно в лесной, лесостепной, степной, полупустынной и пустынной зонах, заселяя открытые места и редколесье, включая низкогорье и культурный ландшафт; иногда образуют колонии. Полёт сравнительно быстрый (50 км/ч), быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 80 км/ч), с чередованием медленных или быстрых и частых взмахов относительно длинных и широких крыльев и скольжения, иногда с парением и с очень характерным зависанием в воздухе на одном месте при высматривании добычи, когда хвост провисает, а крылья быстро мелко вибрируют (птица «трясется»). Летает без движения по инерции со сложенными крыльями, хотя может летать с частыми взмахами крыльев при неполном их раскрытии. Зимует в южных частях региона (Кавказ, Атрек) и за его границами (Средняя Азия, Иран, Ирак, Африка). Мигрирует в светлое время суток на малой высоте (не выше 50-60 м) поодиночке, парами и небольшими рассеянными группами (3-5 особей) или эстафетно, когда одиночно летящие птицы придерживаются общего направления движения, летя друг за другом на значительном расстоянии (до 500 и более метров) и поддерживая между собой зрительную связь, попутно охотясь. В местах массового корма и ночлега собирается до 20-30-40 птиц.

Степная пустельга – *Falco naumanni*. Величиной с галку. Очень напоминает обыкновенную пустельгу, но несколько её мельче, светлее и ярче (*самец*). *Взрослый самец* сверху ярко-красновато-коричневый или кирпично-коричневый без тёмных пестрин, голова

и зашеек пепельно-серые или тёмно-сизые, горло охристо-белое, «усов» нет, концы крыльев чёрные, низ тела рыжевато-охристый с редкими мелкими пестринами, надхвостье сизое, подхвостье и испод крыльев беловатые с мелкими чёрными крапинками, светло-серый хвост с широкой поперечной чёрной предвершинной полосой и с белым концом, хорошо заметными в полёте; восковица, кольцо вокруг глаз и ноги ярко-жёлтые, клюв сине-роговой, когти белые (в полёте не видны). *Взрослая самка* сверху светло-рыжевато-коричневая с узкими тёмными поперечными полосками, надхвостье сизое, рыжий хвост с тёмной поперечной исчерченностью и с широкой предвершинной полосой, низ тела беловатый с продольными полосами. *Молодые птицы* окрашены бледнее самки. Голос – протяжное «клии-клии-клии», громкое и короткое «ки-ки-ки» или «чи-чи-чи». Обычный, а местами и многочисленный вид, населяющий всю южную половину региона, доходя на север до Саратова, Бузулука, Оренбурга и Магнитогорска, т.е. обитает от лесной до пустынной зоны, предпочитая открытые пространства и горы с каменистыми уступами и нишами. Образует гнездовые колонии. Полёт и поведение как у обыкновенной пустельги, но, охотясь, она очень редко зависает на одном месте (т.е. не «трясется»). Зимует на крайнем юге Волжско-Каспийского региона и за его границами (Средняя Азия, Иран, Ирак, Африка). Мигрирует в светлое время суток на небольшой высоте (в пределах 50-60 м) поодиночке, парами, эстафетно рассеянными группами и стаями, достигающими численности в несколько десятков особей. В местах массового корма (пойма р. Урал и др.) иногда собирается до сотни птиц.

Дербник - *Falco columbarius*. Величиной с галку. У *взрослого самца* тёмно-сизые верх головы, спина, крылья и хвост, концы которых чёрные; горло, щеки и бока шеи светлые; зашеек, грудь, низ тела, «штаны» и подхвостье светло-рыжие с тёмными продольными пестринами; восковица, кольцо вокруг тёмно-бурых глаз и ноги жёлтые; клюв сине-роговой, когти чёрные. У *взрослой самки* верх головы и туловища тёмно-бурый с поперечным рыжим рисунком, концы крыльев тёмные, горло белое, низ тела светло-рыжий с продольными каплевидными пестринами, рыжий хвост с широкими тёмными поперечными полосами, восковица, кольцо вокруг тёмно-бурых глаз и ноги жёлтые, клюв сине-роговой, когти чёрные. От самки кобчика отличается тёмной окраской головы и

отсутствием «усов». *Молодые птицы* сверху чёрные или буровато-рыжеватые. Голос – отрывчатое «ке-кек-кек» («ке-е, ке-е, ке-е») или громкое «ки-ки-ки», которое звучит чище и резче, чем у чеглока. Поведение скорее всего напоминает ястреба, чем сокола, включая полёт, который отличается чередованием частых взмахов относительно коротких серповидных (серпообразных) крыльев и скольжения, без движения по инерции со сложенными крыльями и парения. Скорость активного полёта достигает 80 км/ч, хотя чаще равна 50 – 60 км/ч, высота полёта не превышает 50-60м. Охотится обычно на бреющем низком полёте. В регионе как относительно редкий вид населяет различные ландшафты со спорадичным распространением в его северной половине, доходя к югу до Рязани, Нижнего Новгорода, Казани, Уральска и Илека. Предпочитает открытые места с редкими деревьями, хотя гнездится и на земле, и на скалах. Зимует в южной половине региона, включая Среднюю Азию, Закавказье, и за ее пределами (Индия, Африка). Мигрирует днем долинами рек (Волга, Ветлуга, Сура, Урал и др.), совершая полёт поодиночке, парами, небольшими рассеянными группами и стайками (до 10-17 особей), а также разреженной цепочкой, т.е. эстафетно. В местах массового корма собирается до 10 птиц.

Кобчик - *Falco vespertinus*. Величиной с галку. *Взрослый самец* аспидно-чёрный с ярко-рыжими «штанами», подхвостьем и подмышечными перьями, с красными восковицей, кольцом вокруг тёмных глаз и ногами, с тёмными клювом и когтями. *У взрослой самки* верх туловища и надхвостье буровато-сизые с неровной («рябой») поперечной исчерченностью, крылья чёрные, хвост серый с поперечной чёрной полосатостью, горло беловатое, широкая заглазничная полоса и небольшие «усы» чёрные, верх головы, шея, грудь, низ туловища, подхвостье и «штаны» светло-охристо-рыжие с редкими продольными пестринами, восковица и кольцо вокруг тёмных глаз красные, а ноги жёлтые, клюв жёлто-бурый, когти бледно-роговые. От самки дербника отличается рыжей головой и отсутствием широкой чёрной вершинной полосы обреза хвоста. *У молодых птиц* верх тёмнее, чем у самки, голова рыжеватая, низ туловища светло-охристый с неясными продольными пестринами, крылья и хвост снизу полосатые, восковица, кольцо вокруг глаз и ноги жёлтые. Криклив, голос - громкое и звонкое «ки-ки-ки». Обычный вид. Распространен на гнездовании в лесной, лесостепной, степной и

полупустынной зонах Волжско-Каспийского региона, доходя на юг до северного побережья Каспия. Населяет открытые места с древесными насаждениями, включая культурный ландшафт. Часто образует колонии. Зимует в Африке. Мигрирует днем на небольшой высоте (до 100 м), главным образом долинами рек и западным побережьем Каспийского моря. На пролёте встречается парами, рассеянными группами и стайками от 3 до 12 особей, а также стаями, достигающими на юге региона численности в сотню птиц. Полёт очень быстрый (до 70-80 км/ч) с чередованием частых взмахов относительно длинных и острых крыльев и скольжения; изредка парит и зависает на одном месте. В полёте виден двухцветный низ (испод) крыльев: их тёмная передняя часть контрастирует с более светлой задней половиной.

Чеглок - *Falco subbuteo*. Величиной с галку или несколько крупнее, с сизого голубя. У *взрослых птиц* верх туловища и крыльев тёмно-серый с сизым налетом, тёмная голова с тёмными широкими «усами», контрастирующими с белым горлом и щеками, низ туловища беловатый с резкими продольными пестринами, испод крыльев с тонкой продольной исчерченностью, относительно короткий серый хвост с нечеткой поперечной полосатостью, подхвостье и «штаны» ярко-рыжие, восковина, кольцо вокруг коричневых глаз и ноги ярко-рыжие, клюв сине-роговой, когти чёрные. *Молодые птицы* окрашены тусклее, с охристым налетом. Голос – звонкое «кли-кли-кли» или короткое «кик-кик-кик». Это обычный, а местами и многочисленный вид, гнездится в Волжско-Каспийском регионе повсеместно, кроме пустынной зоны Восточного Прикаспия (Бузан, Мангышлак). Населяет, главным образом, лесную и лесостепную зоны, не избегая культурного ландшафта, предпочитая открытые места с редкими древесными насаждениями. Полёт быстрый (65 км/ч) или стремительный (до 80 км/ч), маневренный, с чередованием быстрых взмахов длинных крыльев и скольжения. Парит редко. В полёте заметны серповидные крылья, чёрные «усы» и ярко-рыжие подхвостье и «штаны». Зимует на юге региона и за его пределами (Индия, Иран, Ирак, Африка). Мигрирует поодиночке, парами и небольшими рассеянными группами и стайками от 3-х до 15 особей. Осенью в местах массового корма (поймы Волги, Урала) изредка собирается до 50 птиц. Полёт совершается на

высоте до 150 м (в основном не выше 60 м), попутно охотясь. Мигрирует долинами рек и вдоль берегов Каспийского моря.

СЕМЕЙСТВО НАСТОЯЩИЕ СОВЫ – STRIGIDAE

Из сов, обитающих в Волжско-Каспийском регионе, только болотная сова (*Asio flammeus*)* во время охоты или в период пролёта встречается в тёмное и светлое время суток небольшими рассеянными группами или стайками по 4-6 особей, а на дневках собираются до 10 птиц вместе. Отдыхает и устраивает гнезда только на земле, на деревьях не садится. Болотная сова - обычный вид региона. Гнездится по открытым сырым участкам с кустарником почти повсеместно от северной лесной зоны до гор Кавказа (до 2,3 тыс. м в.у.м.), избегая полупустыни и пустыни Северного и Восточного Прикаспия, за исключением района Атрека, и доходя на юге долинами рек до дельты Волги и устья Урала и верховий Эмбы. Зимует в Средней Азии, Африке и частично в южной половине региона, совершая зимние кочевки на север до Волги и Урала. Пролет совершает главным образом долинами рек и вдоль побережий Каспия.

* На территории Волжско-Каспийского региона в лесах различного типа, главным образом с преобладанием хвойных пород, включая горные леса Кавказа (до 2,8 тыс. м в.у.м.), а также в садах и парках гнездится близкий вид – ушастая сова (*Asio otus*), *ведущая строго ночной образ жизни*. Это оседлая, кочующая или частично перелетная птица, мигрирующая на юг региона, а также в Индию и Африку. Сезонные перелеты совершает ночью поодиночке, парами или небольшими рассеянными группами и стайками, собираясь на дневки (на отдых) по 15-20-30-60 птиц вместе. Характер полёта тот же, что у болотной совы. По внешнему виду ушастая сова отличается от болотной, при тех же общих размерах, очень длинными (до 5,5 см) «ушками» - пучками удлиненных перьев на голове, золотисто-охристым лицевым диском и тонкой поперечной исчерченностью боков тела. Верх туловища бледно-охристый или рыжевато-охристый с тёмным мраморным рисунком; низ светлее, ржавчато-желтоватый с крупными продольными пестринами. Испол крыла светло-желтоватый. Глаза жёлтые или оранжевые. Самцы несколько мельче самок. Голос - глухое «ху-хуу» или жалобное «уу-у...», позывка - свистящая трель. Ушастая сова гнездится и отдыхает на деревьях, на земле очень редко.

Болотная сова величиной несколько мельче вороны, с обычным обликом совы. *Взрослые птицы* изменчивы в окраске тела от бледно-охристого до ржавчато-жёлтого тонов, снизу с тёмными узкими продольными пестринами и белесым брюхом. Лицевой диск с темным широким кольцом вокруг глаз, глаза жёлтые, на голове пучки из удлиненных перьев - «ушки» - едва заметны, короткий хвост с ярко-ржавчато-охристым окрасом, испод крыла беловатый с редкой продольной исчерченностью и с тёмным пятном у основания маховых перьев; в полёте тёмные пятна на сгибе длинного и широкого крыла хорошо заметны. *Молодые птицы* сверху тёмно-бурые, грудка буроватая, брюхо рыжеватое, лицевой диск чёрно-бурый. Голос – глухой крик «уу-уу-уу» по 8-10 раз подряд, который слышится как «бу-бу-бу...», или, реже, «кьяв-кьяв». Полёт небыстрый (до 45 км/ч), легкий, бесшумный, плавный, с глубокими взмахами длинных и широких крыльев, покачивающийся, напоминая издали полёт луны. Мигрирует в сумерках и ночью, нередко и днем, над самой землей или не выше 30-50 м, попутно охотясь. На юге региона часть болотных сов ведет оседлый образ жизни.

СЕМЕЙСТВО КОЗОДОЕВЫЕ – CAPRIMULGIDAE

Из этого семейства на всей территории Волжско-Каспийского региона, включая лесную, степную и пустынную зоны, в том числе и гористую местность до 3-х тыс.м в.у.м., гнездится как обычный вид обыкновенный козодой (*Caprimulgus europaeus*)*. Он несколько крупнее скворца, но мельче галки, тем более голубя. Голова относительно большая, оперение мягкое и рыхлое. Клюв маленький и приплюснутый, но разрез рта очень большой. *Взрослые птицы* окрашены однообразно в серовато-рыжевато-бурый цвет, верх головы с мелким поперечным струйчатым рисунком, на плечах чёрные продольные полосы, брюшко и подхвостье охристые с попе-

* Только в песках Юго-Восточного Прикаспия (южнее Кара-Богаз-Гола) гнездится и буланный козодой (*Caprimulgus aegyptius*), отличающийся серовато-песочно-золотистой окраской с бурыми пестринами и белыми пятнами по бокам горла и на конце хвоста. Голос - частое повторение суховатого «кре-кре-кре -у-о». Поведением от обыкновенного козодоя ничем не отличается.

речной штриховкой, длинный рыже-бурый хвост с поперечной исчерченностью. У *самца* в полёте хорошо заметны белые пятна на длинных крыльях и хвосте, контрастирующие с общей тёмной окраской оперения. *Молодые птицы* окрашены тусклее. Голос – громкий и резкий, слегка гнусавый крик «уик-уик» («ку-вык») и продолжительное урчание «уэ́ррэррэрр...».

Полёт козодоев относительно медленный (до 50 км/ч), но маневренный, легкий и бесшумный (как у сов), с резкой сменой направления и высоты, неровный, с редкими взмахами острых и длинных крыльев, которые в полёте периодически воронкообразно вскидываются вверх; взмахи крыльев чередуются со скольжением с раскрытыми крыльями; полёт без парения. Козодои ведут сумеречный образ жизни. Зимуют в Индии и Африке. Мигрируют поодиночке, парами и рассеянными группами по 3-5-7-10 особей, двигаясь в общем направлении и соблюдая значительную дистанцию (в десятки и сотни метров) друг от друга. В кормных местах встречаются скопления обыкновенного козодоя до 20 птиц.

СЕМЕЙСТВО СИЗОВОРОНКОВЫЕ – CORACIPIAE

Сизоворонка (*Coracias garrulus*) – единственный вид из этого семейства, который обитает на территории Волжско-Каспийского региона и совершает групповую миграцию к местам зимовки в Африке и обратно. Гнездится сизоворонка в регионе очень широко, избегая лишь безводные закаспийские пустыни. На севере она доходит в своем распространении до Костромы, Ярославля, Нижнего Новгорода, Казани, Бузулука и Оренбурга. На севере сизоворонка редка, в центральных и южных районах обычна, а местами (долина среднего течения Урала) даже многочисленна. Держится по открытым участкам лесной и в лесостепной, степной, полупустынной и пустынной зонах, включая предгорья и низкогорья (до 1 тыс. м в.у.м.).

Сизоворонка – птица величиной с галку. Клюв прямой, сильный, крылья длинные и широкие, хвост нормальной длины, оперение жесткое и плотное. *Взрослые птицы* окрашены ярко: голова, шея, грудь, брюшко и кроющие перья крыла зеленовато-голубоватые, средние рулевые перья и концы крыльев чёрные, спина и плечи глинисто-коричневые, предплечье, надхвостье и испод крыльев

тёмно-синие с фиолетовым оттенком, что хорошо видно в полёте. *Молодые птицы* окрашены бледнее. Голос – резкое трескучее «рак-рак» («ррак-ррак»), «рэк-рэк» или «крак-крак».

Полёт достаточно быстрый (до 50 км/ч) с равномерными взмахами широких не полностью раскрытых относительно длинных и острых крыльев, маневренный, со сменой направления и высоты, с движением по инерции со сложенными крыльями, но без парения. Мигрирует как днем, так на зорях и ночью, на небольшой высоте (до 100 м), поодиночке, парами, рассеянными группами и стайками от 3-5 до 7-10 птиц, которые выдерживают между собой интервал в 20-50 м. На юге региона изредка образуют стаи в 30-50 особей.

СЕМЕЙСТВО УДОДОВЫЕ – UPUPIDAE

Удод (*Upupa epops*) - единственный представитель этого семейства, который гнездится как обычный вид в открытых ландшафтах с редкой древесной растительностью и в предгорьях среди каменистых расщелин (на Кавказе поднимается в горы не выше 2,5 тыс.м в.у.м.) на большей части территории Волжско-Каспийского региона, доходя на севере до Ярославля, Нижнего Новгорода, Уфы и Магнитогорска. Населяя разреженные леса, рощи, сады, парки и населенные пункты, он обитает во всех зонах региона от пустынной на юге до лесной на севере. На крайнем севере своего распространения удод сравнительно редок или малочисленен. Зимует главным образом в Африке, но частично в Закавказье и в Юго-Восточном Прикаспии (район Атрека).

Удод величиной крупнее скворца, но мельче галки, с очень пестрой окраской. *Взрослые птицы* ржавчато-рыжие с более светлым брюшком, с чёрными тупыми крыльями и выемчатым хвостом, пересеченными широкими белыми полосами, с продольным веерообразным охристо-рыжим с чёрными вершинами перьев хохлом и с тонким длинным, слегка изогнутым вниз клювом. *Молодые птицы* окрашены бледнее. Голос - глухой крик «ду-ду-ду» («пу-пу-пу») или «худо-тут, худо-тут»; в полёте шипит и кричит.

Полёт небыстрый (до 35 км/ч), слабый, волнообразный (ныряющий), с чередованием частых и быстрых взмахов широких, округлых крыльев с движением по инерции со сложенными крыльями, со сменой направления и высоты, без парения. В полёте хорошо

заметны белые и чёрные полосы на крыльях, длинный чёрный с белой поперечной срединной полосой хвост и ярко-рыжий хохол с чёрными вершинами перьев на голове.

Мигрирует поодиночке, парами, небольшими рассеянными группами (3-5 особей) или стайками по 7-10-15 птиц на малой высоте (в пределах 60-100 м) преимущественно на зорях, иногда днем и даже ночью.

СЕМЕЙСТВО ИВОЛГОВЫЕ – ORIOLIDAE

Иволга (*Oriolus oriolus*) - обычный гнездящийся вид на всей территории Волжско-Каспийского региона, включая Кавказ (до 2,5 тыс.м в.у.м.), кроме безлесных и безводных закаспийских пустынь. Она селится в высокоствольных хвойных и светлых смешанных лесах, охотно гнездится в пойменных ивовых лесах, в садах и парках. Зимует в Индии и Африке.

Иволга величиной несколько крупнее скворца, плотного телосложения, с прямым и сильным светлым клювом, с красными глазами, с острыми крыльями и нормальной длины хвостом. *Взрослый самец* ярко-жёлтый с чёрными крыльями, основанием хвоста и полосками впереди глаз; концы боковых перьев хвоста и «зеркальце» на крыльях жёлтые. *Самки и молодые птицы* окрашены тусклее: чёрный цвет заменен чёрно-бурым, сверху оливково-зеленые с ярким жёлтым надхвостьем, снизу светло-жёлтые с редкими продольными бурыми пестринами. Голос – громкий красивый флейтовый свист «фю-тиу-лиу» («фииу-лью-иу»), дополняемый изредка гнусавым криком «вжжжяя» или «кххяя», напоминающим крик кошки.

Полёт быстрый (до 60 км/ч), слабо волнистый, с чередованием быстрых взмахов острых крыльев и движения по инерции со сложенными крыльями, маневренный, с изменением направления и высоты или прямолинейный, без планирования и парения. Мигрирует днем на высоте до 300 м (в основном не выше 100 м) поодиночке, парами и рассеянными группами и стайками от 5-10 до 15-20-30 птиц.

Таблица 3

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ СТАЙНЫХ ПТИЦ ВЕЛИЧИНОЙ ОТ
ВОРОНЫ ДО ГУСЯ, СОВЕРШАЮЩИХ ПОЛЁТ НЕОФОРМЛЕННЫМИ
РАССЕЯННЫМИ ГРУППАМИ
ИЛИ СТАЯМИ**

1 (2) Птицы величиной с ворону или несколько крупнее. . см. 4

2 (3) Птицы величиной заметно крупнее вороны, но мельче гуся
.....см. 5

3 (2) Птицы величиной с гуся или несколько мельче.... см. 10

4 (2) Птицы величиной с ворону или несколько крупнее; у *взрослых птиц* окраска сильно изменчива: верх туловища обычно тёмно-бурый, голова от сизого до пестрого окраса, низ тела от однотонного бурого до беловатого с продольными или поперечными коричневатыми пестринами и пятнами, образующими поперечный рисунок; горло светлое, испод относительно длинных и узких крыльев с контрастно чёрно-бурой полосатостью, пальцеобразно расставленные концы крыльев чёрные, относительно длинный и закругленный хвост с тремя далеко отстоящими друг от друга чёрными поперечными полосами, бока восковицы и ноги жёлтые, глаза (радужина) жёлтые или оранжевые, клюв и когти чёрные; *молодые птицы* сверху бурые, часто со светлыми пятнами, голова без сизого, низ туловища без поперечных полос и пятен. Полёт легкий, довольно медленный (до 50 км/ч), маневренный, с коротким планированием или, реже, с парением, без движения по инерции со сложенными крыльями; в полёте заметны контрастная чёрно-белая исчерченность брюха и крыльев с их пальцеобразно расставленными чёрными концами и относительно длинный хвост с широкой чёрной предвершинной поперечной полосой, а также вытянутая вперед голова. Голос – резкое «кии-е», звонкое «пи-и-ия» или частое «ки-ки-ки». Мигрируют поодиночке, парами или небольшими рассеянными группами (по 3-5-7 особей), собираясь на юге региона в стаи до 50 птиц.....

.....**Осоед** – *Pernis apivorus*, стр. 88

5 (6) Птицы величиной заметно крупнее вороны, но мельче гуся;
у *взрослых-птиц* тёмный верх и ярко-белый низ, голова свет-

лая с чёрным пятном через глаз, с удлинёнными и заостренными перьями на затылке; поперек груди проходит тёмная полоса, низ светлого исчерченного хвоста с чёрной предвершинной полосой, испод светлых крыльев с чёрными пятнами на их сгибах и с пальцеобразно расставленными маховыми перьями на концах; голень голая («штанов» нет); загнутый крючком клюв, восковица и ноги тёмно-серые, глаза (радужина) жёлтые; *молодые (годовалые птицы)* сверху с охристо-беловатым налетом. Полёт легкий и сильный, достаточно быстрый (до 50 км/ч), маневренный, с чередованием сравнительно редких взмахов крыльев и парения, с зависанием на одном месте при выслеживании добычи. Голос – крик «кай-кай-кай», реже – «ки-ки-ки», или короткий свист. На весеннем пролёте летят поодиночке, парами и рассеянными группами, т.е. эстафетно, когда интервал между птицами, летящими по одному миграционному пути (береговая линия водоемов, цепь озер и т.д.), составляет несколько сотен и более метров; осенью птицы чаще всего летят поодиночке, охотясь по дороге и задерживаясь вблизи рыбных водоемов

.....**Скопа** - *Pandion haliaetus*, стр. [93](#)

6 (7) Птицы величиной заметно крупнее вороны, но мельче гуся, окраска верха и низа более однообразная; у *взрослых птиц* верх тёмно-коричневато-бурый, светлая голова охристо-бурая; низ туловища светлее: со светлым горлом и с рыжеватым окрасом брюха и подхвостья с тёмной продольной исчерченностью; широкие длинные крылья и сравнительно широкий хвост тёмно-бурые с тёмным поперечным рисунком, восковица и ноги ярко-жёлтые, клюв и когти чёрные; *молодые птицы* тёмно-бурые в крупных охристых пестринах, восковица и ноги голубоватые. Полёт небыстрый (до 50 км/ч) с медленными взмахами крыльев и со скольжением или парением с широко пальцеобразно расставленными темными концами крыльев; в полёте видны широкие длинные крылья и неглубокая вилкообразная вырезка хвоста, которая исчезает при полностью раскрытом хвосте, а во время парения на фоне тёмного испода крыльев и хвоста несколько выделяется продольно исчерченное более светло-рыжее туловище. Голос - протяжная дрожащая трель «юрль-ююрль-

ююррль», напоминающая ржание жеребенка, и частое «ки-ки-ки». Весной мигрируют поодиночке, парами и рассеянными группами (по 3-12 особей), а осенью и разреженными стаями от 15-20 до сотни и более птиц, задерживаясь в местах массового корма.....

..... **Чёрный коршун** - *Milvus korschun*, стр. [90](#)

7 (8) Птицы величиной заметно крупнее вороны, но мельче гуся;

у *взрослых птиц* окраска весьма изменчива: верх, обычно, тёмно-бурый, низ светлее, рыжеватый, с продольными и поперечными пестринами, горло беловатое, бока головы с рыжеватостью, испод крыльев с широкой светлой нижней половиной и с пальцеобразно расставленными чёрными маховыми перьями на концах широких крыльев, короткий и закругленный хвост с поперечной исчерченностью и с широкой тёмной предвершинной поперечной полосой, восковина, глаза (радужина) и ноги жёлтые, клюв и когти тёмно-синеватые; встречаются более светлые и пестро окрашенные особи; *молодые птицы* тёмно-бурые с поперечной исчерченностью на крыльях, хвосте и только с продольными пестринами на брюхе. Полёт не очень быстрый (до 45 км/ч), мало маневренный, машущий, с чередованием частых взмахов крыльев и парения, с зависанием на месте при высматривании добычи («трясутся» как обыкновенная пустельга); в полёте, особенно при парении, хорошо видны чёрные вершины маховых перьев, пальцеобразно расставленные и контрастирующие с более светлым исподом крыльев, а также светлое горло. Голос – заунывное «киии-киии» или «ки-кия-ки-кия» («канючат»), реже мяукающее «пи-пия». Мигрируют весной поодиночке и парами, а осенью и рассеянными группами и стаями до нескольких десятков птиц, совершая эстафетный полёт, попутно охотясь.....

..... **Канюк, или Сарыч** – *Buteo buteo*, стр. [92](#)

8 (9) Птицы величиной заметно крупнее вороны, но мельче гуся,

несколько крупнее и светлее канюка; у *взрослых птиц* окраска изменчива и пестрая: верх головы, спина, шея и грудь светло-грязные с продольными пестринами, брюхо и верх крыльев тёмно-бурые, испод крыльев светлый с тёмными пятнами на сгибах, концы крыльев с пальцеобразно расставленными

чёрными маховыми перьями, относительно короткий округлый светлый хвост с широкой чёрной вершинной поперечной полосой, щеки и «штаны» (т.е. цевка ног оперена спереди почти до пальцев) тёмные, восковица и ноги жёлтые, глаза (радужина) коричневые, клюв и когти чёрные; *молодые птицы* бурые без поперечного рисунка на брюхе и хвосте, грудь и брюхо в каплевидных пятнах. Полёт несколько тяжеловатый и небыстрый (до 45 км/ч), с медленными взмахами широких крыльев и парением, с зависанием на одном месте при высматривании добычи; в полёте хорошо видны светлая голова, тёмные пятна на сгибах крыльев и по бокам брюха, чёрная полоса по краю хвоста. Голос – громкое «кьяу-кьяу» и свист. Во время пролёта и зимних кочёвок держатся поодиночке, парами и небольшими рассеянными группами и стайками до 15 птиц, которые встречаются в местах массового

корма.....**Зимняк**, или **Мохноногий канюк** –

Buteo lagopus, стр. [93](#)

9 (8) Птицы величиной заметно крупнее вороны и несколько крупнее канюка, но мельче гуся, с более или менее однотонной рыжевато-бурой окраской; у *взрослых птиц* верх рыжевато-бурый: светлая буровато-охристая голова и более тёмная спина, низ охристо-белесый с продольными бурыми пестринами; горло, грудь и брюхо с поперечным рисунком, испод широких крыльев светлый с тёмными пятнами на сгибах, концы крыльев с пальцеобразно расставленными серыми маховыми перьями; относительно длинный и закругленный хвост светлый ярко-охристый с поперечной исчерченностью, но издалека кажется однотонным; восковица и ноги жёлтые, клюв и когти чёрные; *молодые птицы* светлее и без поперечного рисунка на брюхе, покрытом продольной пятнистостью, и с заметной поперечной исчерченностью хвоста. Полёт небыстрый (до 45 км/ч), легкий, маневренный, с чередованием редких взмахов широких крыльев и парения; в полёте хорошо видны светлый испод крыльев с тёмными пятнами на сгибах и пальцеобразно расставленные тёмные маховые перья на их концах, а также светлый хвост. Голос - громкое «кей-кей-кей» или мяукающее «пи-пия». На пролёте держатся поодиночке, парами и небольшими рассеянными

группами по 3-4 особи; вблизи водопоя собираются сразу до 50 птиц.....

. . . **Курганник**, или **Степной канюк** – *Buteo mfinus*, стр. [91](#)

10 (11) Птицы величиной с гуся или несколько мельче с преобладанием в окраске белого цвета; *взрослые птицы* чисто-белые с чёрными концами длинных и широких крыльев, со сравнительно узким клиновидным белым хвостом; глаза (радужина) и голая кожа на лицевой части головы оранжево-жёлтые, на затылке и шее «воротник» из заостренных перьев; слабо загнутые вниз клювы и ноги голубовато-серые, тупые когти чёрные; *молодые птицы* тёмно-бурые с рыжеватыми пест-ринами на шее и спине. Полёт достаточно быстрый (до 50 км/ч), машущий, чередующийся с парением; в полёте (особенно при парении) с белыми головой, туловищем и хвостом резко контрастируют чёрные нижние края и концы крыльев с пальцеобразно расставленными маховыми перьями. Молчаливы, изредка издают звенящую трель. Во время пролёта и кочевок, особенно вблизи корма, образуют небольшие группы (до 5-7 птиц).....

..... **Стервятник** - *Neophron percnopterus*, стр. [89](#)

11 (12) Птицы величиной с гуся или несколько мельче, тёмного цвета, ноги оперены до пальцев; *взрослые птицы* бледно-бурые с сероватой головой; по окраске похожи на большого подорлика, но заметно его мельче, светлее и стройнее; восковица, глаза (радужина) и ноги жёлтые, клюв и когти чёрные; *молодые птицы* со светлым охристым пятном на затылке и с поперечными полосами (перевязями) из охристых пятен на крыльях, без пестрин на брюхе. Полёт небыстрый (до 50 км/ч), легкий, машущий, чередующийся с парением и с зависанием на одном месте («трясутся» как обыкновенная пустельга) при высматривании добычи; в полёте заметны относительно короткий округлый хвост и пальцеобразно расставленные маховые перья. Голос – громкое и резкое «кьек-кьек-кьек», напоминающий лай собачки. Мигрируют поодиночке, парами и небольшими рассеянными группами по 3-5 птиц.....**Малый подорлик** – *Aquila pomarina*, стр. [90](#)

12(11) Птицы величиной с гуся, тёмного цвета, ноги оперены до пальцев; *взрослые птицы* однотонно тёмно-бурые, почти

чёрные, с более светлыми плечами, затылком и подхвостьем; на надхвостье изредка с белым пятном; восковица, глаза (радужина) и ноги жёлтые, клюв и когти тёмно-бурые (синегато-роговые); *молодые птицы* сверху черновато-бурые, особенно крылья, в светлых охристых каплевидных пятнах, с беловатым (светлым) надхвостьем. Полёт не очень быстрый (до 60 км/ч), тяжеловатый, машущий, чередующийся с парением; в полёте хорошо видны широкие крылья с пальцеобразно расставленными маховыми перьями на концах и короткий закругленный хвост. От малого подорлика в полёте отличить нелегко, хотя определяемый большой подорлик его крупнее и окрашен тёмнее. Голос – звонкое «кли-кли-кли» или «кьяк-кьяк-кьяк» и разнообразные трели. Мигрируют поодиночке, парами и рассеянными группами по 3-10 птиц

..... **Большой подорлик, или Орел-крикун** – *Aquila clanga*, стр. 89

СЕМЕЙСТВО ЯСТРЕБИНЫЕ – ACCIPITRIDAE

Из числа птиц величиной от вороны до гуся, совершающих миграцию рассеянными группами и стаями или поодиночке и парами (эстафетно), в Волжско-Каспийском регионе обитает 9 видов ястребиных птиц: осоед (*Pernis apivorus*), стервятник (*Neophron percnopterus*), большой подорлик, или орел-крикун (*Aquila clanga*), малый подорлик (*A. pomarina*), чёрный коршун (*Milvus korschun*), курганник, или степной канюк (*Buteo tuflnus*), канюк, или сарыч (*B. buteo*), зимняк, или мохноногий канюк (*B. lagopus*) и скопа (*Pandion haliaëtus*). Совершая миграцию в светлое время суток на высоте до 300 м, они летят чаще всего поодиночке и парами или эстафетно, когда отдельные птицы рассеянных групп (от 3 до 10 особей) и стай (от 11 до 50 птиц) Перемещаются со значительным расстоянием (до 500 и более метров) друг от друга, сохраняя общее направление полёта и поддерживая между собой зрительную и, реже, звуковую связь, обычно попутно охотясь. В период валового пролёта наиболее многочисленные виды птиц на главных путях пролёта образуют стаи, достигающие численности у зимняка 15 особей, у осоеда и канюка 40-50, а у чёрного коршуна от 20 до 50 и более птиц. На юге региона во время кочёвок и зимовки в местах массового

корма, ночлега или водопооя часть видов образует временные скопления: чёрный коршун, осоед и курганник численностью до 50 птиц, зимняк, большой подорлик и стервятник - до 10 птиц.

Чёрный коршун как обычный, а местами (низовья Волги, долина Урала) и массовый вид, гнездится повсеместно, кроме безводных пустынь Закаспия. Канюк и осоед обычные и местами многочисленные гнездящиеся виды лесной и лесостепной зон и Кавказа. Большой подорлик гнездится как редкий вид (с 1983 г. занесен в Красную книгу РСФСР) в лесной и лесостепной зонах, опускаясь на юг до Северного Прикаспия, а малый подорлик в пределах региона как очень редкий вид населяет Предкавказье и Кавказ, встречаясь изредка в Тульской и Московской областях. Курганник населяет юг региона, доходя на север до Волгограда и Оренбурга. Стервятник гнездится как редкий вид (с 1983 г. занесен в Красную книгу РСФСР) на юге Волжско-Каспийского региона (Кавказ, Восточный Прикаспий), являясь оседло-кочующим видом, отлетая в суровые зимы на крайний юг региона. Зимняк гнездится в тундре и лесотундре Евразии и в регионе только зимует, достигая Кавказа. Скопа гнездится в регионе повсеместно, кроме безводных закаспийских пустынь, но везде редка. С 1983 г. она занесена в Красную книгу РСФСР, а с 1984 г. – в Красную книгу СССР. Канюк, чёрный коршун, осоед (частично), курганник, скопа и большой подорлик зимуют на юге региона (Кавказ, Закавказье и юг Закаспия), а малый подорлик мигрирует на зиму в Африку. Обитая в регионе от лесной до пустынной зоны, ястребиные птицы устраивают гнезда на деревьях, на возвышениях (холмы, могильники), на уступах и в нишах скалистых и лессовых обрывов.

В окраске птиц преобладают чаще тёмно-бурые (осоед, чёрный коршун, канюки) или чёрные (подорлики), чем светлые (стервятник, скопа) цвета. Оперение жесткое и плотное, крючковидный клюв и когти тёмные, восковица, радужина глаз и ноги у большинства видов жёлтые (коричневые глаза только у зимняка и курганника), или восковица и ноги серые у скопы, а у стервятника восковица и голая кожа лица оранжево-жёлтые и голубовато-серые ноги. Крылья широкие, в полёте с пальцеобразно расставленными маховыми перьями, хвост относительно короткий и слегка закругленный (осоед, канюки и подорлики) или крылья более узкие (скопа), а хвост длинный с вильчатой вырезкой (коршун) или клиновидный (стервят-

ник). Половой и возрастной диморфизм у большинства видов выражен в величине и окраске птиц: самки несколько крупнее самцов и окрашены как и молодые птицы в более светлые тона. Голос - резкое, частое и громкое «ки-ки-ки», «кей-кей-кей» («кай-кай-кай»), «ки-кия-ки-кия», «кьяк-кьяк-кьяк», протяжное «кии-е» и «кьяу-кьяу», мяукающее «пи-и-ия», дрожащая или звенящая трель, свист и другие близкие звуки. Полёт небыстрый (45-50 км/ч) или быстрый (60 км/ч), легкий (большинство видов) или несколько тяжеловатый (подорлики), чаще всего маневренный, машущий, с чередованием частых или редких и глубоких взмахов крыльев с коротким или продолжительным планированием или парением; у некоторых видов (канюк, зимняк, малый подорлик, скопа) полёт с зависанием на одном месте с трепещущими крыльями при высматривании добычи; у большинства видов при парении хорошо заметны пальцеобразно расставленные маховые перья на конце крыльев.

ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ ПТИЦ СЕМЕЙСТВА ЯСТРЕБИНЫЕ (птицы величиной от вороны до гуся)

Осоед - *Pernis arivorus*. Величиной с ворону или несколько крупнее. Окраска *взрослых птиц* сильно варьирует: верх тёмно-бурый, голова сизая или пестрая, низ туловища от однотонного бурого до беловатого с поперечными и продольными пестринами и пятнами, горло белое, испод сравнительно длинных крыльев с контрастной полосатостью, относительно длинный и слегка закругленный серый хвост с тремя далеко отстоящими друг от друга поперечными чёрными полосами; бока восковицы и ноги жёлтые, глаза (радужина) жёлтые или оранжевые, клюв и когти чёрные. *Молодые птицы* сверху бурые, часто со светлыми пятнами, голова без сизого цвета, снизу без поперечных полос и пятен. Полёт легкий и не очень быстрый (до 50 км/ч), маневренный, с редкими и глубокими взмахами крыльев, чередующимися с коротким планированием (скольжением) или парением, без движения по инерции со сложенными крыльями; в полёте хорошо заметны светлое горло, контрастная исчерченность брюха и крыльев, пальцеобразно расставленные чёрные маховые перья на концах сравнительно узких крыльев и относительно длин-

ный и слегка закругленный хвост с широкой чёрной предвершинной полосой, что отличает его от канюка, а также вытянутая в полёте шея. Голос – резкое «кии-е», звонкое «пи-и-ия» или быстрое «ки-ки-ки». Населяет как обычный, а местами и многочисленный вид региона, лесную и лесостепную зоны, спускаясь на юг по Волге до Волгограда, а по Уралу до Мергенева; обычен и на Кавказе. Зимует частично на Кавказе, улетая, в основном, в Африку. Мигрирует, главным образом, долинами рек и по западному побережью Каспия. Летит днем на небольшой высоте (до 100 м) поодиночке, парами и рассеянными группами (по 3-5 особей) и стайками до 10 птиц, собираясь на юге региона в местах массового корма до 50 особей (скопления).

Стервятник – *Neorhion perisoreus*. Величиной с гуся или несколько мельче. *Взрослые птицы* чисто-белые с чёрными контрастирующими длинными и широкими крыльями и с длинным относительно узким и клиновидным хвостом; на шее и затылке «воротник» из заостренных перьев, лицевая часть головы и пятно на зобе голые (без перьев) оранжево-жёлтые, глаза (радужина) того же цвета; ноги, как и длинный, тонкий и слабо загнутый вниз клюв, голубовато-серые; конец клюва и тупые когти чёрные. *Молодые птицы* тёмно-бурые с рыжеватыми пестринами на шее и спине. Полёт достаточно быстрый (до 50 км/ч), машущий, чередующийся с парением (при поиске корма – по кругу); при парении хорошо заметны чёрные концы широких крыльев с пальцеобразно расставленными маховыми перьями и втянутая в плечи голова. Молчалив. Изредка издаёт звенящую трель, напоминающую звон колокольчика. Очень редкий вид (с 1983 г. занесен в Красную книгу РСФСР). Населяет Кавказ, Закавказье и Закаспий от Мертвого Култука на севере до южной границы СНГ. Гнездится в предгорьях и на невысоких горах, ведя на севере ареала кочующий, а на юге оседлый образ жизни. Во время кочёвок и отлета на юг кроме одиночек и пар встречаются небольшие группы по 3-7 особей.

Большой подорлик или орел-крикун – *Aquila clanga*. Величиной с гуся, ноги оперены до пальцев. *Взрослые птицы* тёмно-бурые, почти чёрные, с более светлыми плечами, затылком и подхвостьем, на надхвостье изредка беловатое пятно; восковица, глаза (радужина) и ноги жёлтые, клюв и когти тёмно-бурые (синевато-роговые). *Молодые птицы* сверху черновато-бурые, особенно на

крыльях, в светлых охристых каплевидных пятнах, с беловатым надхвостьем. Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч) или быстрый (60 км/ч), тяжеловатый, машущий, чередующийся с парением; в полёте при парении хорошо заметны широкие крылья с пальцеобразно расставленными маховыми перьями на конце и относительно короткий закругленный хвост. От малого подорлика отличается только большими размерами и более тёмной окраской. Голос – звонкое «кли-кли-кли», «кьяк-кьяк» и разнообразные трели. Редкий вид (с 1983 занесен в Красную книгу РСФСР). Населяет лесную и лесостепную зоны (главным образом долины рек) Волжско-Каспийского региона, доходя на юг до Северного Прикаспия, включая дельты Волги и Урала. Зимует на Кавказе и Южном Прикаспии. Мигрирует днем на высоте до 300 м (в основном в пределах 100 м) по западному и восточному побережью Каспийского моря, встречаясь на равнинах и в горах. На пролёте двигается поодиночке, парами и небольшими рассеянными группами и стайками от 3-х до 10 птиц, попутно охотясь.

Малый подорлик – *Aquila pomarina*. Величиной с гуся или несколько мельче, ноги оперены до пальцев. *Взрослые птицы* бледно-бурые с сероватой головой; напоминает по окраске большого подорлика, но заметно его мельче, светлее и стройнее; восковица, глаза (радужина) и ноги жёлтые, клюв и когти синевато-чёрные. *Молодые птицы* со светлым охристым пятном на затылке и с поперечными полосами (перевязями) из охристых пятен на крыльях, без пестрин на брюхе. Полёт небыстрый (до 50 км/ч), легкий и маневренный, машущий, чередующийся с парением и с зависанием на одном месте (с трепещущимися крыльями как у обыкновенной пустельги) при высматривании добычи; в полёте заметны пальцеобразно расставленные маховые перья крыльев и сравнительно короткий округлый хвост. Голос – громкое и резкое «кьек-кьек-кьек», напоминающий лай собачки. Вид малочисленный и редкий. Населяет Предкавказье, Кавказ и западные части Тульской и Московской областей. Селится по лесам в долинах рек. Зимует в Африке. Мигрирует днем на высоте до 100 м поодиночке, парами и небольшими рассеянными группами по 3-5 птиц.

Чёрный коршун - *Milvus korschun*. Величиной заметно крупнее вороны, но мельче гуся. *Взрослые птицы* сверху тёмно-коричнево-бурые со светлой охристо-бурой головой, снизу свет-

лее: со светлым горлом и с рыжеватым окрасом брюха и подхвостья с продольной тёмной исчерченностью, с тёмно-бурыми широкими и длинными крыльями и с относительно широким хвостом с поперечным рисунком; восковица и ноги ярко-жёлтые, глаза (радужина) желто-бурые, клюв и когти чёрные. *Молодые птицы* тёмно-бурые в крупных охристых пестринах с голубоватыми восковицей и ногами. Полёт небыстрый (до 50 км/ч), с медленными и размеренными взмахами крыльев и планированием или парением с широко пальцеобразно расставленными тёмными концами крыльев; в полёте видны тёмный силуэт сравнительно крупной птицы с широкими длинными крыльями и с вилочкообразной вырезкой не полностью раскрытого хвоста. Голос – протяжная, дрожащая трель «юрль-ююррль-ююррль», напоминающая ржание жеребенка, мелодичный свист и частое «ки-ки-ки». Населяет как обычный, а местами и многочисленный вид (низовья Волги и Урала), всю территорию Волжско-Каспийского региона, кроме безводных пустынь Закаспия. На зиму отлетает в южную часть региона и за его границу (Индия, Иран, Ирак, Африка). Мигрирует днем на высоте до 300 м (в основном в пределах 100 м) долинами рек и вдоль берегов Каспия. Весной летит поодиночке, парами и небольшими рассеянными группами и стайками (по 3-12 особей), а осенью разреженными стаями от 15-20 до сотни и более птиц, собираясь вместе в местах массового корма и на ночлег.

Курганник, или степной канюк - *Buteo rufinus*. Величиной заметно крупнее вороны, но мельче гуся. Внешне похож на канюка или сарыча, но несколько крупнее и светлее его. Окраска очень изменчива. *Взрослые птицы* сверху рыжевато-бурые со светлой буровато-охристой головой и более тёмной спиной; снизу светло-охристые с продольными бурыми пестринами, горло, грудь и брюхо с поперечным рисунком, испод широких и коротких крыльев светлый с тёмными пятнами на сгибах, концы крыльев с пальцеобразно расставленными серыми маховыми перьями; относительно длинный и закругленный ярко-охристый светлый хвост поперечно исчерчен, но издали кажется однотонным. Встречаются целиком бурые особи. Восковица и ноги жёлтые, клюв и когти чёрные. *Молодые птицы* светлее и без поперечного рисунка на брюхе, покрытом продольными пятнами, с поперечно исчерченным хвостом. Полёт медленный (до 45 км/ч), легкий, машущий, с чередованием редких

взмахов крыльев и парения; в полёте заметны светлый испод крыльев с тёмными пятнами на сгибах и пальцеобразно расставленные тёмные маховые перья на их концах, а также почти однотонный светлый хвост. Голос - громкое «кей-кей-кей» или мяукающее «пи-пия». Населяет как обычный, а местами малочисленный вид, юг региона, доходя на север до Волгограда и Оренбурга. Зимует на юге региона, включая Кавказ и Южный Мангышлак, ведя кочующий образ жизни. Мигрирует днем на высоте до 100 м поодиночке, парами и небольшими рассеянными группами по 3-4 особи, попутно охотясь. У водоёма собирается до 50 птиц.

Канюк, или сарыч – *Buteo buteo*. Величиной заметно крупнее вороны, но мельче гуся. Внешне похож на курганника, или степного канюка, но несколько мельче и тёмнее его. Окраска весьма изменчива. *Взрослые птицы* сверху тёмно-бурые, снизу светлее: рыжеватые с продольными и поперечными пестринами, с беловатым горлом, с широкой светлой полосой испода широких крыльев и с пальцеобразно расставленными чёрными маховыми перьями на их концах; с относительно коротким и слегка закругленным полосатым хвостом с широкой тёмной поперечной полосой на его конце; восковица, глаза (радужина) и ноги жёлтые, клюв и когти тёмно-синеватые. Встречаются и более светлые и пестро окрашенные особи. *Молодые птицы* тёмно-бурые с поперечной исчерченностью на крыльях, хвосте и лишь с продольными пестринами на брюхе. Полёт небыстрый (до 45 км/ч), мало маневренный, машущий, с чередованием частых взмахов крыльев и парения, с зависанием на одном месте при поиске добычи («трясется» как обыкновенная пустельга); в почете, особенно при парении, хорошо заметны чёрные пальцеобразно расставленные маховые перья на конце светлых крыльев и светлое горло. От осоеда отличается частой исчерченностью хвоста, от курганника - полосатостью хвоста и отсутствием больших тёмных пятен на груди. Голос - заунывное «кииии-киии» или «ки-кия-ки-кия» (как бы «канючит»), реже мяукающее «пи-пия». Населяет как обычный, а местами и многочисленный вид, всю лесную и лесостепную зоны региона, доходя на юг до Волгограда и Илека, а также Кавказ. Зимует на юге Волжско-Каспийского региона (Ленкорань, Атрек) и за его южными границами. Мигрирует днем на высоте до 100 м поодиночке и парами весной и рассеянными группами по 3-5

особей и стаями до нескольких десятков птиц осенью, совершая эстафетный полёт, попутно охотясь.

Зимняк, или мохноногий канюк – *Buteo lagopus*. Величиной заметно крупнее вороны, но мельче гуся; несколько крупнее и светлее канюка, ноги спереди оперены почти до пальцев (у канюка и курганника ноги голые). Окраска пестрая и очень изменчива. У *взрослых птиц* верх головы, спина, шея и грудь светло-грязные с продольными пестринами, брюхо и верх крыльев тёмно-бурые, испод широких крыльев светлый с тёмными пятнами на сгибах, концы крыльев с чёрными пальцеобразно расставленными маховыми перьями, относительно короткий и округлый хвост беловатый с широкой тёмной вершинной поперечной полосой; щеки и «штаны» (оперение ног) тёмные, восковица и ноги жёлтые, глаза (радужина) коричневатые, клюв и когти чёрные. *Молодые птицы* бурые без поперечной исчерченности на брюхе и хвосте, с каплевидными пятнами на груди и брюхе. Полёт небystрый (до 45 км/ч) и тяжёловатый, с медленными взмахами крыльев и парением, с зависанием на одном месте при высматривании добычи; в полёте хорошо заметны светлая голова, тёмные пятна на сгибах светлых крыльев с чёрными пальцеобразно расставленными маховыми перьями на их концах, тёмная вершинная поперечная полоса хвоста и тёмные пятна по бокам светлого брюха. От канюка в полёте отличается несколько более крупными размерами, общей более светлой окраской и чёрными контрастными отметинами на крыльях, конце хвоста и боках брюха. Молчалив. Голос – громкое «кьяу-кьяу» и свист. Гнездясь как обычный и местами многочисленный вид в тундре и лесотундре Евразии, зимняк зимует в относительно большом количестве в лесной, лесостепной и степной зонах Волжско-Каспийского региона, доходя на юг до Северного Прикаспия, Северного Мангышлака и Кавказа Мигрирует днем на высоте до 100 м (в основном не выше 50 м) поодиночке, парами и небольшими рассеянными группами и стайками до 15 птиц, которые задерживаются в местах массового корма.

Скопа – *Pandion haliaëtus*. Величиной заметно крупнее вороны, но мельче гуся. В окраске птиц заметно выражена контрастность: верх туловища тёмно-бурый, а низ ярко-белый; голова белая с черным широким пятном через глаз и хохолком из удлинённых и заострённых перьев затылка; грудь с тёмной поперечной полосой;

исчерченный хвост с тёмной поперечной предвершинной полосой; испод относительно узких и длинных крыльев светлый с чёрными пятнами на сгибах и концах пальцеобразно расставленных маховых перьев, что хорошо заметно при полёте птиц; голень голая («штанов» нет), радужина желтая, восковина и ноги серые, клюв и когти черные. У *молодых (годовалых) птиц*, при весьма схожей окраске со взрослыми птицами, верх туловища с охристо-беловатым налетом. Полёт легкий и сильный, достаточно быстрый (до 50 км/ч), машущий, с относительно редкими взмахами крыльев, чередующимися с парением или с зависанием на одном месте при высматривании добычи; при этом скопа трепещет (вибрирует) крыльями как обыкновенная пустельга, а при схватывании добычи, главным образом рыбы, резко бросается с высоты на несколько метров вниз, даже погружая половину туловища в воду. Голос - резкий крик «кай-кай-кай» или «ки-ки-ки», а также короткий свист. Обитает как редкий вид (занесена в Красные книги РСФСР - 1983 г. и СССР - 1984 г.) на всей территории Волжско-Каспийского региона, исключая безводные пустыни Закаспия. Селится вблизи рыбных водоемов: озер, рек, водохранилищ с прозрачной водой. В теплые зимы частично зимует на юге Каспия (Атрек, Талыш), но главным образом в Африке и Средней Азии. Мигрирует в светлое время суток на высоте до 400 м (в основном не выше 100 м) долинами рек, вдоль берегов озер, водохранилищ и морей. Весной мигрируют одиночки, пары или несколько птиц в одном направлении и одним руслом пролёта с интервалом в несколько сот метров и более. Осенью, чаще всего, летят одиночки.

Таблица 4

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ СТАЙНЫХ ПТИЦ
ВЕЛИЧИНОЙ ОТ ГУСЯ И КРУПНЕЕ, СОВЕРШАЮЩИХ
ПОЛЁТ НЕОФОРМЛЕННЫМИ РАССЕЯННЫМИ
ГРУППАМИ ИЛИ СТАЯМИ**

1 (2) Птицы величиной с гуся или заметно (в 1,5 раза) крупнее, тёмной окраски, без белого цвета в оперении хвоста, ноги оперены до пальцев.....см. 3

2(1) Птицы величиной значительно (в 2 - 3 раза) крупнее гуся, тёмной окраски, с белым цветом в оперении хвоста (*взрослые птицы*), ноги (цевка) оперены до половины.....см. 5

3 (4) Птицы величиной с гуся или заметно (в 1,5 раза) крупнее;
взрослые птицы однообразной тёмно-бурой окраски (более светлые, чем у могильника), иногда с рыжим пятном на затылке, с чёрно-бурыми маховыми перьями и с более светлым низом и надхвостьем, с тёмно-бурым хвостом с серой поперечной исчерченностью; восковица и ноги ярко-жёлтые, глаза (радужина) тёмно-коричневые, клюв и когти чёрные; *молодые птицы* светло-бурые с тёмными пестринами и пятнами на туловище, с более тёмными маховыми перьями; полет достаточно быстрый (до 60 км/ч), машущий, с редкими взмахами широких и длинных крыльев и частым парением; в полёте хорошо заметны однообразная тёмная (или светло-бурая) окраска птиц и пальцеобразно расставленные маховые перья на концах крыльев при парении; голос – хрипкое тьяканье или глухое карканье; во время миграций и кочёвок летят поодиночке, парами или рассеянными группами (3-4 особи) и стайками (5-8 особей), попутно охотясь и задерживаясь у кормных мест.....

..... **Степной орел** - *Aquila nipalensis*, стр. [100](#)

4 (3) Птицы величиной с гуся или заметно (в 1,5 раза) крупнее; у *взрослых птиц* однотонная тёмная (тёмно-бурая, иногда почти чёрная) окраска (тёмнее, чем у степного орла), светло-жёлтый или охристый верх головы («шапочка») и часто большие чисто-белые пятна на плечах, тёмно-бурый хвост с поперечным рисунком и с широкой чёрной вершинной поперечной полосой; восковица и ноги ярко-жёлтые, глаза (раду-

жина) тёмные, массивный клюв и когти чёрные; *молодые птицы* светло-бурые с бледно-охристыми продольными пятнами на голове и верхней части туловища, снизу с продольными пестринами, с более светлыми маховыми перьями, без белых пятен на плечах; полёт достаточно быстрый (до 60 км/ч), машущий, с редкими взмахами широких и длинных крыльев и частым парением; в полёте заметны широкие крылья с пальцеобразно расставленными маховыми перьями на их концах и относительно короткий хвост с чёрной вершинной полосой; голос - резкий громкий крик «тъяф-тъяф-тъяф» или «къяв-къяв-къяв», похожий на собачий лай; во время пролёта и кочёвок держатся парами, небольшими рассеянными группами (3-10 особей) и стаями численностью в

35-40 птиц.....**Могильник** - *Aquila heliaca*, стр. [99](#)

5 (6) Птицы величиной значительно (в 2-3 раза) крупнее гуся; *взрослые птицы* буровато-коричневатой или серовато-бурой окраски с грязно-беловатой или буровато-охристой головой и сероватой шеей, с более светлым низом туловища, с рыжеватыми «штанами», с относительно коротким клиновидным чисто-белым хвостом, с жёлтыми восковицей, массивным клювом, глазами (радужиной) и ногами, с чёрными когтями; *молодые птицы* тёмно-бурые с продольной поперечной исчерченностью низа туловища, с тёмным клювом и хвостом; полёт небыстрый (50 км/ч), машущий, с чередованием редких взмахов широких и длинных крыльев со скольжением (планированием) и парением; в полёте хорошо заметны белый хвост, а при парении и широкие крылья с пальцеобразно расставленными маховыми перьями на их концах; голос -редкое глухое и каркающее (лающее) «кра-кра-кра» или «квок-квок-квок», реже звонкое «кий-кий-кий», в полёте глухое «гек-гек-гек»; в период пролёта и кочевков встречаются поодиночке, парами и небольшими рассеянными группами в 3-5-7 птиц; в местах концентрации объектов охоты, главным образом водоплавающих птиц (в дельтах Волги, Урала и на побережье Каспия), образуют временные скопления до 10-15 птиц, а изредка и до 30-40 птиц.....

.....**Орлан-белохвост** - *Haliaeetus albicilla*, стр. [101](#)

6 (5) Птицы величиной значительно (в 2-3 раза) крупнее гуся; *взрослые птицы* несколько мельче орлана-белохвоста, легче и стройнее его, с черновато-бурой окраской туловища и крыльев, с коричневатым налетом на боках туловища (*самки* окрашены бледнее), с охристо-беловатой головой и светлым горлом, с закругленным (не клиновидным) белым хвостом с широкой чёрной вершинной полосой, с тёмно-серым массивным клювом, с синеватой восковицей, с орехово-бурыми глазами (радужной), с грязно-жёлтыми ногами и с черными когтями; *молодые птицы* одноцветно светло-бурые с тёмными пятнами позади глаз и с тёмным хвостом с мелкими белыми пятнами; полёт относительно быстрый (до 60 км/ч), при бросках на жертву даже стремительный, легкий, машущий, с чередованием редких взмахов крыльев с частым парением; в полёте видны светлое горло, широкие крылья с пальцеобразно расставленными маховыми перьями на их концах (при парении) и белая срединная полоса хвоста; голос - резкое и громкое (лающее) «куок-куок-куок» или «квок-квок-квок»; мигрируют поодиночке, парами и небольшими рассеянными группами (по 3-5 особей), собираясь в местах концентрации водоплавающих птиц (дельты рек, морские заливы) до 10-15 птиц.....**Орлан-долгохвост** - *Haliaeetus leucorhynchus*, стр. [101](#)

СЕМЕЙСТВО ЯСТРЕБИНЫЕ – ACCIPITRIDAE

Из числа птиц величиной с гуся и крупнее, совершающих миграцию рассеянными группами и стаями (эстафетно) или поодиночке и парами, в Волжско-Каспийском регионе обитает 4 редких вида ястребиных птиц: степной орел (*Aquila nipalensis*), могильник (*A. heliaca*), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*) и орлан-долгохвост (*H. leucorhynchus*), которые занесены в Красные книги РСФСР (1983 г.) и СССР (1984 г.), а орлан-белохвост и в Красную книгу МСОП. Степной орел гнездится в южной части региона, доходя на север до Саратова и Оренбурга, а на юг - до Главного Кавказского хребта и Мангышлака. Могильник гнездится в лесостепной, степной, полупустынной и пустынной зонах, распространяясь на север до Казани, Уфы и Оренбурга, а на юг - до границы СНГ, включая

Кавказ и Закавказье, но исключая побережье Юго-Восточного Прикаспия южнее Кара-Богаз-Гола. Орлан-белохвост на гнездовании в Волжско-Каспийском регионе редок, поселяется только вблизи крупных водоемов, кроме безводных пустынь Северного и Восточного Прикаспия. Орлан-долгохвост – вид очень редкий. Он гнездится спорадично как у крупных водоемов, так и на морском побережье в Северном и Северо-Восточном Прикаспии, доходя на север до Урды и Уральска, а на юг - до Мангышлака включительно. В окраске *взрослых птиц* преобладают однообразные однотонные тёмно-бурые, буровато- или черновато-коричневые цвета. *Молодые птицы* окрашены светлее и покрыты тёмными пестринами и пятнами (степной орел) или с продольной исчерченностью (могильник, орлан-белохвост), реже одноцветно светло-бурые (орлан-долгохвост). Оперение жесткое и плотное. Массивный клюв, крючковидно загнутый вниз, тёмный (степной орел, могильник, орлан-долгохвост) или жёлтый (орлан-белохвост); восковица желтая (степной орел, могильник, орлан-белохвост) или синеватая (орлан-долгохвост), глаза (радужина) тёмно-коричневая (степной орел, могильник), орехово-бурые (орлан-долгохвост) или жёлтые (орлан-белохвост), ноги ярко-жёлтые (степной орел, могильник, орлан-белохвост) или грязно-жёлтые (орлан-долгохвост), когти у всех чёрные. Крылья широкие и длинные, в полёте с пальцеобразно расставленными маховыми перьями на их концах; хвост относительно короткий и слегка закругленный (степной орел, могильник, орлан-долгохвост) или клиновидный (орлан-белохвост), однотонно тёмный (степной орел), с поперечной исчерченностью (могильник), с широкой срединной полосой (орлан-долгохвост) или чисто-белый (орлан-белохвост). Половой и возрастной диморфизм выражен в величине и окраске птиц: самки несколько крупнее самцов и взрослые птицы окрашены тёмнее и однороднее, чем молодые птицы, у которых окраска светлее и пестрее. Голос – хриплое тьяканье «тъяф-тъяф-тъяф» («кьяв-кьяв-кьяв») и редкое глухое лающее карканье «кра-кра-кра» или «квок-квок-квок» («куок-куок-куок»), реже звонкое «кий-кий-кий»; в полёте чаще всего - глухое «гек-гек-гек». Полёт достаточно быстрый (50-60 км/ч), легкий (орлан-долгохвост) или тяжелый (орлан-белохвост, степной орел), машущий, с чередованием редких взмахов широких и относительно длинных крыльев со скольжением (планированием) или с частым парением. В полёте,

особенно при парении, хорошо заметны пальцеобразно расставленные тёмные (чёрные) маховые перья на концах крыльев и характерные строение и цвет хвоста: однотонно тёмный закругленный хвост степного орла, тёмный с поперечной исчерченностью (полосатостью) хвост у могильника, с широкой белой срединной поперечной полосой у орлана-долгохвоста и клиновидный чисто-белый хвост у орлана-белохвоста.

Птицы, обитающие в южной части Волжско-Каспийского региона, ведут оседлый образ жизни, а птицы, гнездящиеся на северной его территории, отлетают на юг региона (на Каспий, Кавказ, в Закавказье и Среднюю Азию) или за его пределы (Индия, Пакистан, Иран, Ирак, Африка). Мигрируют днем на высоте от 30-50 до 300-500 м, главным образом в пределах 100 м. Летят поодиночке, парами, небольшими рассеянными группами (3-6-8-10 особей) и стаями численностью до 35-40 птиц, передвигаясь эстафетно, попутно охотясь. Степной орел изредка объединяется на пролёте и зимовке с могильником, а орлан-белохвост с орланом-долгохвостом. В период осенне-зимних кочёвок и на зимовках отдельные виды этих птиц в местах массового корма (в районах массового скопления водоплавающих и других птиц) образуют временные скопления от 25-35 до 50 и более птиц.

ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ ПТИЦ СЕМЕЙСТВА ЯСТРЕБИНЫЕ (птицы величиной с гуся и крупнее)

Могильник - *Aquila heliaca*. Величиной с гуся или заметно (в 1,5 раза) крупнее. Несколько крупнее и тёмнее степного орла. *Взрослые птицы* однотонно тёмно-бурые (изредка очень тёмные) со светло-желтой или охристой «шапочкой» и часто с большими чисто-белыми пятнами на плечах, с тёмно-бурым полосатым хвостом с широкой чёрной вершинной поперечной полосой; восковица и ноги ярко-жёлтые, глаза (радужина) тёмные, клюв и когти чёрные. *Молодые птицы* светло-бурые, с продольными пестринами снизу туловища, с более светлыми маховыми перьями и без белых пятен на плечах. Полёт достаточно быстрый (до 60 км/ч), машущий, с редкими взмахами широких и длинных крыльев и частым парением. В полёте закругленный и полосатый хвост кажется коротким. У

парящего могильника хорошо видны однотонно тёмная окраска низа туловища и пальцеобразно расставленные тёмные маховые перья на концах крыльев. Голос - резкий и громкий крик «тъяф-тъяф-тъяф» или «къяв-къяв-къяв», похожий на лай собачки. Как редкий вид занесен в Красные книги РСФСР (1983 г.) и СССР (1984 г.). В регионе гнездится в лесостепи, степи, полупустыне и пустыне, доходя на севере до Казани, Уфы и Оренбурга, а на юге – до границ СНГ, включая Кавказ и Закавказье, но исключая Юго-Восточное Прикаспие южнее Кара-Богаз-Гола. На юге региона местами ведет оседлый образ жизни, в то время как, могильники, гнездящиеся на северной территории региона, отлетают на зимовку в Закавказье, Туркменистан и за южные границы СНГ. Мигрирует днем на высоте до 400 м, главным образом в пределах 100 м, поодиночке, парами, рассеянными группами (3-10 особей) и стаями до 25-35 птиц, передвигаясь эстафетно, попутно охотясь. Изредка объединяется со степным орлом. Осенью бродячие птицы на юге региона образуют скопления до 50 птиц.

Степной орел – *Aquila nipalensis*. Величиной с гуся или заметно (в 1,5 раза) крупнее, но несколько мельче могильника и светлее его. *Взрослые птицы* однотонно тёмно-бурые, иногда с рыжеватым пятном на затылке, крылья чёрно-бурые, надхвостье и низ тела окрашены светлее, хвост тёмно-бурый с серой поперечной полосатостью, восковица и ноги ярко-жёлтые, глаза (радужина) тёмно-коричневые, клюв и когти чёрные. *Молодые птицы* светло-бурые с пестринами и пятнами на туловище и с более тёмными маховыми перьями. Полёт достаточно быстрый (до 60 км/ч), машущий, с редкими взмахами широких и длинных крыльев и частым парением. В полёте хорошо заметны однообразная тёмная или светло-бурая окраска птиц и пальцеобразно расставленные маховые перья на концах крыльев (особенно при парении). Голос – хриплое тьяканье «тъяф-тъяф-тъяф» («къяв-къяв-къяв») или глухое карканье. Населяет как относительно редкий вид, занесенный в Красные книги РСФСР (1983 г.) и СССР (1984 г.), степи, полупустыни и пустыни южной части Волжско-Каспийского региона, доходя на север до Саратова и Оренбурга, а на юг – до Главного Кавказского хребта и Мангышлака включительно. На юге региона степные орлы ведут оседлый образ жизни, а птицы с его северной территории отлетают зимовать южнее или мигрируют в Южную Азию и Афри-

ку. Передвигаются днем, главным образом на высоте не выше 100 м (до 400-500 м), поодиночке, парами и небольшими рассеянными группами (3-5 особей) или стайками (6-8 особей), летя эстафетно и попутно охотясь. Степные орлы иногда мигрируют вместе с могильниками.

Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla*. Величиной значительно (в 2-3 раза) больше гуся. *Взрослые птицы* буровато-коричневатой окраски с грязно-беловатой или буровато-охристой головой и сероватой шеей, с более светлым низом туловища, с рыжеватыми «штанами» (хотя низ цевки неоперенный) и с относительно коротким клиновидным чисто-белым хвостом; восковица, массивный клюв, глаза (радужина) и ноги ярко-жёлтые, когти чёрные. *Молодые птицы* тёмно-бурые с продольной исчерченностью низа туловища, с тёмным клювом и хвостом. Полёт относительно небыстрый (до 50 км/ч) и тяжелый, машущий, с чередованием редких взмахов широких и длинных крыльев со скольжением (планированием) и парением. В полёте хорошо заметны белый клиновидный хвост и пальцеобразно расставленные маховые перья на концах крыльев. Голос – глухое каркающее (лающее) «кра-кра-кра» или «квок-квок-квок», реже звонкое «кий-кий-кий»; в полёте чаще всего слышится глухое «гек-гек-гек». Как редкий вид, занесенный в Красные книги РСФСР (1983 г.), СССР (1984 г.); а также МСОП, в Волжско-Каспийском регионе встречается на гнездовании повсеместно от лесной до пустынной зон, кроме безводных территорий Северного и Восточного Прикаспия. Местами (дельта Волги, средняя и нижняя части долины р.Урала) даже постоянен и сравнительно обычен. На юге региона ведет оседло-кочующий образ жизни, на севере – перелетный. Зимует на побережье Каспийского моря от дельты Волги до Закавказья и в восточной и юго-восточной его частях, поднимаясь в оттепель до устья Урала. Мигрирует днем на высоте до 300-400 м, но главным образом в пределах 100 м. На пролёте и во время кочёвок встречаются одиночки, пары и небольшие рассеянные группы в 3-5-7 особей. В местах концентрации водоплавающих птиц (гусей, уток, лысух и др.) образует временные скопления в 10-15 птиц. В местах зимовок численность орланов-белохвостое в ограниченных местах (юг Каспия) может достигать 30-40 особей.

Орлан-долгохвост – *Haliaeetus leucorhynchus*. Величиной значительно (в 2-3 раза) крупнее гуся, но несколько мельче орлана-

белохвоста, легче и стройнее его. *Взрослые птицы* с черновато-бурым туловищем и с широкими и длинными крыльями, с коричневатым налетом на боках тела (самки окрашены тусклее самцов), с охристо-беловатой головой, светлым горлом, с закругленным хвостом (не с клиновидным) с чёрным концом и белой широкой срединной полосой, с тёмно-серым массивным клювом; восковица сероватая, глаза (радужина) орехово-бурые, ноги грязно-жёлтые, когти черные. *Молодые птицы* одноцветно светло-бурые с тёмными пятнами позади глаз и с тёмным хвостом в мелких белых пестринах. Полёт сравнительно быстрый (60 км/ч), легкий, машущий, с чередованием редких взмахов крыльев и планирования или парения. В полёте хорошо заметны светлые голова с горлом, широкие крылья с пальцеобразно расставленными маховыми перьями на их концах и белая середина хвоста с чёрной вершиной. Голос – резкое и громкое (лающее) «куок-куок-куок» или «квок-квок-квок». Орлан-долгохвост как очень редкий вид, занесенный в Красные книги РСФСР (1983 г.) и СССР (1984 г.), гнездится вблизи крупных водоемов (озер, водохранилищ) в долинах Волги, Урала и на побережье Каспийского моря в Северном и Северо-Восточном Прикаспии, доходя на север до Урды, а на юг – до Мангышлака включительно. Зимует на юге Волжско-Каспийского региона (Южный Каспий) и за его пределами (Индия, Пакистан, Иран, Ирак). Мигрирует днем на высоте, главным образом, до 100 м (максимально до 300-400 м) рассеянными группами (3-5 особей), попутно охотясь. В местах концентрации водоплавающих птиц (гусей, уток, лысух и т.д.) образует временные скопления до 10-15 птиц.

Таблица 5

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕМЕЙСТВ ПТИЦ ВЕЛИЧИНОЙ МЕЛЬЧЕ ВОРОБЬЯ, С ВОРОБЬЯ ИЛИ СО СКВОРЦА (ОЧЕНЬ РЕДКО НЕСКОЛЬКО КРУПНЕЕ), СОВЕРШАЮЩИХ ПОЛЁТ НЕОФОРМЛЕННЫМИ СКУЧЕННЫМИ ПЛОТНЫМИ И РЫХЛЫМИ (РАЗРЕЖЕННЫМИ) СТАЯМИ С ЭЛЕМЕНТАМИ МАЛОУСТОЙЧИВЫХ МИКРОЛИНЕЙНЫХ ПОСТРОЕНИЙ ИЛИ СКУЧЕННЫМИ ОФОРМЛЕННЫМИ ПОСТРОЕНИЯМИ, ДОЛГО НЕ СОХРАНЯЮЩИМИСЯ И ПЕРЕХОДЯЩИМИ ДРУГ В ДРУГА

1 (2) Полёт реюющий с чередованием скольжения с расправленными крыльями и частыми взмахами крыльев, с движением по инерции с полураскрытыми крыльями или без него; движение отдельных птиц, групп или стай прямолинейное или по кругу, без синхронизации движений птиц*.....см. 3

2 (1) Полёт машущий с частыми взмахами крыльев, с движением по инерции со сложенными крыльями или без, с синхронизацией или без заметной синхронизации движений птиц.....см. 7

3 (4) Полёт стремительный (молниеносный) -до 120 км/ч, без движения по инерции с полураскрытыми крыльями**, с частой сменой направления и высоты; птицы с преобладанием в окраске оперения чёрного цвета, с серповидными крыльями, величиной с воробья, со скворца или несколько крупнее, с визгливым криком в полёте; летают скученными рыхлыми построениями с элементами неустойчивых линейных форм в виде скосов, зигзагов, цепочек и змеек Сем.

Настоящие стрижи - Apodidae, стр. [119](#)

4 (3) Полёт быстрый (до 60 км/ч)или очень быстрый (до 100 км/ч) с частой сменой направления и высоты.....см. 5

5 (6) Полёт очень быстрый (до 100 км/ч) с чередованием частых взмахов крыльев и движения по инерции с полураскрытыми крыльями; птицы чёрные и бурые с длинными острыми

* Синхронизация движений не охватывает большинства птиц в стае, кроме отдельных пар летящих птиц (стрижи).

** Птицы в полёте «дрожат» полностью раскрытыми крыльями.

крыльями, с вильчатым хвостом, величиной мельче воробья или с воробья, со щебетом в полёте; образуют скученные рыхлые неоформленные или неустойчивые оформленные построения в виде углов, дуг и лент.....

.....Сем. **Ласточковые** - Hirundinidae, стр. [128](#)

6 (5) Полёт быстрый (до 60 км/ч) с частыми взмахами крыльев, но без движения по инерции с полураскрытыми крыльями; птицы иной окраски - пестрые и яркие: верх зеленовато-коричневый, низ зеленовато-голубой, горло золотистое, через глаз проходит чёрная полоса, хвост зеленый, центральные рулевые перья удлинены, клюв длинный и загнут вниз; птицы величиной со скворца; машущий полёт чередуется со скольжением и парением, в полёте издают звонкое «крю-крю»; летают скученными рыхлыми и плотными стаями в виде дуги, эллипса, капли (на повороте) и шара, долго не сохраняющимися . . Сем. **Щурковые** - Meropidae, стр. [117](#)

7 (8) Полёт машущий с частыми взмахами крыльев, с движением по инерции со сложенными крыльями; движение отдельных птиц или стай волнообразное или прямолинейное, с заметной синхронизацией движений или без.....см. 9

8 (7) Полёт машущий с частыми взмахами крыльев, с планированием или без, с движением по инерции со сложенными крыльями или без него; движение отдельных птиц или стай волнообразное или прямолинейное, с синхронизацией движений птиц в стае.....см. 17

9 (10) Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч) или быстрый (60 км/ч), с движением по инерции со сложенными крыльями, со сменой направления и высоты; птицы пестрые: четырех и более цветов в оперении; в полёте издают часто различные звуки: свист, щебет, треск, посипыванье, циканье, писк и трель см.11

10 (9) Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч) или, редко, быстрый (60 км/ч), с движением по инерции со сложенными крыльями, со сменой направления и высоты; птицы окрашены менее пестро: в их оперении не более трех цветов, окраска однотонная тёмная или, чаще всего, светлая; птицы величиной от воробья до скворца; в полёте издают чириканье, щебет, свист, трель и журчание.....см. 15

11 (12) В окраске оперения птиц яркие цвета и отметины, если они есть, расположены, главным образом, на голове, крыльях, передней части туловища или, что реже, на всей птице.см. 13

12 (11) Верх птиц окрашен более однородно и буровато, иногда с голубым оттенком; низ тела более светлый, часто с каплевидной пятнистостью, с поперечной или продольной исчерчен-ностью; бока и брюшко, иногда и хвост, рыжеватые, подкрылья чаще светлые, чем тёмные; птицы величиной со скворца, несколько мельче или крупнее, в полёте издают посипывание или треск; образуют как неоформленные разреженные, так и скученные рыхлые и плотные построения неустойчивых, долго не сохраняющихся форм, в виде углов, дуг, лент и других конфигураций.....

..... Сем. **Дроздовые** - Turdidae, стр. [131](#)

13 (14) В окраске оперения птиц преобладают красно-малиновые, желтовато-зеленоватые, коричневато-охристые и бурые тона; птицы величиной мельче воробья или со скворца; в полёте издают щебет, зюканье, рыканье, трель и свист; образуют скученные рыхлые и плотные неоформленные построения различных конфигураций.....

..... Сем. **Вьюрковые** – Fringillidae, стр. [146](#)

14 (13) В окраске оперения птиц преобладают коричневые, охристые и желтовато-зеленоватые цвета, реже белые, черновато-бурые и серые; птицы часто с белыми, чёрными, коричневыми и жёлтыми отметинами на голове, щеках и грудке, но без резких границ; хвост с белыми полосками по бокам; птицы величиной с воробья или несколько крупнее, с плотным оперением, в полёте издают циканье, посипыванье и трель; образуют скученные рыхлые, реже плотные, неоформленные построения различных неустойчивых конфигураций: Сем. **Овсянковые** – Emberizidae, стр. [136](#)

15 (16) Окраска птиц однотонная: редко тёмная или чёрная, но чаще светлая песочная или серая, бурая или рыже-оливково-палевая с ясной тёмной штриховкой на спине, иногда с выделяющимися выростами оперения или отметинами в виде хохолка, рожек, белых или чёрных пятен и других отличий; птицы величиной от воробья, до скворца; в полёте издают

свист, щебет, журчанье или трель; образуют скученные рыхлые и плотные построения в виде заполненных углов, лент и других форм, долго не сохраняющихся

.....Сем. **Жаворонковые** - Alaudidae, стр. [121](#)

16 (15) Окраска птиц иная: в оперении преобладают серовато-бурые или коричневатые цвета с чёрными, коричневыми, ржавчатыми и жёлтыми отметинами на голове, грудке, крыльях; птицы величиной и с обликом воробья, в полёте издают громкий щебет и чириканье; образуют скученные рыхлые и плотные неоформленные и оформленные построения в виде углов, дуг, лент и других форм, переходящие друг в друга

Сем. **Ткачиковые** - Ploceidae, стр. [143](#)

17 (18) Полёт машущий, чередующийся с коротким планированием или без него, с синхронизацией движений или без него, маневренный, легкий, быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (70 км/ч), без движения по инерции со сложенными крыльями, со сменой направления и высоты; в окраске птиц преобладают чёрные, бурые, белые и охристые цвета; птицы величиной с воробья или со скворца, в полёте молчаливы или издают звонкий крик, щебет и трель; образуют скученные рыхлые и плотные построения в виде углов, дуг, эллипсов, шара, ленты и других долго не сохраняющихся форм, внутри которых наблюдаются малоустойчивые элементы линейных конфигураций..... Сем. **Ржанковые** - Charadriidae, стр. [106](#)

18 (17) Полёт машущий, без планирования, с синхронизацией движений, но не очень быстрый (до 50 км/ч), с движением по инерции со сложенными крыльями, со сменой направления и высоты; птицы яркие и пестрые: вишнево-бурые с горловым чёрным пятном и хохолком на голове; птицы величиной со скворца, в полёте издают «свири-свири»; образуют неустойчивые скученные рыхлые и плотные построения в виде углов, дуг, лент, шара, эллипсов, запятых (на повороте) и других форм..... Сем. **Свиристелевые** -

Bombacillidae, стр. [136](#)

СЕМЕЙСТВО РЖАНКОВЫЕ - CHARADRIIDAE

В Волжско-Каспийском регионе стайных птиц из семейства ржанковых величиной от воробья до скворца встречается 12 видов,

которые относятся к трем подсемействам: РЖАНКАМ (CHARADRIINAE) 5 видов - галстучник (*Charadrius hiaticula*), малый зуек (*Ch. dubius*), толстоклювый зуек (*Ch. leschenaultii*), каспийский зуек (*Ch. asiaticus*), морской зуек (*Ch. alexandrinus*); ПЛАВУНЧИКАМ (PHALAROPODINAE) 1 вид - круглоносый плавунчик (*Phalaropus lobatus*) и к ПЕСОЧНИКАМ (CALIDRIINAE) 6 видов-кулик-воробей (*Calidris minuta*), белохвостый песочник (*C. temminckii*), краснозобик (*C. testacea*), чернозобик (*C. alpina*), песчанка (*C. alba*) и грязовик (*Limicola falcinellus*). Это стройные птицы, как правило, с острыми крыльями и относительно коротким хвостом. Клюв и ноги различной длины и формы. Оперение густое, плотное, окраска неякая с преобладанием белых, бурых, чёрных и охристых цветов. Полёт машущий с частыми взмахами крыльев, без движения по инерции со сложенными крыльями; движение отдельных птиц и стаи волнообразное или по прямой, с синхронизацией движений или без; полёт относительно быстрый (50 км/ч) или очень быстрый (до 70 км/ч), легкий, маневренный, со сменой направления и высоты. Летают как днем, так и ночью. Высота полёта стаи редко превышает 150-200 м. В полёте птицы молчаливы или издают звонкий крик, трескучий щебет или трель. Встречаются небольшими (десятки особей), большими (сотни особей) и огромными (тысячи особей) стаями. Нередко образуют смешанные стаи из родственных видов куликов. При совместном полёте небольшого числа птиц (3-5 особей) образуют неустойчивые линейные построения (углы, скосы и др.). При полёте большого количества птиц образуют скученные неоформленные рыхлые (с микролинейными формами внутри стаи) или оформленные плотные объемные построения различных конфигураций (клин, угол, дуга, эллипс, шар, капля, запятая), переходящие друг в друга и долго не сохраняющиеся. По земле бегают быстро (ржанки, песочники), приседая и кланяясь, или плавают на мелководье (плавунчики). На гнездовании и пролёте придерживаются побережий различных водоемов и заболоченной местности, реже глинисто-щебнистых пустынь и солончаков.

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА РЖАНКОВЫЕ
(птицы величиной от воробья до скворца)**

1 (2) Птицы с воробья.....см. 4

2 (3) Птицы несколько крупнее воробья.....см. 6

3 (2) Птицы со скворца или несколько мельче.....см. 8

4 (5) Птицы с воробья, клюв прямой, равен длине головы. *Летом*

верх головы и туловища бурые с тёмными пестринами (*белохвостый песочник*) или с рыжеватыми пестринами на спине и охристым налетом на голове и зобе (*кулик-воробей*); горло и брюшко грязно-белые, грудка бурая с ржавчатостью, над глазом неясная белая бровь, концы крыльев и хвост чёрные; хвост с боковыми серо-бурыми рулевыми перьями у *кулика-воробья* или с чисто-белыми боковыми рулевыми перьями у *белохвостого песочника*. *Зимой* зоб и верх дымчатые, у *кулика-воробья* с рыжеватостью; низ туловища белый.....

..... **Кулик-воробей** - *Calidris minuta* и

Белохвостый песочник - *C. temminckii*, стр. [113](#)

5 (4) Птицы с воробья, клюв заметно длиннее головы, слегка за-

гнут вниз и сплюснен к концу. *Летом* верх головы и туловища черновато-бурых с чёрными пестринами, а *зимой* – дымчато-бурых; грудка и бока тела охристо-бурые с тёмными продольными пестринами, брюшко, подхвостье и бровь белые, клюв буровато-красный, ноги тёмные.....

..... **Грязовик** – *Limicola falcinellus*, стр. [116](#)

6 (7) Птицы несколько крупнее воробья, клюв прямой, короче

головы. Окраска контрастная. *Летом* у *самца* верх головы и туловища бурых с рыжеватым или желтоватым оттенком (глинистый); низ лба, бровь, горло, бока и верх шеи, брюшко и подхвостье чисто-белые; клюв, верх лба, уздечка и широкая полоса на грудке чёрные или бурые у *самца зимой*, как и у *самки* и *молодых птиц*; ноги желтовато-серые, веки жёлтые **Малый зуек** – *Charadrius dubius*, стр. [111](#)

7 (6) Птицы несколько крупнее воробья, клюв короче головы,

прямой. Окраска малоконтрастная. Верх головы и затылок рыжие (каштановые), лоб, щеки, широкая бровь, верх шеи и вся нижняя сторона туловища белые; у *самца* темя, большие

пятна по бокам грудки и полоса, идущая от клюва через глаз, чёрные, а у *самки и молодых птиц* – бурые; спина, крылья, хвост, ноги и клюв тёмно-буроватые, наружные рулевые

перья чисто-белые.....**Морской зуек** –

Charadrius alexandrinus, стр. [112](#)

8 (9) Птицы несколько мельче скворца.....см. 10

9 (8) Птицы со скворца.....см. 14

10 (11) Птицы несколько мельче скворца, клюв прямой, заметно

короче головы. В окраске оперения птиц коричневато-рыжеватых (каштановых) или охристых цветов нет. *Летом у взрослых птиц* низ лба, темя, уздечка, широкая заглазничная полоса, поперечная полоса на зобе («галстук») и конец клюва чёрные; лоб, горло, «ошейник», низ тела и подхвостье белые; верх туловища и крылья буровато-серые; в полёте на крыле заметна белая полоса; основание клюва и ноги оранжево-жёлтые. *У молодых птиц и зимой у взрослых птиц* чёрный цвет оперения заменён бурым, клюв бурый.....

..... **Галстучник** – *Charadrius hiaticula*, стр. [111](#)

11 (10) Птицы несколько мельче скворца, клюв прямой, равен или длиннее головы. В окраске оперения птиц есть коричнево-рыжеватые (каштановые) или охристые цвета.....см. 12

12 (13) Клюв прямой, равен длине головы. *Летом* голова, грудка, верх туловища охристые с тёмными продольными пестринами или пятнами, надхвостье серое; брюшко, подмышечные перья и подхвостье белые, клюв и ноги чёрные. *Зимой* охристый цвет выражен плохо: голова, грудка и шея грязновато-белые с охристым налетом, брюшко и подхвостье белые, верх туловища пепельно-серый с ржавчатым оттенком; конец

крыльев, клюв и ноги чёрные.....

..... **Песчанка** - *Calidris alba*, стр. [116](#)

13 (12) Клюв прямой, круглый, значительно длиннее головы, черный. *Летом у самки* верх головы и зашеек буровато-сизые (дымчатые), спина буроватая с рыжими продольными полосками, по бокам шеи коричневато-рыжеватые (каштановые) пятна; горло, брюшко и подхвостье грязно-белые, ноги темные. *Самец* окрашен бледнее. *Зимой* верх буровато-серый с охристым налетом; лоб, бровь и низ тела белые, поперек зоба

бурая полоса, через глаз тёмная полоса.....

... **Круглоносый плавунчик** – *Phalaropus lobatus*, стр. [113](#)

14 (15) Птицы со скворца, клюв прямой, заметно короче головы; верх головы и туловища, крылья и хвост буровато-серые; лоб, горло, пространство вокруг глаз, брюшко, подмышечные перья и подхвостье белые. У *самца* зоб и грудка светло-каштановые с нижней чёрной поперечной полосой *летом* и бурой полосой *зимой*. *Самка* и *молодые птицы* с серовато-желтой грудкой без чёрной поперечной полосы.....

..... **Каспийский зуек** – *Charadrius asiaticus*, стр. [112](#)

15 (16) Птицы со скворца, клюв прямой, по длине равен голове; темя, бровь и грудка охристые; низ лба, горло, брюшко и подхвостье белые; верх лба, клюв и концы крыльев чёрные у *самца* или бурые у *самки* и *молодых птиц*; верх туловища, уздечка, заглазничная полоса, хвост и крылья бурые с ржавчатым оттенком (рыжие); ноги оранжево-бурые.....

... **Толстоклювый зуек** – *Charadrius leschenaultii*, стр. [111](#)

16 (17) Птицы со скворца, клюв несколько длиннее головы и слегка загнут вниз. *Летом* верх рыжевато-рябой с тёмными продольными пестринами, зоб и грудка грязно-белые с продольными тёмными пестринами и рыжеватым налетом, брюшко чёрное, бровь белесая, подхвостье грязно-белое, клюв, ноги, крылья, хвост и надхвостье тёмно-бурые. *Зимой* верх туловища и грудка буровато-серые с ржавчатым налетом, горло и брюшко белые, надхвостье тёмное.....

..... **Чернозобик** – *Calidris alpina*, стр. [115](#)

17 (16) Птицы со скворца, клюв в два раза длиннее головы и заметно загнут вниз. *Летом* окраска туловища коричневато-рыжая (каштановая) с тёмным пестринами на спине и боках тела, надхвостье бурое, полосатое, подхвостье и подмышечные перья белые; верх головы, ноги, крылья и хвост бурые. *Зимой* верх светло-бурый с продольными тёмными пестринами; низ белесый с охристым налетом на грудке, с тёмными пестринами на боках головы, шее и грудке; надхвостье белое.

..... **Краснозобик** - *Calidris testacea*, стр. [114](#)

**ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА РЖАНКОВЫЕ
(птицы величиной от воробья до скворца)**

Галстучник - *Charadrius hiaticula*. Величиной несколько мельче скворца, клюв прямой, заметно короче головы. *Взрослые птицы летом*: верх туловища, крылья и хвост буровато-серые, на крыле в полёте заметна белая полоса, низ тела, подхвостье и верх лба, уздечка и заглазничная полоса, как и поперечная полоса на зобе («галстук»), чёрные; ноги и основание клюва оранжево-жёлтые, а конец клюва чёрный. *У молодых и у взрослых птиц зимой* чёрный цвет заменен в их оперении бурым; клюв и верх туловища бурые, низ и кольцо вокруг шеи белые. Голос – мелодичное «кюии» или «тью-тью», реже - «дивюди-дивюди». Гнездится в тундре Евразии, а в Волжско-Каспийском регионе встречается как немногочисленный вид только во время пролёта и на зимовке на крайнем юге Каспия. Мигрирует днем на высоте до 100 м со скоростью до 50 км/ч. Стайки не превышают 20 птиц, часто соединяясь с песочниками (чернозобиком, куликом-воробьем и др.).

Малый зуек – *Charadrius dubius*. Величиной несколько крупнее воробья, клюв прямой, короче головы. Окраска контрастная. *Самец летом*: верх головы и туловища бурый с рыжеватым или желтоватым оттенком («глинистого» цвета); низ лба, бровь, горло, бока и верх шеи, брюшко и подхвостье чисто-белые; верх лба, уздечка и широкая полоса на грудке чёрные; ноги желто-бурые или мясного цвета, клюв чёрный, веки жёлтые. *Зимой у самца* чёрный цвет в оперении заменен на бурый. *Самка и молодые птицы* без чёрного цвета в окраске оперения. В полёте на крыльях белых полос не видно. Голос - в полёте короткий свист «кюй-кюй-кюй» или печальное «тюююй», реже мелодичное «тиу», при раздражении высокое чистое «гри-гри-гри...». Распространен на гнездовании как обычный вид на территории всего региона, зимует в его южной части. Летаёт главным образом днем на высоте до 100 м со скоростью до 60 км/ч. Стаи не превышают 20-30 птиц, чаще мигрирует стайками в 3-12 особей. В них изредка встречаются галстучник и мелкие песочники (кулик-воробей и др.).

Толстоклювый зуек - *Charadrius leschenaultii*. Величиной со скворца, клюв прямой, равен длине головы. *Самец летом*: темя,

бровь и грудка охристые; низ лба, горло, брюшко и подхвостье белые; верх лба, клюв и концы крыльев чёрные; верх туловища, уздечка, заглазничная полоса, хвост и крылья бурые с ржавчатым оттенком (рыжие); ноги оранжево-бурые. *Зимой* окраска *самца* бледнее. У *самки* чёрный цвет заменен бурым, а *зимой* в оперении рыжего цвета нет. *Молодые птицы* похожи на взрослых в зимнем перье, но верх темнее, края крыльев с белыми каймами, лоб, уздечка и бока тела с охристым налетом, зашеек светло-серый. Голос - негромкая трескучая трель. Стайки не превышают 4-х десятков особей. Летает главным образом днем на высоте до 100 м со скоростью до 65 км/ч. Распространен на гнездовании в Армении, в восточном Азербайджане и в пустынях Закаспия: на Мангышлаке, Устюрте и южнее, до границы с Ираном. Немногочислен: с 1983 г. занесен в Красную книгу РСФСР. Зимует за южными границами региона.

Каспийский зуек - *Charadrius asiaticus*. Величиной со скворца, клюв прямой, заметно короче головы. *Самец летом*: в оперении головы чёрного цвета нет; верх головы и туловища, крылья и хвост буровато-серые; лоб, горло, пространство вокруг глаз, брюшко, подмышечные перья и подхвостье белые; зоб и грудка светло-каштановые с нижней чёрной поперечной полосой; клюв чёрный; ноги длинные, зеленовато-бурые. У *старых (трехлетних) самцов* голова и шея все белые. *Зимой у самцов* поперечная полоса на грудке бурая. У *самок и молодых птиц летом* грудка серовато-желтая без чёрной нижней полосы, *зимой* грудка бурая. Птицы молчаливы. Стайки не превышают 50 особей, чаще объединяя 8-12 птиц. Мигрируют чаще всего днем на высоте не выше 100 м со скоростью до 60 км/ч. Каспийский зуек обычен на гнездовании в Северо-Западном, Северном и Восточном Прикаспии; на север доходит до Ахтубинска, Урды и Илека, на юг – до границы СНГ. Зимует на юге региона и за его пределами.

Морской зуек - *Charadrius alexandrinus*. Величиной несколько крупнее воробья, клюв короче головы, прямой. Окраска малоконтрастная. *Самец летом*: темя, большие пятна по бокам грудки и полоса, идущая от клюва через глаз, чёрные; верх головы и затылок рыжие (каштановые); лоб, щеки, широкая бровь, верх шеи и вся нижняя сторона туловища белые; спина, крылья, хвост, ноги и клюв тёмно-буроватые; наружные рулевые чисто-белые. *Зимой у*

самца окраска тусклее. *Самка и молодые птицы* без чёрного на темени, чёрный цвет в других частях оперения с бурым налетом. Голос – жалобный посвист «пюиит». Чаще летает небольшими стайками от 3-5 до 20 птиц, хотя осенью стаи могут достигать численности 150 и более особей. Мигрирует главным образом днем на высоте не выше 100 м со скоростью до 50 км/ч. Морской зук распространен на гнездовании как немногочисленный вид вокруг Каспийского моря, доходя на север до Ахтубинска и Калмыкова. Зимует за южными пределами региона.

Круглоносый плавунчик – *Phalaropus lobatus*. Величиной несколько мельче скворца, клюв прямой, круглый, значительно длиннее головы, чёрный. *Самка летом*: верх головы и зашеек буровато-сизые (дымчатые), спина буроватая с рыжими продольными полосками, по бокам шеи коричневато-рыжеватые (каштановые) пятна; горло, брюшко и подхвостье грязно-белые, подмышечные перья белые; ноги тёмные, по краям передних пальцев лопастные кожистые перепонки. *Самец* окрашен бледнее самки. *Зимой у взрослых птиц* верх буровато-серый с охристым налетом; лоб, бровь и низ тела белые, поперек зоба бурая полоса, через глаз проходит чёрная полоска. *Молодые птицы* напоминают зимнюю окраску взрослых птиц: верх буровато-чёрноватый с охристыми пестринами, лоб, зоб, шея и брюшко белые, бока грудки рыжевато-бурые. Голос – чистый посвист «ту-ит, ту-ит», «ить-ить-ить» или «пить-пить-пить»; при тревоге «чррии-чрии». Стайки плавунчиков обычно летят обособленно от других видов птиц, хотя к ним иногда присоединяются кулики-воробьи, белохвостые песочники и чернозобики. Их полёт непрямолинейный, вертлявый, при строгой согласованности (синхронизации) всех членов стаи на поворотах; полёт без какого-либо определенного строя. Скорость полёта не выше 50 км/ч, а высота полёта достигает 100 м. Мигрирует главным образом днем. Хорошо плавает, собирая корм на мелководье и при этом «кивая» головой. Стаи достигают численности от нескольких сотен до тысяч особей. Круглоносый плавунчик гнездится как обычный вид в тундре Евразии, но летом и во время пролёта встречается в южной части региона на мелководных водоемах степной зоны и в пустынях Прикаспия. Зимует за южными границами региона.

Кулик-воробей - *Calidris minuta* и

Белохвостый песочник - *C. temminckii*. Величиной с

воробья. В природе, особенно в полёте, практически неотличимы друг от друга. Клюв прямой, равен длине головы. *Взрослые птицы летом:* верх головы и туловища бурые с тёмными пестринами у *белохвостого песочника* или с рыжеватыми пестринами на спине и охристым налетом на голове и зобе у *кулика-воробья*; горло и брюшко грязно-белые, грудка бурая с ржавчатостью, над глазом белая бровь, концы крыльев и хвост чёрные; у кулика-воробья хвост с серо-бурыми боковыми рулевыми перьями, а у белохвостого песочника с чисто-белыми; ноги у кулика-воробья чёрные (тёмно-свинцовые), а у белохвостого песочника зеленовато-серые или желтоватые. *Зимой* у белохвостого песочника верх одноцветный дымчато-серый, горло и зоб серые, а у кулика-воробья верх серый с рыжими и светлыми пестринами, горло и грудка белые, зоб бурый с охристым налетом. *Молодые птицы* похожи на взрослых птиц в зимнем перье, но с охристым налетом на спине, а у кулика-воробья и с чёрно-белой крапчатостью. Голос – тихое «пит-пит-пит» или журчащее «дирр-дирр-ит-ит» у кулика-воробья и короткое «дир-дир» у белохвостого песочника. Гнездятся как обычные виды только в тундре Евразии, в пределах Волжско-Каспийского региона встречаются лишь во время пролёта и на Южнокаспийских зимовках. Летят днем и ночью со скоростью до 65 км/ч на разной высоте: от 0,1 - 0,2 м (над водой) до 100 м. Их стайки обычно состоят из 5-7 или 15-30 птиц. Белохвостый песочник чаще кулика-воробья летит обособленными («чистыми») стайками или составляет в смешанных стаях незначительный процент. Иногда оба вида образуют значительные смешанные стаи численностью в несколько сотен особей, соединяясь с песчанками, чернозобиками, краснозобиками, плавунчиками, фифи, камнешарками, турухтанами, тулесами и другими куликами. Изредка к ним присоединяются одиночные черныши.

Краснозобик – *Calidris testacea*. Величиной со скворца, клюв в два раза длиннее головы и заметно загнут вниз. *Взрослые птицы летом:* брюшная сторона ржаво-рыжая, бока тела и спина коричневато-рыжие (каштановые) с тёмными пестринами, надхвостье бурое, полосатое; подхвостье и подмышечные перья белые, верх головы, ноги, крылья и хвост бурые. *Самка* окрашена тусклее самца. *Взрослые птицы зимой и молодые птицы:* верх бурый с ржавчато-белой рябью, низ белый, на грудке с охристым налетом, бока головы, шея и зоб с продольными тёмными пестринами, надхвостье

белое. Голос - звонкое «пит-пит» или «р-р-ю». Гнездясь как обычный вид в тундре Азии, в пределах региона встречается только на пролёте, главным образом, в низовье р. Урала и по берегам Каспия, Зимует на Южном Каспии. Высота полёта стай редко превышает 100 м, а скорость полёта достигает 70 км/ч. Мигрирует как днем, так и ночью. Краснозобики чаще всего летят небольшими группами (в 5-15 особей), но иногда образуют стаи в сотни особей, часто смешиваясь с другими песочниками (чернозобиками, песчанками, турухтанами), а также с тулесами и другими куликами. В больших плотных стаях птицы летят с синхронизацией движений. Образуют рыхлые и плотные скученные построения различной формы (клин, угол, дуга, эллипс, запятая и др.), переходящие друг в друга.

Чернозобик - *Calidris alpina*. Величиной со скворца, клюв несколько длиннее головы и слегка загнут вниз. *Взрослые птицы летом:* верх рыжегато-рябой с тёмными продольными пестринами, зоб и грудка грязно-белые с продольными тёмными пестринами и рыжеватым налетом; брюшко чёрное, бровь белесая, подхвостье грязно-белое; клюв, ноги, крылья, хвост и надхвостье тёмно-бурые. *Зимой у взрослых птиц* верх туловища и грудка буровато-серые с ржавчатым налетом, горло и брюшко белые, надхвостье тёмное. *Молодые птицы:* сверху похожи на взрослую птицу в летнем пере, но с меньшей рыжеватостью, светлее; низ белесый, серовато-охристый, без чёрного пятна; зоб и шея, грудка, брюшко и бока тела с тёмной пятнистостью. Голос – звонкое «трр-трр», «три-ри-ри» или «крю-крю-крю»; в стае издает негромкий писк. Гнездясь как массовый вид в тундре Евразии, в пределах Волжско-Каспийского региона встречается только на пролёте и на каспийских зимовках. Многочислен. Численность стай обычно колеблется от 25 до 150 особей, достигая порой нескольких сотен птиц. Иногда с ним объединяются другие мелкие песочники (кулик-воробей, песчанка, краснозобик) или близкие по месту обитания кулики - галстучники, турухтаны, тулесы и другие. Полёт быстрый или очень быстрый (до 70 км/ч) с синхронизацией движений птиц в плотных стаях. Стаи обычно летят низко: не выше 100 м. Мигрирует днем и ночью, образуя скученные рыхлые и плотные построения в виде клина, угла, дуги, шара, эллипса, запятой (на повороте) и других, часто переходящие друг в друга.

Песчанка - *Calidris alba*. Величиной несколько мельче скворца, клюв прямой, равен длине головы. Клюв и ноги чёрные, задний (первый) палец отсутствует. *Взрослые птицы летом*, голова, грудка и верх туловища охристые с тёмными продольными пестринами или пятнами; надхвостье серое; брюшко, подмышечные перья и подхвостье белые. *У взрослых птиц зимой* охристый цвет выражен плохо: голова, грудка и шея грязновато-белые с охристым налетом, брюшко и подхвостье белые, верх туловища пепельно-серый с рыжеватым оттенком, концы крыльев чёрные. *Молодые птицы* похожи на взрослых птиц в зимнем перье. Песчанка молчалива, крик тревоги - «вик-вик». Гнездясь как немногочисленный вид в тундре Азии, в Волжско-Каспийском регионе встречается лишь на пролёте и на южных каспийских зимовках. Стая песчанок достигает 70 особей; она часто присоединяется к чернозобикам, краснозобикам и другим мелким песочникам – кулику-воробью и белохвостому песочнику. В стаях песчанок встречаются турухтаны и тулеса. Скорость полёта достигает 70 км/ч, а высота редко превышает 100 м. Она мигрирует как днем, так и ночью с синхронизацией движений в скученных плотных стаях. Образует скученные рыхлые и плотные стаи различных конфигураций: клин, угол, дугу, эллипс, запятую (на поворотах) и другие, переходящие друг в друга.

Грязовик - *Limicola falcinellus*. Величиной с воробья, клюв заметно длиннее головы и слегка загнут вниз, его передняя половина заметно сплющена. *Взрослые птицы летом*: верх головы и туловища черновато-бурый с чёрными пестринами; грудка и бока тела охристо-бурые с тёмными продольными пестринами; брюшко, подхвостье и бровь белые; клюв буровато-красный; ноги относительно короткие, тёмные: серо-зеленые или чёрные; у сидящей птицы на крыле видны две белые полосы. *Зимой* верх светлее, дымчато-бурый. *Молодые птицы*: на тёмном темени с белым крапом, на зобе и грудке с тёмными пестринами, без охристого налета в оперении. Голос - короткая трель «тирр-тирр-терек». Гнездясь как многочисленный вид в тундре и лесотундре Евразии, грязовик встречается в Волжско-Каспийском регионе только на пролёте и на южных каспийских зимовках. Летит небольшими стайками (до 10 особей), часто присоединяясь к мелким формам песочников - к кулику-воробью, чернозобику, краснозобику, а иногда и к мелким

ржанкам - к малому зуйку и другим. Полёт относительно быстрый (50 км/ч) или очень быстрый (70 км/ч), с синхронизацией движений. Стайки грязовиков мигрируют как днем, так и ночью на высоте до 100 м; часто летят низко над водой или над ровной береговой полосой. Образует неустойчивые скученные рыхлые и, реже, плотные построения в виде клина, угла, дуги, эллипса и других форм, переходящие друг в друга.

СЕМЕЙСТВО ЩУРКОВЫЕ - MEROPIDAE

Птицы величиной со скворца. Крылья длинные и острые. Клюв длинный и слегка загнут вниз, ноги короткие, центральные рулевые перья хвоста удлинены. Оперение плотное, окраска яркая и пестрая с сочетанием зеленых, жёлтых, голубых, коричневато-рыжих и бурых цветов. Самцы и самки окрашены почти одинаково. Полёт быстрый (до 60 км/ч) и легкий, с частой сменой направления и высоты; полёт машущий с частыми взмахами крыльев, чередующимися с планированием и парением, без движения по инерции со сложенными крыльями; перемещение птиц и стаи волнообразное или прямолинейное, без заметной синхронизации движений. В полёте издают звонкое «крю-крю», «фрю-фрю» или «кири-кири». Летают днем, высота полёта не превышает 300 м. Охотясь за насекомыми, щурки летают рыхлыми стаями. Однако, перелетая на новое место или перед заходом солнца, они сбиваются в плотную массу, которая образывает форму шара, переходящего в другие объемные оформленные скученные построения как эллипс, капля (на поворотах) и заполненная дуга, которые долго не сохраняются. Гнездятся щурки колониально в норах отвесных береговых уступов рек или глинистых и песчаных обрывов среди лесостепной, степной, полупустынной и пустынной зон, часто по-соседству с сизоворонками, галками, воробьями и другими птицами - обитателями подобных мест. В Волжске-Каспийском регионе встречается два вида щурок – золотистая - *Merops apiaster* и зеленая - *M. superciliosus*, которые на пролёте часто образуют совместные стаи.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ СЕМЕЙСТВА ЩУРКОВЫЕ (птицы величиной со скворца)

1 (2) Горло желтое, ограниченное чёрной полосой; верх головы ржаво-коричневый (*взрослые птицы*) или зеленый с коричневатым оттенком по бокам (*молодые птицы*), низ тела голубой, крылья буровато-синие, хвост зеленый.....

..... **Золотистая щурка** - *Merops apiaster*, стр. [118](#)

2 (1) Горло ржаво-рыжее (*молодые птицы*) или коричневое с примесью жёлтого на подбородке (*взрослые птицы*), верх головы чисто-зеленый, спина и низ тела зеленые.....

..... **Зеленая щурка** - *Merops superciliosus*, стр. [118](#)

ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ ПТИЦ СЕМЕЙСТВА ЩУРКОВЫЕ (птицы величиной со скворца)

Золотистая щурка – *Merops apiaster*. Величиной со скворца. *Взрослая птица*, верх головы и передняя часть спины весной и летом ржаво-коричневые или каштановые, осенью спина зеленоватая; горло и надхвостье у самцов золотисто-желтое, а у самок бледно-желтое; через глаз проходит чёрная полоса, лоб белый с голубым, низ тела голубой или зеленовато-голубой, крылья буровато-синие, хвост зеленый. *Молодые птицы*: окрашены бледнее, с зеленой спиной. Голос - звонкое «крю-крю», «фрю-фрю-фрю» или «кю-рю-кюрю», либо короткое «кэ-кэ-кэ». В регионе гнездится повсюду (местами в массе) среди отдельных лесостепных, степных и полупустынных пространств, кроме безводных пустынь Закаспия. Зимует в Африке, Аравии и Индии. Стаи достигают численности в несколько сот особей; с другими птицами, кроме зеленых щурок, не смешиваются. Во время сезонных миграций высота полёта может возрастать до 300 м. Мигрируют неоформленными рыхлыми стаями.

Зеленая щурка – *Merops superciliosus*. Величиной со скворца. Общая окраска ярко-зеленая, горло ржаво-рыжее (*молодые птицы*) или коричневое с желтоватым оттенком под клювом (*взрослые птицы*); от клюва через глаз проходит чёрная полоса, лоб белый с голубым по бокам. Осенняя окраска взрослых птиц и окраска мо-

лодых бледнее и без голубого на лбу. Голос – резкое «кри-кри», «кири-кири» или «фри-фри». На гнездовании распространена в степных, полупустынных и пустынных зонах Прикаспия. Зимует за пределами региона - в Аравии, Индии, Африке. Пролётные стаи редко превышают сотню особей; с другими видами, кроме золотистых щурок, как правило, на пролёте не смешиваются. В пролётных стаях птицы держатся чаще всего рассредоточено, т.е. рассеянно.

СЕМЕЙСТВО НАСТОЯЩИЕ СТРИЖИ – APODIDAE

Стрижи - мелкие птицы величиной с воробья, со скворца или несколько крупнее, плотного телосложения, с преобладанием в окраске оперения чёрно-бурого цвета; крылья серповидные, длинные, хвост с вырезкой (вильчатый), клюв приплюснутый, маленький, ноги короткие. В полёте издают визгливый крик. Полёт стремительный (молниеносный) со скоростью до 120 км/ч и выше, с чередованием частых взмахов крыльев и скольжения, с частой сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями, которые «дрожат» у реющих птиц; движение отдельных птиц и стаи прямолинейное или по дуге, без заметной синхронизации движений*. Устойчивых сколько-нибудь сохраняющихся на длительное время линейных построений (цепочек, змеек, скосов) не образуют. Во время миграций летят рыхлыми стаями (до 50 особей), разрозненными группами или эстафетно: одна птица за другой; полёт совершают главным образом днем на высоте не выше 150 м, хотя не исключен и очень высотный (до 3600 м) полёт, происходящий за пределами видимости наземного наблюдателя. В Волжско-Каспийском регионе гнездятся три вида стрижей: белобрюхий (*Apus melba*), чёрный (*A. apus*) и малый (*A. affinis*). Стрижи гнездятся колониями в трещинах и нишах скал, обрывов и строений, в дуплах и пещерах. Во время ловли насекомых белобрюхий и чёрный стрижи могут летать вместе.

* Однако, группа белобрюхих стрижей из нескольких птиц может во время совместного непродолжительного полёта достигать большой согласованности (синхронности движений), повторяя движения друг друга.

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА НАСТОЯЩИЕ СТРИЖИ
(птицы величиной с воробья, со скворца или несколько крупнее)**

- 1 (2) Птицы величиной несколько мельче или крупнее скворца; хвост с глубокой вырезкой (вильчатый).....см. 3
- 2 (1) Птицы величиной мельче скворца, с воробья, чёрно-бурой окраски, горло и надхвостье белые, хвост с небольшой вырезкой **Малый стриж** - *Arus affinis*, стр. [121](#)
- 3 (4) Птицы величиной несколько мельче скворца, с чёрной окраской оперения..... **Чёрный стриж** – *Arus arus*, стр. [120](#)
- 4 (3) Птицы величиной несколько крупнее скворца; верх тела серовато-бурый, низ белый с тёмной широкой полосой поперек зоба, подхвостье тёмное..... **Белобрюхий стриж** - *Arus melba*, стр. [120](#)

**ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА НАСТОЯЩИЕ СТРИЖИ
(птицы величиной с воробья, со скворца или несколько крупнее)**

Белобрюхий стриж - *Arus melba*. Величиной несколько крупнее скворца. *Взрослая птица*: общая окраска оперения серовато-бурая; горло, грудка и брюшко белые, на зобе тёмная поперечная полоса, подхвостье тёмное. *Молодая птица*: схожа по окраске со взрослой птицей, но перья крыла с белыми краями. Голос – резкое «скрии-и-скрии-и». Стая мигрирующих птиц не превышает нескольких десятков особей. В Волжско-Каспийском регионе на гнездовании встречается в Юго-Западном и Юго-Восточном При-каспии (на север до Махачкалы и Форт-Шевченко). Зимует за пределами региона (Африка, Индия).

Чёрный стриж - *Arus arus*. Величиной несколько мельче скворца. *Взрослая птица*: общая окраска оперения буро-чёрная с зеленоватым отливом; горло грязно-белое. *Молодая птица*: сходна со взрослой, но общая окраска более светлая. Голос – резкое визгливое «стри-ии». Плотных стай не образует, чаще летает рассредоточенными группами по несколько десятков особей. Во время миграций чёрные стрижи летят обособленно или совместно с ласточками-касатками и городскими ласточками. Высота полёта колеблется от

десятков метров до 3-х км и выше, когда птицы исчезают из поля зрения наземного наблюдателя. В регионе гнездится повсеместно. Зимует в Африке и на о. Мадагаскаре. Малый стриж - *Arus affinis*. Величиной несколько мельче воробья. *Взрослая птица*: окраска чёрная с буроватым оттенком головы, шеи, крыльев и хвоста; горло и надхвостье чисто-белые, хвост с небольшой вырезкой. *Молодая птица*: сходна со взрослой, но бурее. Голос - резкое «стри-ий». Стаи немногочисленны (до 12-15 птиц). В регионе гнездится только в юго-восточном углу Закаспия. Зимует за пределами Волжско-Каспийского региона (Африка, Индия).

СЕМЕЙСТВО ЖАВОРОНКОВЫЕ – ALAUDIDAE

В семейство входят мелкие птицы величиной не крупнее скворца, плотного телосложения, с относительно коротким хвостом и широкими крыльями. Клюв конический, толстый или тонкий, сильный. Окраска самок и самцов у большинства видов одинаковая. Птицы окрашены однотонно в тёмные или, чаще всего, в светлые тона с преобладанием песочного, палевого и серого цветов, с ясной тёмной штриховкой на спине. Летают днем и ночью (весной). Полёт не очень быстрый или достаточно быстрый (до 60 км/ч), прямолинейный или несколько волнообразный, со сменой направления и высоты, машущий, с частыми взмахами крыльев, с движением по инерции со сложенными крыльями, часто с зависанием в воздухе; некоторые виды (малый жаворонок и др.) машущий полёт чередуют с планированием. В полёте издают свист, щебет или трель (журчание). Во внегнездовое время собираются в группы и стаи. Строго оформленных построений не образуют, летая скученными рыхлыми неоформленными и, реже, более плотными стаями с часто меняющимися конфигурациями в виде углов, дуг, лент, эллипсов и т.д. Высота полёта стай не превышает 300 м, чаще всего находясь в пределах 50 м. На пролёте и зимовках некоторые виды (жаворонки белокрылый, чёрный, полевой, степной) образуют большие стаи (в несколько тысяч особей), часто соединяясь друг с другом или с другими зимующими в открытой местности птицами как галки. Жаворонки – обитатели открытых биотопов: лесных опушек и гарей, лугов, полей, степей, полупустынь и пустынь, включая пред-

горья. Гнездятся на земле, иногда колониально (чёрный жаворонок). В Волжско-Каспийском регионе гнездятся все встречающиеся здесь 12 видов жаворонок: полевой (*Alauda arvensis*), юла, или лесной жаворонок (*Lullula arborea*), хохлатый (*Galerida cristata*), серый (*Calandrella pispoletta*), малый (*C. cinerea*), солончаковый (*C. leucophaea*), чёрный (*Melanocorypha yeltoniensis*), белокрылый (*M. leucoptera*), степной (*M. calandra*), двупятнистый (*M. bimaculata*), пустынный (*Ammomanes deserti*) и рогатый, или рюм (*Eremophila alpestris*). Птицы северных популяций на зиму отлетают на юг региона в бесснежную зону (п-ов Челекен, долина Атрека, Закавказье, Ленкорань), где зимуют степные, полевые, хохлатые, белокрылые, серые, малые, рогатые, чёрные и другие жаворонки.

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА ЖАВОРОНКОВЫЕ
(птицы величиной от воробья до скворца)**

- 1 (2)** Птицы величиной с воробья.....см. 3
- 2 (1)** Птицы величиной крупнее воробья.....см. 6
- 3 (4)** Верх тёмно-бурый с пестринами, низ светлый, грудка охристая с продольными пестринами, над глазом светлая бровь, на затылке небольшой хохолок.....
- .. **Юла, или Лесной жаворонок** – *Lullula arborea*, стр. [124](#)
- 4 (5)** Верх глинисто-серый или светло-пепельный с пестринами, низ охристо-беловатый, по бокам шеи нечеткие тёмные пятна, по бокам хвоста светлые полосы, клюв и хвост нормального размера . . . **Малый жаворонок** – *Calandrella cinerea* и **Серый жаворонок** – *C. pispoletta**, стр. [125](#)
- 5 (4)** Верх буровато-серый с пестринами, низ светлый, по бокам шеи два больших чёрных пятна, клюв непропорционально массивен, а хвост мал, по бокам хвоста по небольшому белому пятну.....**Двупятнистый жаворонок** – *Melanocorypha bimaculata*, стр. [126](#)

* На солончаках равнинного Закаспия встречается редкий солончаковый жаворонок (*Calandrella leucophaea*), который отличается от других малых жаворонок очень светло-пепельной окраской; осенью и зимой держится чаще всего рассеянными группами, реже - стайками в 10-30 птиц.

6 (7) Птицы величиной крупнее воробья, в окраске оперения есть чёрный цвет, включая небольшие чёрные отметины. см. 12

7 (6) В окраске оперения птиц чёрного цвета нет. см. 8

8 (9) Птицы величиной крупнее воробья, общая окраска однотонная глинисто-серая с розовым оттенком, верх без пестрин, низ светлый, на грудке неясные тёмные пестрины.

. . . **Пустынный жаворонок** - *Ammomanes deserti*, стр. [127](#)

9 (10) Верх буровато-серый с продольными тёмными пестринами, низ белесый с бурыми пестринами на грудке, на голове хорошо заметен длинный заостренный хохол.

. **Хохлатый жаворонок** – *Galerida cristata*, стр. [124](#)

10 (11) На голове заметного хохла нет; верх головы, плечи и пятна по бокам шеи рыжие, на крыле широкая белая полоса, белые полосы есть и по бокам хвоста.

. **Белокрылый жаворонок** –

Melanocorypha leucoptera, стр. [126](#)

11 (10) Рыжего цвета в окраске оперения нет; верх серовато-бурый с продольными тёмными отметинами, низ охристо-беловатый с мелкими пестринами на грудке, маховые перья со

светлыми каймами. **Полевой жаворонок** –

Alauda arvensis, стр. [124](#)

12 (13) В окраске птиц преобладает чёрный цвет (*самец*) или птица тёмно-бурая с чёрными отметинами на зобе, на грудке и с тёмными штрихами по бокам тела (*самка*).

. . **Чёрный жаворонок** – *Melanocorypha yeltoniensis*, стр. [125](#)

13 (14) Чёрный цвет в окраске птиц присутствует только в виде отметин; чёрного цвета: верх лба, грудка, полоса, идущая от Клюва через глаз к уху, и «рожки» – удлиненные перья по бокам верха головы; низ лба и горло жёлтые, низ тела белый

. **Рогатый жаворонок**, или

Рюм – *Eremophila alpestris*, стр. [127](#)

14 (13) Чёрный цвет в оперении птиц присутствует только в виде двух больших чёрных пятен по бокам шеи; «рожек» нет, Низ тела беловатый. **Степной жаворонок** –

Melanocorypha calandra, стр. [126](#)

ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ ПТИЦ СЕМЕЙСТВА ЖАВОРОНКОВЫЕ (птицы величиной от воробья до скворца)

Полевой жаворонок – *Alauda arvensis*. Величиной несколько крупнее воробья; верх буроватый с охристым налетом и с широкими продольными тёмными пестринами; низ светлый с бурыми пестринами на охристом зобе и грудке; маховые и боковые перья хвоста со светлыми каймами, хорошо заметными в полёте. Голос – негромкое «чрик», «чрр-ик» или «жур-жур». Стаи в дни массового весеннего пролёта достигают численности в несколько тысяч особей; летящие стаи образуют непрерывный поток, между которыми летят одиночки и группы птиц. В пределах Волжско-Каспийского региона встречается как обычный гнездящийся вид повсеместно, кроме Восточного Прикаспия; на зиму отлетает в бесснежную зону, главным образом за пределы региона.

Юла, или лесной жаворонок – *Lullula arborea*. Величиной с воробья; спина охристо-бурая с продольными тёмными пестринами, поясница и надхвостье оливково-бурые, низ светлый с охристыми продольными пестринами на грудке, над глазом светлая бровь, на затылке небольшой хохолок, хвост короткий. Голос – короткая трель. В регионе обычен на гнездовании в лесной северозападной части и на Кавказе. Стайки пролётных юл редко превышают десяток особей. На зиму птицы северных популяций отлетают в южные районы региона и за его южные границы.

Хохлатый жаворонок- *Galerida cristata*. Величиной крупнее воробья; на голове хохол из удлиненных перьев; верх буровато-серый с продольными бурыми пестринами, низ охристо-беловатый с тёмными пестринами на зобе. Голос – громкое «миау» и мелодичное «ири-ири-три-рриэ», или тихое «джюи». Летает не быстро (до 50 км/ч), резко изменяя направление и высоту полёта. Встречается на гнездовании как обычный вид, а местами многочисленный, в южной (безлесной) половине региона (на север до Казани и Уральска); зимует в южных районах региона, включая Прикаспийские пустыни, и за его пределами. В период отлета и зимних кочёвок больших стай не образует, встречаясь чаще всего рыхлыми (рассеянными) группами до 30 птиц, никогда не образуя плотных скоплений.

Серый жаворонок – *Calandrella piscoletta*. Величиной с воробья; верх серовато-бурый с тёмными пестринами, низ охристо-белый, на грудке с тёмными пестринами; по бокам зоба тёмные пятна, бровь охристая. От малого жаворонка в природе практически неотличим. Голос – негромкое щебетание, короткая трель. Летает по прямой слегка волнистым полётом. Пролётные стаи немногочисленны (до 25-30 птиц), хотя зимой могут достигать численности в несколько сот особей. Встречается на гнездовании как немногочисленный, обычный, а местами (Мангышлак и прилегающие районы) и многочисленный вид, заселяя степи, полупустыни и пустыни Волжско-Каспийского региона, доходя на север до Саратова и Уральска; зимует в южной зоне региона и за его пределами.

Малый жаворонок – *Calandrella cinerea*. С воробья; по окраске похож на серого жаворонка, но с плохо выраженными темными пятнами по бокам зоба. От серого жаворонка в природе практически неотличим. Голос – негромкая короткая трель. В полёте по прямой чередует частые взмахи крыльев с планированием; летит ровно, без волнообразного изменения траектории полёта, со скоростью около 40-50 км/ч. Стаи птиц осенью и зимой достигают численности в несколько сотен особей. Распространение на гнездовании в регионе тоже, что и серого жаворонка. Зимует на юге Волжско-Каспийского региона и за его южными границами (Иран, Афганистан и т.д.).

Солончаковый жаворонок – *Calandrella leucorphaea*. Из рода малых жаворонков, как редкий вид, гнездится на Мангышлаке. От серого жаворонка отличается более светлой пепельной окраской. Осенью и зимой он редко образует стайки в 10-30 птиц, соединяясь чаще всего с другими жаворонками.

Чёрный жаворонок- *Melanocorypha yeltoniensis*. Величиной крупнее воробья, со скворца. *Самец* весной и летом чёрный, осенью и зимой с пепельным налетом. *Самка и молодые птицы* светлее: сверху буроватые с тёмными пестринами, низ беловатый без тёмных пятен на зобе, с бурыми пестринами на грудке. Полёт ровный, по прямой, со скоростью до 50 км/ч. Самцы и самки часто образуют отдельные стаи. Осенью и зимой стаи достигают численности в несколько тысяч особей; образуют смешанные стаи с белокрылым и другими жаворонками. Голос – короткая трель. Распространен на гнездовании как обычный вид в полынных степях

Волжско-Уральского междуречья и в Северном Прикаспии, доходя на север до Балакова и Уральска. Зимой широко кочует, выходя за границы гнездовой территории во все направления, включая и северное (до Оренбурга).

Белокрылый жаворонок – *Melanocorypha leucoptera*. Величиной больше воробья; голова ржаво-рыжая, верх серовато-бурый с тёмными пестринами; на крыльях широкие белые полосы, крайние рулевые с белыми полосками, низ белый, по бокам грудки рыжеватые пятна. В полёте напоминает мелких острокрылых куликов. Голос - тихий протяжный хрюкающий крик. На пролёте и зимовке образует сотенные стаи, в которых встречаются и другие виды жаворонков. Распространен как обычный, а местами и как многочисленный вид, на гнездовании в степях, полупустынях и пустынях Северо-Западного, Северного и Северо-Восточного При-каспия, доходя на север до Саратова и Оренбурга (вне региона и до Миасса), а на юг – до Северного Устьярта. Зимой частично отлетает на юг региона или ведет кочевой образ жизни.

Степной жаворонок – *Melanocorypha calandra*. Величиной крупнее воробья, со скворца. *Взрослая птица*: верх буровато-серый с чёрными пестринами; на серо-бурых крыльях белесые поперечные полосы; крайние рулевые чисто-белые; брюшко белое, на зобе продольные пестрины, по бокам два больших чёрных пятна; бровь белая, ухо серое. *Молодая птица* похожа на белокрылого жаворонка. Полёт ровный, со скоростью до 60 км/ч. Голос - короткий свист. Распространен на гнездовании как обычный, а местами (Волжско-Уральское междуречье) и многочисленный вид, в степях, полупустынях и пустынях равнин и предгорий Западного, Северного и Восточного Прикаспия, доходя на север до Саратова и Уральска, а на юг – до Закавказья, Форт-Шевченко и северо-западного чинка Устьярта. Зимует в южной зоне региона, включая область гнездования. Во внегнездовое время держится стаями, которые в разгар пролёта и зимой достигают численности в несколько тысяч особей; часто образует совместные стаи с другими видами жаворонков.

Двупятнистый жаворонок – *Melanocorypha bimaculata*. Величиной с воробья; верх буровато-серый с тёмными пестринами, низ светлый, по бокам шеи два больших чёрных пятна, соединя-

ющиеся узкой перемычкой; бровь светлая, клюв большой, хвост непропорционально мал. По окраске похож на степного жаворонка, но по бокам хвоста не белые полосы, а два небольших белых пятна. В полёте из-за короткого хвоста и укороченных крыльев напоминает крупную летучую мышь. Голос – короткая трель или свист. Встречается на гнездовании как не очень многочисленный или обычный вид на Мангышлаке, Устюрте и юго-восточной области Прикаспия; зимой кочует, отлетая частично за южные границы региона. Стаи птиц достигают численности в сотню особей и более, соединяясь со степным жаворонком.

Пустынный жаворонок- *Ammomanes deserti*. Величиной несколько крупнее воробья, но мельче скворца; общая окраска однотонная глинисто-серая с розоватым оттенком; верх без пестрин с рыжеватым надхвостьем, низ белесый с неясными тёмными пестринами на грудке; клюв конический, тонкий; хвост нормальной длины. Голос – мелодичное посвистывание и короткое щебетание. В пределах региона на гнездовании и во время кочёвок встречается только в юго-восточной части Прикаспия, доходя на север до Кара-Богаз-Гола и южного чинка Устюрта. Немногочисленные стаи не превышают 50 птиц.

Рогатый жаворонок, или рюм - *Eremophila alpestris*. Величиной больше воробья; верх лба, зоб, щеки и «рожки» по бокам головы чёрные; низ лба, ухо и горло желтоватые; низ тела белый с бурыми боками; спина розовато-серая, подкрылья с сероватым оттенком. Голос – тихий свист «фы-фи-ти-ти», при тревоге – «ичек, и-чек». В Волжско-Каспийском регионе встречается на гнездовании как обычный вид по степным участкам, полупустыням Волжско-Уральского междуречья « всего Прикаспия, кроме его северо-западной части; рогатый жаворонок гнездится также в зоне тундры Евразии. Зимует на юге региона и за его южными границами. После гнездования кочует во всех направлениях, образуя стаи до 50 особей; самцы и самки часто держатся отдельными стаями. Осенью и зимой в Прикаспии сбиваются в сотенные стаи, в которых встречаются другие виды жаворонков и стайные вьюрковые птицы. На весеннем пролёте на юге региона рогатые жаворонки летят тысячными стаями.

СЕМЕЙСТВО ЛАСТОЧКОВЫЕ- HIRUNDINIDAE

Семейство состоит из мелких (с воробья) птиц с длинными, острыми крыльями, с вильчатым хвостом, с коротким плоским (сжатым сверху) клювом и с маленькими ногами; телосложение плотное, окраска чёрно-бурая или чёрно-синяя с металлическим блеском. Самцы и самки окрашены одинаково. Полёт быстрый или очень быстрый (до 100 км/ч) с частыми взмахами крыльев, со сменой направления и высоты, с движением по инерции с полураскрытыми крыльями; движение отдельных птиц или стаи волнообразное или по прямой без заметной синхронизации. В полёте щебечут. Строгих оформленных стай в полёте не образуют, передвигаясь скученными рыхлыми бесформенными или малоустойчивыми построениями в виде углов, дуг и лент. Размер пролётных стай колеблется от десятка особей до десятков тысяч птиц; летят днем, иногда ночью, придерживаясь долин рек и других экологических русел. Во время миграций наблюдается непрерывный эстафетный поток летящих одиночных птиц или стай. Высота полёта стай редко превышает 300 м. Ласточки гнездятся колониально, устраивая гнезда в норах отвесов обрывов, в расщелинах скал и среди построек человека. В Волжско-Каспийском регионе гнездится пять видов ласточек: береговая (*Riparia riparia*), скалистая (*Ptyonoprogne rupestris*), деревенская, или касатка (*Hirundo rustica*), рыжепоясничная (*H. daurica*) и городская, или воронок (*Delichon urbica*).

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ СЕМЕЙСТВА ЛАСТОЧКОВЫЕ (птицы величиной с воробья)

- 1 (2) Хвост с глубокой вырезкой и с удлинёнными крайними перьями (с «косицами»), верх чёрно-синий с металлическим блеском.....см. 6
- 2 (1) Хвост с неглубокой вырезкой и без «косиц», окраска чёрно-бурая, чаще всего без металлического блеска.....см. 3
- 3 (4) Общая окраска тёмно-бурая, низ тела светлее.....
... Скалистая ласточка - *Ptyonoprogne rupestris*, стр. 129
- 4 (5) Верх тела, крылья и хвост тёмно-бурые, низ светлый с широкой тёмно-бурой поперечной полосой на груди.....
..... Береговая ласточка, или Береговушка -
Riparia riparia, стр. 129

5 (4) Верх головы и спина, крылья и хвост сине-чёрные с металлическим блеском, низ тела и надхвостье белые.....

..... **Городская ласточка**, или **Воронок** –
Delichon urbica, стр. [130](#)

6 (7) Верх головы, спина, крылья и хвост чёрно-синие с металлическим блеском; зоб и грудка светлые, бока шеи и надхвостье ржаво-рыжие, низ тела охристо-белый с продолговатыми бурыми пестринами, подхвостье чёрное.....

. . . **Рыжепоясничная ласточка** - *Hirundo daurica*, стр. [130](#)

7 (6) Полоса поперек зоба, верх головы и туловища чёрно-синие с металлическим блеском; лоб и горло ржаво-коричневое, низ тела белый с охристым налетом . . . **Деревенская ласточка**, или **Касатка** – *Hirundo rustica*, стр. [130](#)

ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ ПТИЦ СЕМЕЙСТВА ЛАСТОЧКОВЫЕ (птицы величиной с воробья)

Береговая ласточка, или береговушка – *Pipraga pipraga*. Величиной с воробья. *Взрослая птица*: общая окраска верха туловища тёмно-бурая, низ светлый с широкой тёмно-бурой полосой поперек грудки; хвост с неглубокой вырезкой. *Молодая птица*: перья спины с охристыми каймами, горло бурое. Голос – «шерр-шерр», «церр-церр», «чирр-чирр» или «дирр-дирр». Пролёт стай происходит не выше 300 м. Плотных стай не образует, совершая полёт в виде скученных рыхлых неоформленных или неустойчивых построений в форме углов, дуг и лент. Стаи пролётных береговушек весной не превышают 50 птиц, а осенью достигают численности в тысячу особей. В Волжско-Каспийском регионе на гнездовании встречается повсеместно. Зимует за пределами региона (Африка, Аравия, Индия).

Скалистая ласточка - *Ptyonoprogne rupestris*. Величиной крупнее береговушки. *Взрослая птица*: общая окраска тёмно-бурая; низ тела более светлый с охристым налетом, горло белесое, на хвосте белые пятна; выемка хвоста неглубокая. *Молодая птица*: перья спины с рыжеватыми каймами, низ тела с тёмными наствольями. Голос – негромкое щебетание. Стайки пролётных птиц редко превышают 10 особей. Оформленных построений не образует. В Волжско-

Каспийском регионе гнездится в юго-восточной его части и в горах Кавказа. Зимует за пределами региона (Аравия, Африка).

Деревенская ласточка, или касатка - *Hirundo rustica*. Величиной с воробья. *Взрослая птица*: поперек зоба проходит широкая чёрная полоса; верх головы и туловища, крылья и хвост чёрно-синие с металлическим блеском; лоб и горло ржаво-коричневые; низ тела белесый с охристым налетом; хвост с глубокой вырезкой, крайние рулевые перья удлинены в «косицы», на хвосте белые пятна. *Молодая птица*: без металлического блеска и «косиц» хвоста, горло и зоб рыжеватые. Голос - звонкое «тви-вит». Пролётные стаи весной редко превышают 50 птиц; только на побережье Юго-Западного Каспия они достигают численности в 100-120 особей. На осеннем пролёте касатки образуют огромные стаи численностью в несколько десятков тысяч птиц; в дни массового пролёта эти огромные стаи в виде ленты шириной в 50-100 м летят непрерывно несколько (3-4 и более) часов подряд или с короткими интервалами в течение всего светлого времени суток; вместе с ними летят и чёрные стрижи. В регионе деревенские ласточки распространены на гнездовании повсеместно. Зимует за южными границами региона (Африка, Индия).

Рыжепоясничная ласточка – *Hirundo daurica*. Величиной с воробья. *Взрослая птица*, верх головы, спина, крылья и хвост чёрно-синие с металлическим блеском; надхвостье и бока шеи ржаво-рыжие, горло белесое, грудка и низ туловища пестрые: на охристо-белом фоне продольные бурые пестрины; вырезка хвоста неглубокая, есть «косицы». *Молодая птица*: хвост короче, окраска бледнее, пестрины брюшка ярче. Голос – негромкое щебетание. Стайки пролётных птиц летят в небольшом количестве в стаях касаток и береговушек. В регионе на гнездовании встречаются только в Юго-Восточном Закаспии. Зимуют в Индии.

Городская ласточка, или воронок – *Delichon urbica*. Величиной с воробья. *Взрослая птица*: верх головы и спины, крылья и хвост сине-чёрные с металлическим блеском; низ тела и надхвостье белые, вырезка хвоста неглубокая, «косиц» нет. *Молодая птица*: окрашена более тускло, металлического синего блеска нет. Голос – громкое «тиррч-тиррчт». Стаи пролётных птиц осенью достигают численности в несколько сотен особей. Городские ласточки летят как самостоятельными стаями, так и совместно с

береговушками и касатками, а иногда и с чёрными стрижами. В Волжско-Каспийском регионе воронок гнездится повсеместно, кроме Юго-Восточного Закаспия. Зимует за пределами региона (Африка, Индия).

СЕМЕЙСТВО ДРОЗДОВЫЕ - TURDIDAE

Из числа стайных птиц, принадлежащих к семейству дроздовых, величиной со скворца, несколько мельче или крупнее, в Волжско-Каспийском регионе обитает 2 вида из рода каменный дрозд (*Monticola*): пестрый каменный дрозд (*M. saxatilis*), синий каменный дрозд (*M. solitarius*) и 6 видов из рода дрозд (*Turdus*): деряба (*T. viscivorus*), певчий дрозд (*T. philomelos*), белобровик (*T. musicus*), белозобый дрозд (*T. torquatus*), рябинник (*T. pilaris*) и чёрный дрозд (*T. merula*). Это птицы плотного телосложения, с коническим клювом, слегка выгнутым по хребту надклювья. Оперение плотное. Окраска пестрая, с буровато-тёмными или рыжими тонами, реже одноцветная (серовато-синяя), с более тёмным верхом и светлым низом, покрытым каплевидным крапом или тёмными продольными или поперечными пестринами, часто с ржавчато-коричневыми низом или боками тела. Крылья острые, хвост прямой, недлинный, слегка закругленный.

Полёт сравнительно быстрый (до 60 км/ч), по прямой или со сменой направления и высоты, волнообразный, машущий, с частыми взмахами крыльев, с движением по инерции со сложенными крыльями, но без синхронизации движений. Летают как днем, так и ночью (во время миграции) на высоте нескольких сотен и даже тысяч метров (редко). Издают посипывание («си-си-сии») или резкие трескучие звуки. Пролётные и зимующие стаи дроздов достигают у отдельных видов (рябинник) несколько сотен и тысяч особей. В полёте стойких оформленных построений не образуют, летая главным образом рыхлыми, реже плотными (днем), или сильно разреженными (ночью) стаями. Оформленные скученные построения дроздов имеют вид лент, дуг или углов. Дрозды р. *Turdus* гнездятся во всех типах леса, а каменные дрозды – на склонах гор и среди горных степей с редкой растительностью. Во вне гнездового периода – на пролёте и зимовках, которые расположены в южных частях региона или за его границами, придерживаются своих же мест обитания.

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА ДРОЗДОВЫЕ
(птицы величиной со скворца, несколько мельче или крупнее)**

- 1 (2)** Птицы величиной со скворца или несколько мельче ... см. 3
- 2 (1)** Птицы величиной несколько крупнее скворца.....см. 8
- 3 (6)** Птицы величиной несколько мельче скворца с присутствием в окраске серовато-голубого (*самец*) или буровато-серого цвета с синим налетом (*самка и молодая птица*) см. 4
- 4 (5)** Птицы несколько мельче скворца; *взрослый самец* однообразно серовато-голубой с буровато-тёмными крыльями и хвостом, с серовато-синим исподом крыльев. *Самка и молодые птицы* буровато-серые с синим налетом на спине, с охристым горлом и подхвостьем, с поперечной исчерченностью на грудке, боках тела и спине.....
- ... **Синий каменный дрозд** - *Monticola solitarius*, стр. [134](#)
- 5 (4)** Птицы несколько мельче скворца; у *взрослого самца* серовато-голубой цвет только на голове, горле, шее и передней части спины; поясница белая, крылья тёмные, низ туловища, испод крыла и хвост ржаво-рыжие; у *самки и молодых птиц* верх туловища сероватый с голубым оттенком, низ охристый с поперечными бурыми пестринами, горло светлое, хвост рыжий.....**Пестрый каменный дрозд** – *Monticola saxatilis*, стр. [133](#)
- 6 (7)** Птицы величиной со скворца, без голубого цвета и синего налета в окраске оперения; верх птиц однообразный олив-ково-бурый, низ светлый с продольными пестринами, рыжие подмышечные перья переходят на бока тела, над глазом широкая охристо-белая бровь.....
- **Белобровик** - *Turdus musicus*, стр. [134](#)
- 7 (6)** Птицы величиной со скворца; верх оливково-серый, низ светлый с каплевидными пестринами, подмышечные перья бледно-рыжие (охристые) и на бока светлого тела почти не переходят, белая бровь над глазом выражена плохо.....
- **Певчий дрозд** - *Turdus philomelos*, стр. [134](#)
- 8 (9)** Птицы несколько крупнее скворца; общая окраска матово-чёрная (*самец*) или серовато-бурая (*самка и молодая птица*), поперек зоба большое белое (*самец*), слегка буроватое (*сам-*

ка) или желтоватое (*молодая птица*) пятно полулунной формы, в полёте крылья кажутся белыми.....

..... **Белозобый дрозд** - *Turdus torquatus*, стр. [135](#)

9 (10) Птицы несколько крупнее скворца, но иной окраски: затылок и надхвостье пепельно-серое, спина каштаново-бурая, низ светлый с охристым налетом и с тёмными пестринами, подмышечные перья и испод крыла белые.....

.....**Рябинник** – *Turdus pilaris*, стр. [135](#)

10 (11) Птицы несколько крупнее скворца, с однотонной чёрной (*самец*) или тёмно-бурой (*самка и молодая птица*) окраской; крылья чёрные (*самец*) или бурые (*самка и молодая птица*), подмышечные перья чёрные или черновато-бурые, клюв и кольцо вокруг глаза оранжево-жёлтые (*самец*) или бурые (*самка и молодая птица*).....

..... **Чёрный дрозд** – *Turdus merula*, стр. [135](#)

11 (10) Птицы несколько крупнее скворца, с однотонным серовато-бурым верхом и со светлым с тёмными каплевидными пестринами низом, с чисто-белыми подмышечными перьями и исподом крыла..... **Деряба** – *Turdus viscivorus*, стр. [134](#)

ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ ПТИЦ СЕМЕЙСТВА ДРОЗДОВЫЕ

(птицы величиной со скворца, несколько мельче или крупнее)

Пестрый каменный дрозд – *Monticola saxatilis*. Несколько мельче скворца. *Взрослый самец*: голова, горло, шея и передняя часть спины (зашеек) и надхвостье серовато-голубые, поясница белая, крылья тёмные, грудка, брюшко, бока тела, подмышечные перья, испод крыла, подхвостье и хвост ржаво-рыжие, клюв чёрный, ноги бурые. *Самка и молодые птицы* окрашены тусклее: верх серовато-голубоватый с охристым налетом, горло беловатое, низ охристо-бурый с тёмными поперечными пестринами, хвост ржавчато-рыжий. Голос - резкое «чак-чак» («так-так») и флейтовый свист «фьюить». Мигрирует ночью и на зорях поодиночке, парами и небольшими разреженными стайками до 10 птиц. Гнездится как обычный вид по каменистым горным склонам с редким кустарником (до 3000 м в.у.м.) на Кавказе и в Юго-Восточном Закаспии (Копетдаг). Зимует в Аравии и Африке.

Синий каменный дрозд - *Monticolasolitarius*. Несколько мельче скворца. *Взрослый самец* однотонного серовато-голубого цвета с буро-тёмными крыльями и хвостом, с серовато-синими подкрыльями и с более светлым брюшком; клюв и ноги чёрные. *Самка и молодые птицы* буровато-серые с синим налетом на спине, с охристым горлом и подхвостьем, тёмным хвостом, с более светлым брюшком и с тёмной поперечной исчерченностью по всему телу. Голос – резкое «чек-чек». Мигрирует поодиночке, парами и рассеянными группами (3-5 особей) на зорях и ночью. Гнездится по сухим горным степям и каменистым склонам (до 2500 м в.у.м.) на Кавказе и Копетдаге. Малочисленнее пестрого каменного дрозда. Зимует в Индии и Африке.

Деряба - *Turdus viscivorus*. Несколько крупнее скворца. *Взрослая птица*: верх одноцветный серовато-бурый, низ светлый с черными каплевидными пятнами, подмышечные перья чисто-белые. *Молодая птица*: верх с рыжеватым оттенком. Голос - громкий треск «трррр». Стаи на пролёте редко превышают численность в 10-15 особей, достигая осенью 30-50 птиц. Гнездится как обычный вид в лесной зоне севера Волжско-Каспийского региона и на Кавказе. Зимует в южной части региона и за его границами (Иран, Турция).

Певчий дрозд - *Turdus philomelos*. Величиной со скворца. *Взрослая птица*: верх тела оливково-серый, светлая бровь выражена слабо, бока туловища бледно-охристо-жёлтые, на грудке и верхней части брюшка бурые каплевидные пятна, брюшко светлое. *Молодая птица*: со светлыми пестринами на верхней части тела. Голос-резкое «цйии», «т्योंк-т्योंк» или «тек-тек». Мигрируют ночью поодиночке или небольшими рассеянными группами. Гнездится как обычный вид в лесной зоне северной части региона и на Кавказе. Зимует в Закавказье и южнее – за границей Волжско-Каспийского региона (Иран, Ирак и т.д.).

Белобровик - *Turdus musicus*. Величиной со скворца. *Взрослая птица*: верх однотонный оливково-бурый с винным оттенком, грудка и верх брюшка светлые с продольным овальным крапом, брюшко белесое; хорошо заметны белая бровь и ржавчато-рыжие бока тела. *Молодая птица* окрашена тусклее, белая бровь неясная. Голос - резкий треск «тце-тек-тек». Стаи пролётных белобровиков не превышают десятков особей. Летят, как и другие дрозды, главным образом ночью рыхлыми разреженными стаями, парами и

поодиночке. В Волжско-Каспийском регионе гнездится как обычный вид только в северной лесной зоне. Зимой встречается и на Кавказе. Пролёт происходит в пределах всего региона.

Белозобый дрозд - *Turdus torquatus*. Величиной несколько крупнее скворца. *Взрослый самец*: верх матово-чёрный, крылья серовато-белые (в полёте кажутся белыми), брюшная сторона черная с белой полулунной поперечной полосой на зобе. *Взрослая самка*. общая окраска бурая, зоб беловатый. *Молодая птица*: верх оливковый с желтоватым крапом, низ беловато-буроватый с тёмными поперечными пестринами, на зобе белой полосы нет (бывает желтоватая). Голос – резкое «трек-чек-чек» или протяжное «циии». Стаи не превышают 15 птиц. В пределах региона как обычный вид гнездится только в субальпийском и горном лесном поясах Кавказа. Зимует в Закавказье и в Малой Азии.

Рябинник - *Turdus pilaris*. Несколько крупнее скворца. *Взрослая птица*: середина спины («мантия») бурая с коричневатым (каштановым) оттенком, голова и надхвостье пепельно-серое, подмышечные перья и испод крыла белые, нижняя часть тела светлая, грудка охристая с продольными тёмными каплевидными пестринами, брюшко белое. *Молодая птица*: спина со светлыми полосами, низ с округлыми пятнами. Голос – громкий треск. Гнездится как обычный, а местами и многочисленный вид, в лесной зоне севера Волжско-Каспийского региона и только во время зимних кочёвок достигает Кавказа. Пролётные и зимующие стаи рябинников достигают численности сотен и даже тысяч особей. Образуют в отличие от других видов дроздов, летающих неоформленными рыхлыми и плотными стаями, как скученные рыхлые, так и плотные оформленные стаи в виде углов, дуг и лент, хотя долго не сохраняющиеся.

Чёрный дрозд - *Turdus merula*. Несколько крупнее скворца. *Взрослый самец*: весь чёрный, клюв и кольцо вокруг глаз (веки) оранжево-жёлтые. *Взрослая самка и молодые птицы* серовато-бурые или серовато-рыжие, снизу крапчатые, со светлым горлом. Голос – резкое «чок-чок-тррр» или «терре-чок-чок». Пролётные стаи не превышают десятка особей. В Волжско-Каспийском регионе гнездится как обычный вид в северной лесной зоне и на Кавказе. Зимует частично на Кавказе, но, в основном, за южными границами региона (Иран, Ирак и другие страны).

СЕМЕЙСТВО СВИРИСТЕЛЕВЫЕ – BOMBYCILLIDAE

Из этого семейства птиц в Волжско-Каспийском регионе встречается один вид -свиристель (*Bombusilla garrulus*) и только во время осенне-зимних и весенних кочёвок, которые происходят, главным образом, в его лесной зоне. Свиристели нерегулярно долетают долинами Волги, Урала и Эмбы до Западного, Северного и Восточного Прикаспия.

Свиристель величиной со скворца. Тело плотное, клюв небольшой, конусовидный с небольшим крючком на надклювье, ноги короткие и крепкие, крылья короткие и острые, хвост относительно короткий и прямо обрезан. Оперение густое, шелковистое. *Взрослые самцы и самки* окрашены почти одинаково. Общая окраска вишнево-бурая с розовым оттенком (винно-серая); горло, полоса, идущая от клюва через глаз, крылья и хвост чёрные; на голове длинный хохолок, на крыльях две белых поперечных полосы, концы второстепенных маховых перьев (*у самцов и самок*) и рулевых перьев (*у некоторых самцов*) с красными роговыми бляшками, лоб и подхвостье коричневые, конец хвоста лимонно-жёлтый. *Молодые птицы* буровато-серые с продольными пестринами на брюшке, без красных роговых бляшек на крыльях и хвосте, горло грязно-белое. Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч), с движением по инерции со сложенными крыльями, со сменой направления и высоты, прямолинейный или по дуге; полёт машущий с синхронизацией движений птиц в стае. Летают только днем, высота полёта не превышает 300 м. В полёте издают звонкое мелодичное «свирири-свирири». Образуют различные как скученные оформленные построения (клин, угол, дуга, лента, шар, эллипс, запятая), долго не сохраняющиеся, так и неоформленные рыхлые и плотные. Стаи достигают нескольких сот и даже тысяч особей. С другими видами птиц в полёте, как правило, не смешиваются, хотя к их стаям изредка присоединяются немногочисленные дрозды рябинники.

СЕМЕЙСТВО ОВСЯНКОВЫЕ – EMBERIZIDAE

Птицы этого семейства мелкие: с воробья или несколько крупнее. Телосложение плотное, клюв конический, при сомкнутом клюве между подклювьем и надклювьем образуется просвет. В окраске

оперения преобладают коричневые, охристые, ржавчатые и желтовато-зеленоватые цвета; реже встречаются белые, черновато-бурые и серые. Голова и грудка имеют часто белые, чёрные, коричневые или жёлтые отметины. Хвост выемчатый, довольно длинный, по бокам с белыми полосами. Призывные крики – циканье, посипывание и трель. Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч), волнообразный, с частыми взмахами крыльев, с движением по инерции со сложенными крыльями, без планирования и синхронизации (согласования) движений птиц в летящей стае; полёт по прямой или со сменой направления и высоты. Стаи овсянок, как правило, не превышают 100 птиц. Высота их полёта не выше 100 м. Летят как днем (большинство видов *осенью*), так и ночью (обыкновенная, белошапочная, камышовая, желчная и другие овсянки *весной*). В полёте образуют только скученные рыхлые и плотные неоформленные построения. Населяют главным образом открытые пространства: тундры, моховые болота, луга, лесные опушки, кустарники и лесополосы в лесостепи, степи, полупустыни и пустыни (оазисы) и горы. В пределах Волжско-Каспийского региона, в его различных зонах, встречается 12 видов овсянок: обыкновенная овсянка (*Emberiza citrinella*), белошапочная овсянка (*E. leucoscephalos*), горная овсянка (*E. cia*), овсянка-ремез (*E. rustica*), дубровник (*E. aureola*), черноголовая овсянка (*E. melanocephala*), желчная овсянка (*E. bruniceps*), садовая овсянка (*E. hortulana*), просянка (*E. calandra*), камышовая овсянка (*E. schoeniclus*), лапландский подорожник (*Calcarius lapponicus*) и пуночка (*Plectrophenax nivalis*).

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА ОВСЯНКОВЫЕ (птицы величиной с воробья или несколько
крупнее)**

- 1 (2) Птицы величиной с воробья.....см. 3
2 (1) Птицы несколько крупнее воробья.....см. 15
3 (4) В окраске оперения есть жёлтый цвет.....см. 9
4 (3) Окраска оперения без жёлтого цвета; преобладают чёрные, чёрно-бурые, ржавчато-коричневые и белые цвета; голова чёрная (*самец*) или тёмно-бурая с продольными пестринами (*самка и молодая птица*).....см. 5

5 (6) Верх головы у *самца* белый («шапочка»), у *самки и молодой птицы* белый цвет развит меньше, брюшко белое.....

.....**Белошапочная овсянка** –

Emberiza leucosephalos, стр. [139](#)

6 (7) Верх головы чёрный (*самец*) или тёмно-бурый (*самка и молодая птица*), горло белое, над глазом светлая бровь, верх спины и грудка каштановые с тёмными продольными пестринами, брюшко светлое.....

.....**Овсянка-ремез** – *Emberiza rustica*, стр. [140](#)

7 (8) Голова и горло чёрные (*самец*) или тёмно-бурые (*самка и молодая птица*), «ошейник» и низ тела белые (*самец*) или белесые с бурыми пестринами и с белой бровью (*самка и молодая птица*), верх буровато-рыжий.....

.... **Камышовая овсянка** – *Emberiza schoeniclus*, стр. [142](#)

8 (7) Чёрные (*самец*) или тёмно-бурые (*самка и молодая птица*) не только голова и горло, но и грудка; спина тёмно-бурая с пестринами, верх шеи рыжий, брюшко светлое.....

.....**Лапландский подорожник** -

Calcarius lapponicus, стр. [142](#)

9 (10) Жёлтого цвета на голове нет.....см. 11

10 (9) Голова ярко-желтая (*самец*) или с примесью жёлтого (*самка и молодая птица*), верх спины буровато-коричневый с продольными тёмными пестринами; горло, грудка и брюшко желто-зеленоватые

.... **Обыкновенная овсянка** - *Emberiza citrinella*, стр. [139](#)

11 (12) Верх головы и грудка светло-серые, горло желтоватое, низ тела бледно-рыжеватый или буроватый, верх спины охристый с продольными тёмными пестринами.....

..... **Садовая овсянка** – *Emberiza hortulana*, стр. [141](#)

12 (13) Голова, горло и зоб светло-коричневые (*самец*) или оливково-бурые (*самка и молодая птица*), надхвостье и брюшко жёлтые. . . **Желчная овсянка** – *Emberiza bruniceps*, стр. [141](#)

13 (14) Голова и горло тёмно-коричневые до чёрного, затылок и спина коричневые (*самец*) или чёрный и коричневый цвет заменен буро-серым с продольными пестринами (*самка и молодая птица*); зоб и брюшко жёлтые, на крыльях две белые поперечные полосы.....

.....**Дубровник** – *Emberiza aureola*, стр. [140](#)

14 (13) Верх и бока головы чёрные, спина коричневая (*самец*) или оливково-бурая с продольными пестринами (*самка и молодая птица*); горло, грудка, брюшко и надхвостье жёлтые, крылья и хвост буровато-серые..... **Черноголовая овсянка -**

Emberiza melanocephala, стр. [141](#)

15 (16) Птицы несколько крупнее воробья, в окраске оперения преобладает белый цвет.....

..... **Пуночка -** *Plectrophenax nivalis*, стр. [143](#)

16 (17) В окраске оперения преобладает серовато-бурый цвет без коричневого, с тёмными и светлыми пестринами.....

..... **Просянка -** *Emberiza calandra*, стр. [142](#)

17 (16) Голова и грудка серовато-голубые, над глазом белая («бровь») и чёрная полосы; через глаз проходит чёрная полоса, которая, загибаясь вниз, окаймляет ухо; брюшко и надхвостье буровато-коричневые; спина, крылья и хвост бурые, по бокам хвоста белые полосы..... **Горная овсянка –**

Emberiza cia, стр. [140](#)

ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ ПТИЦ СЕМЕЙСТВА ОВСЯНКОВЫЕ (птицы величиной с воробья или несколько крупнее)

Обыкновенная овсянка – *Emberiza citrinella*. Величиной с воробья. *Самец*: голова ярко-желтая, горло, грудка и брюшко желтовато-зеленоватые с коричневыми пятнами по бокам грудки, крылья и хвост бурые, спина охристо-бурая с продольными пестринами. *Самка и молодые птицы* окрашены тусклее: вместо коричневого цвета в бурый, а вместо жёлтого – в желтовато-серый. Голос – звонкое «цик-цик». Стаи редко превышают численность в 100 особей. Летает вместе с белошапочной и другими овсянками. На местах кормежки объединяется с зябликами и вьюрками. Распространена широко на гнездовании в северной части региона и как зимующий вид в его южной половине. Небольшое количество обыкновенных овсянок остается на зиму в пределах гнездовой территории, придерживаясь главным образом населенных пунктов. Белошапочная овсянка- *Emberiza leucoscephalos*. Величиной с воробья, хвост длинный, жёлтого цвета в окраске оперения нет. *Самец*: белые «шапочка» и брюшко, щеки и горло коричневые

с белым пятном, грудка, спина и надхвостье буро-коричневые с продольными тёмными пестринами, крылья и хвост бурые. *Самка и молодые птицы* окрашены бледнее. Голос – негромкое «цик-цик», «тик-тик» или «тюрк-тюрк». Стаи белошапочных овсянок не превышают 25 особей, часто мигрируя вместе с обыкновенными и камышовыми овсянками. Это сибирский вид, который в пределах Волжско-Каспийского региона встречается в небольшом числе во время сезонных миграций в районе р. Урала.

Горная овсянка – *Emberiza cia*. Величиной несколько крупнее воробья. *Самец*: голова и грудка серовато-голубые, над глазом белая бровь, граничащая сверху с чёрной полосой, через глаз проходит чёрная полоска, которая, загибаясь вниз, окаймляет ухо; брюшко и надхвостье буровато-коричневатые, спина, крылья и хвост бурые с продольными пестринами, хвост относительно длинный с белыми боковыми полосками. *Самка и молодая птица*: окрашены более тускло с охристо-жёлтым налетом в окраске оперения, с бурыми продольными полосками на голове и грудке. Голос – негромкое «циии-цик». В пределах региона встречается на гнездовании только в горных районах Кавказа и Юго-Восточного Прикаспия (Копетдаг). Стайки птиц не превышают двух десятков особей. В период зимних кочёвок на юге региона встречаются и на равнинах в совместных стаях с другими овсянками (обыкновенной, бело-шапочной) и жаворонками.

Овсянка-ремез – *Emberiza rustica*. Величиной с воробья. *Самец*: голова чёрная, спина, полоса на грудке и надхвостье коричневые, крылья и хвост бурые, полоса над глазом, горло и брюшко белые. У *самки и молодой птицы* чёрный цвет заменён буроватым, окраска бледнее. Голос - негромкое «тик-тик». Встречается как немногочисленный вид на гнездовании в лесном Заволжье, в Приветлужье и в верховье Камы. Зимует за пределами региона – на востоке Евразии (Китай, Корея, Япония), мигрируя в долготном направлении. Пролётные стаи птиц немногочисленны (до 25 особей).

Дубровник – *Emberiza aureola*. Величиной с воробья. *Самец*: верх головы, спина, надхвостье и поперечная полоса на грудке коричневые, бока головы и горло чёрные, зоб и брюшко жёлтые, хвост и крылья бурые с двумя поперечными белыми полосками. *Самка и молодая птица*: чёрный и коричневый цвет заменён буро-серым с

продольными пестринами, низ тела бледно-жёлтый. Голос – негромкое «тик-тик». Обычный гнездящийся вид. Населяет луга речных пойм Волжско-Камского края, долины средней и нижней Волги, верхнего и среднего течения р.Урал. Зимует в юго-восточной Азии, Индии и Южном Китае. Пролётные стайки не превышают численности в 15-20 птиц. Летят чаще всего днем низко над землей.

Черноголовая овсянка – *Emberiza melanocephala*. Величиной с воробья. *Самец*: верх и бока головы чёрные, спина коричневая, горло, грудка, брюшко и надхвостье ярко-жёлтые, крылья и хвост буровато-серые. *Самка и молодая птица*: голова и верх туловища оливково-бурые с тёмными продольными пестринами, низ светло-желтоватый. Голос - негромкое «цик-цик». В Волжско-Каспийском регионе встречается на гнездовании только вдоль западного Каспия: от низовий Волги (от Волгограда) до южной границы с Ираном, включая Кавказ; гнездится на открытых степных участках с кустарником. Зимует в Северо-Западной Индии. Стайки пролётных птиц не превышают десятка особей.

Желчная овсянка – *Emberiza bruniceps*. Величиной с воробья. *Самец*: голова и горло ржаво-коричневые, спина и надхвостье буровато-зеленоватые с продольными пестринами, низ тела ярко-жёлтый, хвост и крылья бурые. *Самка и молодая птица*: с желтовато-серым верхом с продольными пестринами и бледно-жёлтым низом. Голос – негромкое «цик-цик». Птицы летят над землей не выше 50 м, главным образом ночью. Стаи редко превышают численность в 50-70 особей. На гнездовании и пролёте желчная овсянка чаще всего встречается в низовьях р. Урал, частично включая Волжско-Уральское междуречье, и в закаспийских пустынях. Зимует в Индии.

Садовая овсянка - *Emberiza hortulana*. Немного мельче обыкновенной овсянки, почти с воробья. *Самец*: голова, шея и грудка светло-серые, горло светло-желтоватое, остальное оперение охристо-коричневатое; спина с продольными тёмными пестринами, крылья и хвост бурые. *Самка и молодая птица*: окрашены бледнее, с продольными пестринами на спине и грудке. Голос – «цик-цик». Стайки садовой овсянки не очень многочисленны (не более 50 особей); на пролёте соединяются с обыкновенной и другими овсянками, а также с зябликами и вьюрками. Распространена на гнездовании по всему региону за исключением приморской зоны

Северного Прикаспия и закаспийских пустынь. Зимует за пределами региона (Северная Африка, Южная Азия).

Просянка - *Emberiza calandra*. Величиной несколько крупнее воробья. *Взрослая птица*, верх серовато-бурый с тёмными и светлыми продольными пестринами, низ светлее: грязно-белый с тёмными продольными пестринами. *Молодая птица*: с более тёмной спиной с ржавчатым оттенком и с охристым налетом на брюшке. Голос – резкое «цик-цик». Встречается на гнездовании в степной зоне региона, включая Северо-Западный Прикаспий. Частично зимует в южной зоне гнездового ареала (Ленкорань), но в основном за его пределами (Аравия, Северная Африка). Стайки пролётных просянок не очень многочисленны (до 50 особей).

Камышовая овсянка – *Emberiza schoeniclus*. Величиной с воробья. *Самец*: голова и горло чёрные, на шее белый «ошейник», спина буровато-рыжая, грудка и брюшко белые. *Самка и молодая птица*: голова и верх туловища без чёрного, а серовато-бурые с продольными пестринами, низ светлый. Голос – негромкое «цик-цик». Камышовая овсянка обычный, а местами и многочисленный вид, гнездящийся на всей территории Волжско-Каспийского региона, кроме его безводных пространств – сухих степей, пустынь и гор. Зимует на юге: в бесснежной зоне региона и за его пределами (Иран, Аравия, Северная Африка). Во время сезонных миграций летит как днем (*осенью*), так и ночью (*весной*) речными долинами на небольшой высоте над землей (до 100 м). Больших стай (свыше 25 особей), как правило, не образует, хотя на юге региона встречаются стаи численностью до 150 птиц.

Лапландский подорожник - *Calcarius lapponicus*. Величиной с воробья. *Самец*: верх и бока головы, лоб, горло и верхняя часть грудки чёрные, верх шеи охристый, верх спины и надхвостье бурые с чёрными и рыжими пестринами, крылья и хвост бурые; от заднего края глаза и по бокам шеи идет белая полоса, соединяясь с белой грудкой и брюшком. *Самка и молодая птица*: без чёрного цвета в оперении, с белым горлом и с бурой поперечной полосой на зобе. Голос – короткий печальный свист. Гнездясь в зоне тундр Евразии, в пределах Волжско-Каспийского региона изредка встречается только зимой, спускаясь на юг до Северного и Северо-Восточного Прикаспия. Стайки птиц не превышают 50 особей, чаще состоят из 15-20 птиц.

Пуночка – *Plectrophenax nivalis*. Заметно крупнее воробья. *Самец*: весной весь белый с чёрнотой на спине, концах крыльев и полосой вдоль середины хвоста; осенью с ржавчатостью на голове и зобе, с белыми пятнами на спине. *Самка и молодая птица* окрашены тусклее: чёрный цвет заменён буровато-чёрным, на светлых перьях хорошо заметны широкие охристые окаймления. В полёте птицы постоянно перекликаются. Голос – звонкая серебристая трель. Гнездясь в тундрах Евразии, пуночка – немногочисленный спорадично зимующий вид, главным образом, в северной части региона, спускаясь на юг до Северного Прикаспия. Стайки зимующих пуночек не превышают нескольких десятков птиц.

СЕМЕЙСТВО ТКАЧИКОВЫЕ – PLOCEIDAE

В Волжско-Каспийском регионе из ткачиковых птиц обитает пять видов воробьев: каменный (*Petronia petronia*), домовый (*Passer domesticus*), индийский (*P. indicus*), черногрудый, или испанский (*P. hispaniolensis*) и полевой (*P. montanus*). Это мелкие птицы плотного телосложения с коническим довольно толстым клювом. Крылья острые, хвост нормальной длины. Окраска неяркая, но чаще всего многоцветная: серовато-бурая с чёрными, коричневыми, рыжими, жёлтыми и белыми отметинами на голове, грудке, крыльях и хвосте. В полёте издают громкое щебетание и чириканье. Летают только днем. Полёт машущий с частыми взмахами крыльев (реже планирующий), с движением по инерции со сложенными крыльями; движение отдельных птиц и стаи волнообразное со сменой направления и высоты или по прямой, без заметной синхронизации движений. Скорость полёта чаще всего не превышает 60 км/ч, а высота – 100 м. Строгих оформленных построений в полёте не образуют, летая скученными рыхлыми и плотными стаями в виде неустойчивых и долго не сохраняющихся углов, дуг, лент, переходящих друг в друга.

Населяют открытые биотопы: поля, степи, полупустыни, пустыни и горы. Часть видов являются типичными синантропами, поселяясь в постройках человека. Гнездятся небольшими группами или значительными колониями, ведут оседлый или кочевой образ жизни. В осенне-зимний период собираются в огромные стаи из близких видов воробьев, обитающих в одной местности.

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА ТКАЧИКОВЫЕ
(птицы величиной с воробья)**

- 1 (2) Верх головы имеет отличительную окраску или «шапочку»
.....см. 3
- 2 (1) Верх головы без выраженной «шапочки».....см. 7
- 3 (4) «Шапочка» пепельно-серая, зоб чёрный («галстук»), на крыле белая полоса.....
- ... **Домовый воробей** (*самец*) – *Passer domesticus*, стр. [145](#)
- 4 (3) «Шапочка» рыже-коричневая, щеки светлые.....см. 5
- 5 (6) Горло, зоб и верх грудки чёрные, на спине и боках тела черные пестрины, щеки белые, на крыле белая полоса.....
- **Черногрудый, или Испанский воробей** -
Passer hispaniolensis, стр. [145](#)
- 6 (5) Чёрный цвет хорошо выражен только на горле («галстук») и в виде пятна на кроющих перьях уха, щеки грязно-белые **Полевой воробей** –
Passer montanus, стр. [146](#)
- 7 (8) Верх головы без «шапочки», верх туловища глинисто-серый (*взрослые птицы*) или рыжеватый (*молодые птицы*), на грудке лимонно-желтое пятно (*взрослые птицы*), бровь и низ тела светлые, конец хвоста с белыми пятнами.....
-**Каменный воробей** – *Petronia petronia*, стр. [144](#)
- 8 (7) «Шапочки» на голове нет, грудка однотонно-серая.....
- **Домовый и Черногрудый воробьи** (*самки и молодые птицы*), стр. [145](#).

**ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА ТКАЧИКОВЫЕ
(птицы величиной с воробья)**

Каменный воробей- *Petronia petronia*. Величиной несколько крупнее домового воробья. *Взрослая птица*: общая окраска светло-бурая, верх с продольными тёмными пестринами, на конце хвоста хорошо заметные белые пятна; бровь, горло и брюшко светлые, на грудке лимонно-желтое пятно. *Молодая птица* напоминает по окраске взрослую птицу, но с более тёмной рыжеватой спиной и без жёлтого пятна на грудке. Полёт легкий и относительно

быстрый (до 60 км/ч), слабоволнистый, по прямой или со сменой направления и высоты. Крикливый, голос – громкое «ги-ю-иб»; в полёте - «чи-чи-чи-чи-чи...», напоминающий щебет деревенской ласточки. Распространен на гнездовании как немногочисленный или обычный вид в степях, полупустынях и пустынях Волжско-Уральского междуречья и всего Прикаспия (на север до Волгограда и Калмыкова), за исключением северо-западной его части и дельты Волги. Стаи каменных воробьев, мигрирующие на юг региона и зимующие в низовьях Урала, в Урало-Эмбенском междуречье, на Мангышлаке и Устюрте, достигают нескольких сотен особей.

Домовый воробей – *Passer domesticus**. *Самец*: верх головы («шапочка») и ухо пепельно-серое, горло и верх грудки («галстук») чёрные, верх спины и крылья коричневатые с тёмными продольными пестринами, на крыле белая поперечная полоса, низ тела грязно-серый, хвост бурый, клюв рогового цвета. *Самка и молодые птицы* окрашены однотонно в буровато-серый цвет с тёмными и светлыми пестринами на спине. От самки и молодых птиц черногрудого, или испанского воробья, на расстоянии они практически неотличимы. Голос – громкое «джив-джив» или «черр, чрри». Стая в полёте криклива, голоса птиц сливаются в громкий щебет и треск. Распространен в пределах региона повсеместно. Это массовый гнездящийся оседлый и кочующий синантропный вид. Отдельные стаи достигают размера в несколько тысяч особей. Осенью и зимой соединяются в стаях с другими видами воробьев (например, с полевым и черногрудым).

Черногрудый, или испанский воробей – *Passer hispaniolensis*. Величиной с домового воробья, хотя в полёте кажется несколько его крупнее. *Самец*: верх головы («шапочка») рыже-коричневая, щеки белые, уздечка, горло, зоб и верх грудки чёрные; на серой спине и на боках тела чёрные пестрины, брюшко грязно-светлое, крылья и хвост рыжевато-бурые, на крыле белая поперечная полоска. *Самка и молодые птицы* однотонно серые с тёмными пест-

* На Мангышлаке (р-он Шетпе) обнаружена единственная колония близкого вида индийского воробья (*Passer indicus*). В несколько сотен особей; отличается более яркой окраской: чисто-белым низом, ярко-каштаново-коричневатым с чёрными продольными пестринами верхом и чисто-белыми щеками.

ринами на спине и светлым брюшком; от самки и молодых птиц домового воробья неотличимы. Голос – резкое «джив-джив». Его стаи в полёте более плотные, чем у домового воробья, а полёт более прямолинейный; стаи состоят исключительно из одного вида и лишь изредка к черногрудым присоединяются индийские воробьи. Населяет культурный ландшафт, гнездясь в древесных насаждениях Западного Прикаспия (предгорья Кавказа), а также местами на побережье Восточного Каспия (Южный Мангышлак). На зиму отлетают на юг региона; пролётные и кочующие стаи достигают численности в несколько сот и тысяч особей, хотя чаще летают по 5-10-50 или 150-300 птиц.

Полевой воробей – *Passer montanus*. Величиной несколько мельче домового воробья. *Взрослая птица*: «шапочка» рыже-коричневая, уздечка, кроющие ухо и горло чёрные, щеки и низ тела грязно-белые, спина охристо-коричневая с тёмными продольными пестринами. *Молодая птица* неотличима от взрослой. Голос – резкое «чирр-чирр»; на лету издают короткое «дрё» или «чрё», реже – «ч-р-р-р-р». В пределах региона гнездится повсеместно; обычный, а местами и массовый, оседлый или кочующий вид. Осенью и зимой стаи достигают нескольких сотен и тысяч особей, соединяясь чаще всего с домовыми воробьями.

СЕМЕЙСТВО ВЬЮРКОВЫЕ – FRINGILLIDAE

Семейство включает в себя мелких птиц величиной с воробья, несколько мельче или крупнее воробья (со скворца). Телосложение плотное, клюв конический или довольно тонкий, сжатый с боков. Птицы окрашены, чаще всего, пестро и ярко с преобладанием красного, малинового, вишневого, зеленого, жёлтого, оранжевого, коричневого, охристого и других цветов. Крылья острые, хвост, чаще всего, обычной длины. Полёт легкий, не очень быстрый (до 50 км/ч) или быстрый (60 км/ч), волнообразный, со сменой направления и высоты; полёт машущий с частыми взмахами крыльев, с движением по инерции со сложенными крыльями, без заметной синхронизации движений, кроме согласованного полёта птиц в плотных стаях королевских вьюрков, чижей и чечеток. Мигрируют главным образом в светлое время суток (только днем летят чижи, зеленушки, щеглы, коноплянки, чечетки, дубоносы), а некоторые

(зяблики, вьюрки, обыкновенные чечевицы, снегири) – также и ночью. Высота полёта не превышает, как правило, 100 м. В полёте строго оформленных построений не образуют, летая как рыхлыми, так и плотными стаями численностью от десятков до сотен и даже нескольких тысяч птиц. В полёте издают резкие звуки: щебет, зюканье, рыканье, свист, трель. Места обитания большинства видов связаны с древесно-кустарниковой растительностью, реже встречаются среди открытых пространств: в полях, лугах, степях, в каменистых пустынях, в горах. На пролёте, по возможности, придерживаются тех же мест, преодолевая без остановок пустынные территории. В Волжско-Каспийском регионе в различных его зонах из семейства вьюрковых встречается 18 видов стайных птиц: зяблик (*Fringilla coelebs*), вьюрок (*F. montifringilla*), обыкновенная чечетка (*Acanthis flammea*), тундрная чечетка (*A. hornemannii*), горная чечетка (*A. flavirostris*), коноплянка, или реполов (*A. cannabina*), королевский, или красношапочный вьюрок (*Serinus pusillus*), канареечный вьюрок (*S. canaria*), чиж (*Spinus spinus*), щегол (*Carduelis carduelis*), зеленушка (*Chloris chloris*), белокрылый клёст (*Loxia leucoptera*), клёст-еловик (*L. curvirostra*) и клёст-сосновик (*L. pyropyssittacus*), обыкновенная чечевица (*Carpodacus erythrinus*), щур (*Pinicola enucleator*), снегирь (*Pyrrhula pyrrhula*) и обыкновенный дубонос (*Coccothraustes coccothraustes*).

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ СЕМЕЙСТВА ВЬЮРКОВЫЕ

(птицы величиной с воробья, мельче или крупнее воробья, со скворца)

- 1 (2) Птицы несколько мельче воробья.....см. 3
- 2 (1) Птицы с воробья или крупнее.....см. 17
- 3 (4) В окраске оперения красного цвета нет.....см. 5
- 4 (3) В окраске оперения есть красный цвет.....см. 11
- 5 (6) Верх головы («шапочка») чёрная, верх туловища зеленоватый, низ - зеленовато-жёлтый.....
..... **Чиж (самец)** - *Spinus spinus*, стр. [153](#)
- 6 (7) «Шапочка» зеленовато-желтая, верх туловища бурый . . .
..... **Канареечный вьюрок** - *Serinus canaria*, стр. [152](#)
- 7 (6) «Шапочки» на голове нет.....см. 8

8 (9) Голова без «шапочки» ржаво-охристая или коричневая, грудка тёмная (чёрная), спина и брюшко с размытыми пестринами, надхвостье и подхвостье охристого цвета.....

.....**Королевский**, или **Красношапочный выюрок**

(*молодая птица*) – *Serinus pusillus*, стр. [152](#)

9 (10) «Шапочки» на голове нет, спина коричневая, низ светло-бурый с продольными тёмными пестринами.....

... **Коноплянка**, или **Реполов** (*самка и молодая птица*) -

Acanthis cannabina, стр. [152](#)

10 (9) Верх туловища зеленовато-серый, низ белесый с продольными тёмными пестринами.....

.. **Чиж** (*самка и молодая птица*) – *Spinus spinus*, стр. [153](#)

11 (12) В оперении (лоб, грудка) есть красный цвет, спина коричневая, каймы на маховых и рулевых перьях светлые

..... **Коноплянка**, или **Реполов** (*самец*) -

Acanthis cannabina, стр. [152](#)

12(13) Спина серовато-бурая с продольными тёмными пестринами, грудка чёрная, лоб и темя огненно-красные или оранжево-красные**Королевский**, или **Красношапочный выюрок**

(*взрослая птица*) – *Serinus pusillus*, стр. [152](#)

13 (12) Спина серовато-бурая с продольными тёмными пестринами, но грудка малиново-красная или охристая (*самец*), или беловатая с тёмными пестринами (*самка и молодая птица*), лоб,

темя или надхвостье красные.....см. 14

14 (15) Красная «шапочка» есть, верх темновато-серый, надхвостье буроватое, иногда красноватое.....

.....**Обыкновенная чечетка** – *Acanthis flammea*, стр. [151](#)

15 (16) Красная «шапочка» есть, но верх пепельный, надхвостье белое, в полёте птица кажется белой.....

.....**Тундряная чечетка** - *Acanthis hornemannii*, стр. [151](#)

16 (15) Красной «шапочки» нет, грудка охристая, надхвостье розовое, в полёте птица кажется белой.....

..... **Горная чечетка** – *Acanthis flavirostris*, стр. [151](#)

17 (32) Птица с воробья или несколько крупнее.....см. 18

18 (19) В окраске оперения есть красный цвет.....см. 20

19 (18) В окраске оперения красного цвета нет.....см. 23

20 (21) Красный цвет только вокруг клюва, спина коричневая, низ белый (светлый), крылья с золотисто-жёлтыми поперечными

полосками.....

... **Щегол** (*взрослая птица*) – *Carduelis carduelis*, стр. [153](#)

21 (22) Вся голова, грудка и основание хвоста красные, подхвостье белое.....**Обыкновенная чечевица** (*самец*) –

Cardodacus erythrinus, стр. [155](#)

22 (21) Ярко-красная только брюшная сторона, надхвостье и подхвостье белые, на голове чёрная «шапочка»; горло, концы крыльев и хвост чёрные.....

.....**Снегирь** (*самец*) - *Pyrrhula pyrrhula*, стр. [155](#)

23 (24) В окраске оперения нет красного, но есть жёлтый цвет. .

.....см. 30

24 (25) В окраске оперения нет ни красного, ни жёлтого цвета; грудка винно-бурая, винно-серая или охристая.....см. 27

25(26) В окраске оперения только зеленовато-серые и бурые тона с продольными пестринами, без белого на крыльях.....

.....**Обыкновенная чечевица** (*самка и молодая птица*) –

Cardodacus erythrinus, стр. [155](#)

26 (25) Верх туловища зеленовато-бурый, низ светлый, надхвостье зеленое, на крыльях две белые полосы..... **Зяблик**

(*самка и молодая птица*) – *Fringilla coelebs*, стр. [150](#)

27 (28) Грудка имеет охристый цвет, на крыльях две белые полосы, верх головы чёрный (*самец*) или коричневый (*самка и молодая птица*), надхвостье белое.....

.....**Вьюрок** – *Fringilla montifringilla*, стр. [151](#)

28 (29) Грудка винно-бурая, голова сверху пепельно-серая, на крыльях две белые полосы, надхвостье зеленое.....

.....**Зяблик** (*самец*) – *Fringilla coelebs*, стр. [150](#)

29 (28) Грудка винно-серая, на голове чёрная «шапочка» (*самка*) или чёрной «шапочки» нет (*молодая птица*), надхвостье и подхвостье белые.....**Снегирь** (*самка и молодая птица*) –

Pyrrhula pyrrhula, стр. [155](#)

30 (31) Жёлтый цвет на крыльях и по бокам основания хвоста, общий тон окраски желтовато-зеленый, клюв тупой.....

.....**Зеленушка** – *Chloris chloris*, стр. [154](#)

31 (30) Жёлтый цвет только на крыльях, окраска тела буровато-пестрая, клюв заостренный.....

.... **Щегол** (*молодая птица*) – *Carduelis carduelis*, стр. [153](#)

32 (17) Птицы заметно крупнее воробья (со скворца).....см. 33

- 33 (34) В окраске оперения есть красный или оранжевый цвет. .
..... см.35
- 34 (33) В окраске оперения красного или оранжевого цвета нет .
.....см. 39
- 35 (36) Клюв относительно длинный, концы надклювья и под-
клювья перекрещиваются.....см. 37
- 36 (35) Клюв короткий, толстый, вздутый у основания, его концы не перекрещиваются;
преобладающий цвет *самцов* карминно-розовый или малиновый, *самок и молодых*
птиц – желто-оранжевый или буровато-жёлтый, хвост относительно длинный
.....**Щур** - *Pinicola enucleator*, стр. [155](#)
- 37 (38) На крыльях две широкие белые полосы.....
..... **Белокрылый клёт** – *Loxia leucoptera*, стр. [154](#)
- 38 (37) На крыльях белых полос нет, хвост относительно короткий
..... **Клёт-еловик (самец)** – *Loxia curvirostra* и
Клёт-сосновик (самец) – *L. pytyopsittacus*, стр. [154](#)
- 39 (40) Клюв необычно большой и толстый, конический, хвост короткий, вокруг клюва
чёрное кольцо, верх буровато-коричневый, низ буровато-серый. . . **Обыкновенный**
дубонос – *Coccothraustes coccothraustes*, стр. [156](#)
- 40 (39) Клюв относительно длинный, концы надклювья и подклю-вья
перекрещиваются, преобладающий цвет зеленовато-желтый или бурый . . . **Клёт-**
еловик (самка и молодая птица)
Loxia curvirostra и **Клёт-сосновик (самка и молодая птица)** -*L. pytyopsittacus*, стр. [154](#)

ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА ВЬЮРКОВЫЕ
(птицы величиной с воробья, мельче
или крупнее воробья, со скворца)

Зяблик – *Fringilla coelebs*. Величиной с воробья. *Самец*: лоб чёрный, голова пепельно-серая, зоб и грудка винно-бурые, щеки и спина каштановые, надхвостье зеленое, на крыльях две яркие белые полосы. *Самка и молодая птица*: буровато-серые, на крыльях заметны белые полосы. Голос – звонкое «пиньк-пиньк», «рю-рю-рю» или «фью-фью-фью». В Волжске- Каспийском регионе массовый гнез-

дящийся вид лесной и лесостепной зон; на пролёте встречается повсеместно; зимует в бесснежной зоне юга региона. Во время полета летит днем и ночью. Пролётные стаи в период массовой миграции достигают численности сотен и даже тысяч особей; часто с зябликами летят другие вьюрковые птицы: вьюрки, коноплянки, зеленушки и др.

Вьюрок – *Fringilla montifringilla*. Величиной с воробья. *Самец*: верх и бока головы, шея и спина чёрные или чёрно-бурые, надхвостье белое, хвост и крылья чёрные с двумя белыми полосами, грудка и плечи охристые, низ светлый. *Самка и молодая птица*: без чёрного, окрашены тусклее. Голос – резкое «чжээ» или «вжяя», на пролёте короткое «тк-тк» или «квэк». Немногочисленный гнездящийся вид крайней северной (лесной) части региона. Пролётные стаи достигают численности в несколько десятков особей; вьюрки часто мигрируют вместе с другими вьюрковыми птицами, главным образом с зябликами. Летят как днем, так и ночью. В мягкие зимы большие стаи вьюрков (в сотни и тысячи птиц) встречаются в низовье Урала и других южных районах региона.

Обыкновенная чечетка – *Acanthis flammea*. Несколько мельче воробья. *Самец*: верх буровато-серый, лоб и темя карминно-красные, горло чёрное, грудка розовая, надхвостье буровато-белое, иногда с розовым окрасом. *Самка и молодая птица*: окрашены более тускло, без красного на грудке и надхвостье. Голос – звонкое «чечет», «пи-ю-ии» или «тиу-тиу». В Волжско-Каспийском регионе встречается только в холодное время года. Стаи птиц на пролёте и на зимовке достигают численности в сотни и тысячи особей, среди которых держатся тундряные чечетки и другие вьюрковые птицы. В низовье Урала обыкновенные чечетки присоединяются к стаям чёрных жаворонков. Полёт стай совершается только в светлое время суток.

Тундряная чечетка – *Acanthis hornemannii*. Мельче воробья. *Самец*: похож на самца обыкновенной чечетки, но верх пепельный, грудка бледно-розовая, надхвостье белое; в полёте птица кажется белой. *Самка и молодая птица*: без розового на грудке. Голос как у обыкновенной чечетки. Немногочисленный зимующий вид региона. Часто встречается в стаях обыкновенных чечеток.

Горная чечетка – *Acanthis flavirostris*. Мельче воробья. *Самец*: «шапочка» буровато-коричневая, верх буровато-серый, низ

почти чисто-белый, зоб и грудка охристые, надхвостье розовое. *Самка и молодая птица*: окрашены более тускло, розовый цвет часто отсутствует; в полёте кажется белой. Голос – звонкая трель – «пии-ти-ти». На гнездовании встречается sporadично в Волжско-Уральском междуречье и на юго-западном и северо-восточном побережье Каспия. Значительных стай (более 30-50 птиц) не образует. В стаях горных чечеток встречаются другие вьюрковые птицы: зяблики, вьюрки, щеглы, а также обыкновенные овсянки. В холодное время года встречается, главным образом, в южных и юго-восточных районах региона.

Коноплянка, или реполов – *Acanthis cannabina*. Величиной с воробья. *Самец*: грудка и лоб карминно-красные, спина коричневая, каймы на маховых и рулевых светлые, брюшко беловатое, без пестрин. *Самка и молодая птица*: без красного, низ буроватый с продольными бурыми пестринами. Голос – «тиу-тиу» и щебет. На гнездовании как обычный вид встречается в северной половине региона, доходя на юг до линии, соединяющей Волгоград - Уральск. Зимует в южной (бесснежной) части региона. На пролёте стаи достигают численности в сотни и тысячи птиц, хотя чаще мигрируют по 25-50 особей. Полёт совершают только в светлое время суток.

Королевский, или красношапочный вьюрок – *Serinus pusillus*. Значительно мельче воробья. *Взрослая птица*: лоб и темя огненно-красные, горло, грудка и голова чёрные, надхвостье и подхвостье оранжевые, брюшная сторона желто-оранжевая с тёмными пестринами. *Молодая птица*: голова коричневато-рыжая без красного, горло и зоб охристо-бурые без пестрин; остальная часть тела буровато-охристая с тёмными продольными пестринами. Голос – звонкая мелодичная трель. Обычный оседлый гнездящийся вид Кавказа, включая районы Юго-Западного Прикаспия. Обитает в горных долинах с каменистыми осыпями среднего и верхнего пояса гор. Характерна большая согласованность (синхронность) всех членов стаи при быстром полёте. Зимние стаи достигают значительных размеров (сотни птиц), соединяясь с чечетками и чижами.

Канареечный вьюрок – *Serinus canaria*. Заметно мельче воробья, напоминает по общей окраске чижа. *Самец*: верх головы, горло и грудка зеленовато-жёлтые, спина, крылья и хвост бурые, на спине продольные бурые пестрины, брюшко белесое. *Самка и молодая птица*: жёлтый цвет заменён грязно-бурым, грудка с про-

дольными тёмными пестринами. Голос – короткая трель. В Волжско-Каспийском регионе гнездится спорадично в незначительном числе, а также встречается на пролёте как очень малочисленный вид лишь в его юго-западной части. Зимует за пределами региона, включая страны Средиземноморья.

Чиж - *Spinus spinus*. Заметно мельче воробья. *Самец*: «шапочка» и пятно на горле («галстук»), крылья и хвост чёрные, грудка, надхвостье и полосы на крыльях оливково-жёлтые; грудка у старых самцов лимонно-желтая. *Самка и молодая птица*: без чёрной «шапочки», сверху зеленовато-серые, низ белесый с продольными темными пестринами. Голос - звонкое «тилли-тии» или «тви... твии», «пии...пии». Летящая стая издает громкий щebet, среди которого слышится протяжное «чжии», «чиж-чииж». Летают только в светлое время суток. Скорость полёта до 50 км/ч. Большие плотные стаи в полёте отличаются согласованностью (синхронностью) движений ее членов. Обычный гнездящийся вид северной (лесной) половины региона. Зимует повсеместно, кроме пустынной зоны. На пролёте и в период осенне-зимних кочёвок встречается, в основном, в северо-западной части региона и на Кавказе, а также, реже, в низовьях Волги, Урала и в Закаспии. Чижи, как правило, образуют чистые стаи, достигающие зимой численности в несколько сот особей. Изредка к ним присоединяются чечетки.

Щегол – *Carduelis carduelis*. Величиной с воробья. *Взрослая птица*: кольцо вокруг клюва ярко-красное, верх туловища и бока грудки коричневые, голова, затылок, хвост и крылья чёрные, на крыльях поперечные золотисто-жёлтые полосы, брюшко и надхвостье белые, клюв светлый, заостренный. *Молодая птица*: без красного, с продольными пестринами на спине и грудке. Кроме всего следует учитывать, что у европейских и сибирских (*черноголовые*) щеглов верх головы чёрный, спина коричневая, а у среднеазиатских (*седоголовых*) щеглов верх головы, спина и грудка буровато-серые. В Волжско-Каспийском регионе встречаются обе разновидности щеглов. Голос – звонкое «щи-глит, щи-глит» или «пить-пиш-пить». Щегол – обычный гнездящийся вид на всей территории региона, за исключением безлесных зон его южной половины (т.е. полупустынь и пустынь). Зимой встречается повсеместно, но в большем числе в южной части региона, куда частично в суровые зимы отлетают птицы из северных районов. Щеглы зимой

немногочисленны лишь в Северном и Восточном Прикаспии. Пролетные и кочующие стаи не превышают, как правило, сотни особей. Однако, зимой местами (долины рек) образуют тысячные скопления. В период кочёвок к ним часто присоединяются другие выюрковые птицы: выюрки, зяблики, коноплянки, зеленушки и овсянки. Щеглы летают только в светлое время суток. Во внегнездовое время придерживаются открытых пространств (полей, лугов, пойм рек), кочуя по зарослям сорняков.

Зеленушка – *Chloris chloris*. Величиной с воробья. *Самец*: верх буровато-зеленый, низ и надхвостье желто-зеленые, на крыльях желтоватые продольные полосы. *Самка* окрашена тусклее: верх серовато-зеленый, низ беловато-серый. *Молодая птица*: с продольными пестринами на груди. Голос – звонкая журчащая трель, прерываемая коротким звуком «рык-рык». Обычный гнездящийся вид северной лесной и лесостепной зон Волжско-Каспийского региона. Мигрирует днем. На пролёте стаи зеленушек не превышают сотни особей, часто соединяясь с другими выюрковыми птицами (с выюрком, зябликом и др.) и овсянками.

Белокрылый клёст – *Loxia leucoptera*. Несколько крупнее воробья. *Самец*: карминно-красный (иногда с оранжевым или розовым оттенком) с двумя широкими поперечными белыми полосами на крыльях. *Самка и молодая птица*: зеленовато-бурые с желтизной сверху и более светлые снизу, с продольными пестринами. Голос – звонкое «кле-кле-кле». В ограниченном числе гнездится только в крайних северных районах региона с лиственничными лесами; во время осенне-зимних кочёвок встречается по всей лесной зоне. Стаи белокрылых клестов, к которым присоединяются другие виды клестов и шуры, достигают в отдельные годы численности в сотни особей. Их нахождение не выходит за границы хвойных лесов.

Клёст-еловик – *Loxia curvirostra* и

Клёст-сосновик - *L. pytyopsittacus* в природе трудно различимы друг от друга. Несколько крупнее воробья (клёст-сосновик крупнее клёста-еловика) с перекрещивающимися концами надклювья и подклювья. У *взрослых самцов* в окраске преобладают красные и малиновые тона с оранжевым оттенком; крылья и хвост бурочёрные. *Самка и молодая птица*: зеленовато-серые с продольными бурыми пестринами на голове и нижней части туловища. В полёте все время перекликаются; голос – звонкое «клё-клё», «тип-

тип» или «цик-цик-цик» у клеста-еловика и «клок-клок» – у клеста-сосновика. Клест-еловик обычен на гнездовании в северной части региона и на Кавказе, в зоне хвойных лесов с преобладанием ели; там же происходят его круглогодичные кочевки в поисках корма. Клест-сосновик, в основном, гнездится в северо-западной части региона, преимущественно в зоне сосновых боров; однако, во время осенне-зимних кочёвок встречается во всей лесной зоне региона, но по численности заметно уступает клесту-еловику. Эти виды клестов летают сравнительно небольшими стаями (до 50 особей), к которым присоединяются белокрылые клесты и шуры.

Обыкновенная чечевица – *Carpodacus erythrinus*. Величиной с воробья. *Самец*: зоб и грудка ярко-красные, голова, спина, хвост и крылья красновато-бурые. *Самка и молодая птица*: без красного, зеленовато-серые. Голос – негромкое «чуй-и», «тауить» или «джуу». Обычный гнездящийся вид северной половины региона (лесная и лесостепная зоны), доходящий на юг до линии, соединяющей Волгоград – Чапаево, а также Кавказа. Птицы северных популяций зимуют в южной части региона, включая территорию Предкавказья, Кавказа и Северо-Западного Прикаспия. Стаи пролетных чечевиц обычно не превышают двух десятков птиц, редко объединяя до 100-200 особей. Пролёт происходит на небольшой высоте на утренних зорях и ночью.

Щур – *Pinicola enucleator*. Величиной со скворца, хвост с вырезкой, довольно длинный, клюв конический и толстый, вздутый у основания. *Самец*: голова, грудка и спина розовые с крапинками, низ туловища серый, крылья и хвост черновато-бурые, на плечах две белых поперечных полосы. У *самки и молодой птицы* вместо красного цвета желто-оранжевый. Голос – мелодичный свист «пьююлии» или «фью-лью-лью-фьюлюю». Гнездясь за северной границей Волжско-Каспийского региона, щур, как немногочисленный вид, встречается в его северной лесной зоне в период осенне-зимних кочёвок. Стаи этих птиц редко превышают 50 особей (до 100); встречается вместе с клестами.

Снегирь – *Pyrrhula pyrrhula*. В полёте кажется несколько крупнее воробья. *Самец*: грудка красная, верх серый, «шапочка», крылья и хвост чёрные, надхвостье и подхвостье белые, клюв тёмный, короткий. У *самки* грудка винно-серая или серовато-бурая. *Молодые птицы* окрашены как самка, но чёрный цвет их оперения заменен

тёмно-бурым (чёрной «шапочки» нет). Голос – звучное «джю» или «фюфю» (зюканье). Гнездясь как обычный вид в северной лесной зоне региона (на юг до Казани) и на Кавказе, во внегнездовое время снегирь встречается повсеместно, за исключением пустынь Закаспия. Мигрирует как днем, так и ночью. Стаи пролётных и зимующих птиц не превышают сотни особей, чаще объединяя 15-30 птиц. Изредка со снегирями встречаются другие вьюрковые птицы (зяблики, зеленушки, чечетки) и овсянки.

Обыкновенный дубонос - *Coccothraustes coccothraustes*. Величиной со скворца, клюв очень массивный, конический, хвост короткий. *Самец*: верх бурый, кольцо вокруг клюва, крылья и хвост чёрные, с металлическим блеском, спина каштановая, на плечах белая полоса, низ тела светло-коричневый с розовым оттенком, брюшко светлое, на хвосте и крыльях белые пятна. *Самка* бледнее, *молодые птицы* желтовато-бурые, на голове и снизу тела с поперечными пестринами. Голос – негромкое «цик-цик» или «ци-цит». Обычный гнездящийся вид юга лесной (с лиственными породами деревьев) и лесостепной зон региона и Кавказа; на зимовку отлетает в южную половину региона, исключая зону пустынь. На пролёте, который совершается днем, стаи дубоносов не превышают десятка особей; с другими видами соединяются редко.

Таблица 6

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕМЕЙСТВ И ВИДОВ СТАЙНЫХ ПТИЦ
ВЕЛИЧИНОЙ ОТ СКВОРЦА ДО ВОРОНЫ (ОЧЕНЬ РЕДКО НЕСКОЛЬКО
КРУПНЕЕ), СОВЕРШАЮЩИХ ПОЛЁТ НЕОФОРМЛЕННЫМИ И
ОФОРМЛЕННЫМИ СКУЧЕННЫМИ (РЫХЛЫМИ И ПЛОТНЫМИ) ИЛИ
ЛИНЕЙНЫМИ ПОСТРОЕНИЯМИ***

1 (2) Полёт очень быстрый или стремительный (до 85 км/ч и выше) с частыми взмахами и хлопанием крыльев на взлете, без планирования (т.е. скольжения) с раскрытыми (т.е. с распростертыми) крыльями и без парения; полёт без движения по инерции со сложенными крыльями, по прямой или со сменой направления и высоты, с синхронизацией (т.е. согласованием) движений или без**. Птицы голубиноподобного вида величиной с сизого голубя, несколько мельче или крупнее, с длинными острыми крыльями и клиновидным хвостом, пестрой окраски, с белым, коричневым или чёрным брюшком; летают скученными (рыхлыми и плотными) неоформленными и оформленными стаями чаще всего без образования линейных построений.....

.....Сем. **Рябковые** - Pterocletidae, стр. [212](#)

2 (3) Полёт быстрый (до 60 км/ч), очень быстрый или стремительный (до 90 км/ч) с частыми взмахами и хлопанием крыльев на взлете, с чередованием машущего полёта и планирования с раскрытыми крыльями, без парения; полёт со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями, с синхронизацией движений или без. Птицы величиной от скворца до вороны, куроподобного или голубиноподобного вида с преобладанием в окраске белого, рыжего или сизого цвета с разноцветными отметинами и

* В таблице дано определение семейств (в сем. чайковые и подсемейств) и некоторых легко узнаваемых видов птиц, определение большей части которых приводится в соответствующих таблицах по определению видов, относящихся к каждому из указанных в этой таблице семейств.

**Синхронизация движений характерна только скученным построениям, которыми птицы, как правило, летают при большом числе особей.

пестринами; образуют неоформленные и оформленные скученные или линейные построения*.....см. 7

3 (4) Полёт относительно быстрый (до 50 км/ч), быстрый (60 км/ч), очень быстрый (до 85 км/ч) или стремительный (до 113 км/ч) с частыми взмахами, но без хлопанья крыльев, с коротким планированием и движением по инерции со сложенными крыльями или без них, без парения; полёт по прямой или со сменой направления и высоты, с синхронизацией движений или без. Птицы величиной от скворца до вороны, в окраске которых в разной степени сочетаются белый, бурый, серый, розовый, коричневый и чёрный цвета; образуют скученные и линейные построения..... см. 10

4 (5) Полёт очень быстрый (до 70 км/ч), быстрый (до 60 км/ч), достаточно быстрый (до 50 км/ч) или небыстрый (до 35 км/ч), без хлопанья крыльев и движения по инерции со сложенными крыльями, с чередованием частых взмахов крыльев с планированием и парением или без них; полёт по прямой или со сменой направления и высоты, с синхронизацией движений или без. Птицы величиной от скворца до вороны или несколько крупнее, в окраске которых преобладают или в равной степени присутствуют белый, бурый, серый, рыжий и чёрный цвета; образуют скученные или линейные построения.....см. 22

5 (6) Полёт медленный (до 35 км/ч), относительно быстрый (до 50 км/ч), быстрый (до 65 км/ч), очень быстрый или стремительный (до 90 км/ч), тяжелый или легкий, волнообразный, без хлопанья крыльев, с чередованием частых или редких неглубоких взмахов крыльев и планирования или без него, со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений, с парением или без. Птицы величиной от скворца до галки или несколько крупнее, тёмного цвета с преобладанием в окраске оперения сочетаний из чёрных, бурых,

* Строй птиц зависит от их числа в группе или стае (от «критической массы») и от условий полёта. Линейные построения в отличие от скученных, обычно, присущи меньшему числу птиц и полёту в безветренную погоду.

рыжих, серых и белых цветов; образуют неоформленные и оформленные скученные построения, внутри которых наблюдаются неустойчивые микролинейные формы (скосы, клинья, углы)..... Сем. **Вороновые** - Corvidae, стр. [214](#)

6 (5) Полёт медленный (до 35 км/ч) и тяжелый, без хлопанья крыльев, с чередованием редких взмахов крыльев и планирования; полёт по прямой без смены направления и высоты, без синхронизации движений, без движения по инерции со сложенными крыльями и парения. Птицы величиной с мелкого голубя, штатного телосложения, с длинным прямым клювом, коричнево-бурой окраски с чёрными пестринами; на лету видны белые крайние рулевые перья. Летают молча (лишь при взлете издают тихое побряхтывание) группами (3-7 особей) и стайками (15-30 особей) на высоте до 30 м (редко выше) в сумерках и ночью; образуют только рыхлые неоформленные построения.....Дупель - *Gallinago media*,

Сем. **Ржанковые** – Charadriidae, стр. [181](#)

7 (8) Птицы куроподобного облика крупнее голубя (с ворону), с преобладанием белой (зима) или бело-рыжей (весна и лето) окраски, с короткими широкими (тупыми) белыми крыльями и чёрным хвостом зимой и рыжим летом. Полёт быстрый (до 60 км/ч) с частыми взмахами и хлопаньем крыльев на взлете; полёт по прямой без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений; образуют только неоформленные скученные построения.....

..... **Белая куропатка** - *Lagopus lagopus*,

Сем. **Тетеревиные** - Tetraonidae, стр. [176](#)

8 (9) Птицы куроподобного облика величиной от скворца до вороны, с преобладанием рыжих, бурых, песочных и палевых цветов в окраске оперения с чёрными или коричневыми отметинами, пестринами и белыми пятнами. Птицы с короткими широкими (тупыми) крыльями, с быстрым (60 км/ч) или очень быстрым (до 90 км/ч) полётом на короткое расстояние и с хлопаньем крыльев на взлете; полёт по прямой без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений; образуют, главным образом, скученные неоформленные и, реже, скученные оформленные по-

строения (угол, шар, эллипс, запятая), долго не сохраняющиеся Сем. **Фазановые** – Phasianidae, стр. 177

9 (8) Птицы голубиного облика величиной от горлицы до вороны (крупнее сизого голубя), с преобладанием сизой или охристо-бурой окраски с розоватым оттенком на груди, с острыми крыльями, с быстрым (60 км/ч), очень быстрым (70 км/ч) или стремительным полётом (до 85 км/ч) и хлопаньем крыльев на взлете, с чередованием взмахов крыльев и планирования при медленном полёте, с синхронизацией движений или без; полёт без движения по инерции со сложенными крыльями; полёт прямолинейный или со сменой направления и высоты; образуют оформленные скученные (чаще всего плотные) и линейные построения.....

..... Сем. **Голубиные** - Columbidae, стр. 209

10 (11) Полёт по прямой или со сменой направления и высоты, с планированием или с движением по инерции при сложенных крыльях гаи без них, с синхронизацией движений или без. Птицы величиной от скворца до вороны образуют скученные или линейные построения.....см. 12

11 (10) Полёт по прямой без планирования и синхронизации движений, без движения по инерции со сложенными крыльями. Птицы величиной от горлицы (крупнее скворца) до вороны, с преобладанием в окраске бурых, рыжих и коричневых цветов; образуют скученные или линейные построения см. 18

12 (13) Полёт с коротким планированием (скольжением) или с движением по инерции со сложенными крыльями или без, с синхронизацией движений или без нее; полёт по прямой или со сменой направления и высоты. Птицы величиной от скворца до галки или несколько крупнее, с преобладанием в окраске бурых, серых, рыжеватых, чёрных или розовых цветов; образуют скученные или линейные построения см. 20

13 (14) Полёт с коротким планированием (скольжением) или с движением по инерции со сложенными крыльями, с синхронизацией движений или без, со сменой направления и высоты полёта. Птицы величиной со скворца или несколько крупнее, бурой или рыжей окраски, с белыми, рыжими или

чёрными отметинами; образуют главным образом скученные и, реже, линейные построения: клин, угол, скос, дугу, шеренгу, волнистый ряд и другие формы.....

..... Сем. **Ржанковые** – Charadriidae, стр. [181](#)

14 (15) Полёт относительно быстрый (до 50 км/ч) с планированием, но без движения по инерции со сложенными крыльями, со сменой направления и высоты, с синхронизацией движений или без. Птицы величиной с галку, рыжей окраски с длинным красновато-чёрным, слегка изогнутым вверх клювом, и тёмными ногами, выступающими в полёте за обрез белого с поперечной исчерченностью хвоста. Голос - часто повторяющееся «кувя-кувя-кувя». Летают днем и на зорях группами и стаями от 3-10 до 30-100, а на юге региона и до 300 птиц; мигрируют на высоте до 300 м, но чаще в пределах 100 м; образуют скученные оформленные (клин, угол, эллипс и др.) и линейные построения (клин, угол, скос, шеренга, волнистый ряд, дуга, цепочка и др.) часто сложных конфигураций: двоянные или строенные клинья, углы, дуги и другие формы.....**Малый веретенник** – *Limosa lapponica*,

Сем. **Ржанковые** - Charadriidae, стр. [181](#)

15 (16) Полёт быстрый (60 км/ч) и прямолинейный с сильными и ровными взмахами крыльев, с планированием, но без движения по инерции со сложенными крыльями и без синхронизации движений. Птицы несколько мельче галки, бурой или пестрой окраски с сочетанием рыжего, чёрного и белого цвета; *самец* весной с «воротником» и «ушками» из удлинённых перьев разнообразной окраски: из сочетания белого, охристого, тёмно-рыжего, коричневого и чёрного с зеленым, синим и пурпурным оттенками цветов; испод крыла, подхвостье и брюшко белые; тёмный клюв относительно короткий, тонкий и прямой; длинные ноги, выступающие в полёте за обрез хвоста, жёлтые или оранжевые весной и зеленовато-оливковые осенью. Птицы молчаливы. Мигрируют группами (5-10 особей) и стаями, которые достигают размеров в 30-50 или 200-500 и более птиц (осенью). Летают днем и ночью на высоте до 500 м, но в основном в пределах 100 м (днем часто над самой водой или землей); образуют скученные оформленные (клин, угол и др.) и линейные по-

строения в виде клина, угла, скоса, дуги, волнистого ряда, змейки и других форм . . . Турухтан – *Philomachus pugnax*, Сем. Ржанковые - *Charadriidae*, стр. [181](#)

16 (17) Полёт без планирования (т.е. скольжения на неподвижных крыльях), без движения по инерции со сложенными крыльями и без синхронизации движений. Птицы величиной от скворца до вороны, с острыми крыльями и с преобладанием буровато-серых, чёрных и белых цветов; образуют неоформленные и оформленные скученные и линейные построения Сем. Ржанковые – *Charadriidae*, стр. [181](#)

17 (16) Птицы величиной с сизого голубя, с относительно большой головой, с большими жёлтыми глазами и небольшим прямым клювом; верх песочно-серый с тёмными продольными пестринами, низ белесый с тёмными узкими штрихами на грудке. В полёте на крыльях видны две белые полосы. Полёт относительно быстрый (до 50 км/ч) со сравнительно медленными взмахами крыльев, без планирования, без движения по инерции со сложенными крыльями и без синхронизации движений; полёт по прямой или со сменой направления и высоты. В полёте издают звонкое протяжное «тар-ли-и» или «тар-ли-у..»). При полёте в сумерках и ночью группы в 2-5 особей образуют сильно растянутые (в 5-12 м) скосы или цепочки, а стайки в 10-15 особей (редко до 50 птиц) -только скученные неоформленные рыхлые построения.....
..... Авдотка – *Burhinus oedicnemus*,

Сем. Авдотки - *Burhinidae*, стр. [180](#)

18 (19) Полёт быстрый (до 60 км/ч) с частыми взмахами относительно коротких и острых крыльев по прямой; полёт без движения по инерции со сложенными крыльями и без планирования и синхронизации движений. Птицы величиной от галки (или несколько мельче) до вороны (или чирка), вальковатого телосложения, бурой (тёмной) окраски со светлым брюшком и белыми подкрыльями. В полёте вытянутые назад тёмно-оливковые лапы выступают за обрез короткого хвоста, а небольшая голова на относительно длинной шее . вытянута вперед, создавая вместе с отходящими от середины туловища под прямым углом крыльями вид летящего «креста». Весной и в начале лета у *взрослых птиц* голова, шея и

передняя часть туловища ржаво-рыжей или чёрной окраски с украшающими пучками перьев («воротник», «рожки», «ушки») или без них. В полёте молчаливы; образуют неоформленные скученные (рыхлые) и линейные построения..... Сем.

Поганковые – Podicipitidae, стр. 169

19 (18) Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 70 км/ч) с частыми взмахами коротких и широких (тупых) крыльев; полёт по прямой без планирования, исключая момент спуска птиц с большой высоты при посадке, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. В полёте втянутая в плечи шея несколько выступает вперед, а длинные вытянутые назад зеленые ноги заметно выходят за обрез короткого хвоста. Птицы напоминают в полёте чирков, несколько мельче галки, со сжатым с боков телом, с относительно длинным, прямым и острым желтовато-зеленым клювом, с преобладанием охристых (снизу), бурых и чёрных (сверху) цветов в оперении. Мигрируют только немногочисленными группами и стайками (3-10 особей), образуя скученные рыхлые построения, внутри которых просматриваются микролинейные формы (углы, скосы и др.), или малоустойчивые сильно растянутые линейные структуры. Летают в сумерках и ночью на высоте до 100 м. Голос - резкое и

быстрое «ке-ке-ке-кек»..... **Малая выпь**, или

Волчок – *Ixobrychus minutus*, Сем. **Цаплевые** – Ardeidae, стр. 171

20 (21) Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 80 км/ч) с частыми взмахами крыльев, с движением по инерции при раскрытых или сложенных крыльях или без, с синхронизацией движений; полёт прямолинейный или, реже, слабоволнистый со сменой направления и высоты, без планирования и парения. Птицы с обликом скворца, чёрного (бурого) цвета с белой и охристой пятнистостью или чёрного и розового окраса; образуют только скученные (чаще всего плотные) оформленные построения в виде клина, углов, дуги, шара, эллипса, капли, запятой (при повороте) и ленты, переходящих друг в друга. Группы (3-15 особей) и стаи численностью от нескольких десятков до сотен и тысяч птиц летают как днем, так и ночью, чаще всего на высоте до

м, производя скрипящий звук.....

..... Сем. **Скворцовые** - Sturnidae, стр. [219](#)

21 (20) Полёт быстрый (60 км/ч) гаи очень быстрый (до 85 км/ч) с непрерывными частыми и глубокими взмахами острых крыльев, без движения по инерции со сложенными крыльями, без планирования и парения; полёт прямолинейный или со сменой направления и высоты, с синхронизацией движений или без; летают днем и ночью. Птицы утиноного облика величиной с галку или несколько крупнее, с вальковатым туловищем и с длинной вытянутой вперед в полёте шеей; в окраске преобладают бурые, серые, коричневые и рыжеватые цвета; брюшко и испод крыла светлые; *самцы в брачном наряде* с ярким цветным рисунком оперения с металлическим блеском, включая «зеркальце» на крыльях; в светлое время суток образуют скученные и линейные построения.....

..... Сем. **Утиные** – Anatidae, стр. [172](#)

22 (23) Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 70 км/ч) с чередованием частых взмахов крыльев и планирования, без движения по инерции со сложенными крыльями и парения, со сменой направления и высоты, с синхронизацией движений или без. В полёте напоминают больших ласточек. Летают днем и ночью (в период миграции). Птицы величиной несколько крупнее скворца, с узкими острыми крыльями и длинным вильчатым хвостом, дымчато-бурой окраской верха, белым брюшком и бледно-ржавчатым горлом; образуют скученные неоформленные и оформленные построения в виде эллипса, шара, угла и других долго не сохраняющихся форм.....Сем. **Тиркушковые** – Glareolidae, стр. [195](#)

23 (24) Полёт небыстрый (25-35 км/ч), относительно быстрый (50 км/ч), быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (70 км/ч) с частыми или редкими взмахами крыльев и с коротким планированием или без него; полёт без движения по инерции со сложенными крыльями, без синхронизации движений и парения, со сменой направления и высоты. Птицы величиной от скворца до вороны гаи несколько крупнее, с преобладанием в окраске белого, серого (дымчатого) и чёрного цветов с добавлением рыжеватых (охристых) тонов или без них.....см. 25

24 (23) Полёт не очень быстрый (45 км/ч), достаточно быстрый (50 км/ч) или быстрый (60 км/ч) с чередованием частых или редких взмахов крыльев и планирования или парения; полёт по прямой или со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Птицы величиной от скворца до вороны или несколько крупнее с преобладанием в окраске белого, чёрного, серого или рыжего цвета.....см. 27

25 (26) В оперении птиц в брачном наряде (весна, начало лета) преобладают белый, серый (пепельный) или чёрный цвета без рыжего или охристого окраса; крылья длинные и острые, хвост вильчатый (выемчатый). Полёт небыстрый (до 40 км/ч) или относительно быстрый (до 50 км/ч) с чередованием частых и редких неглубоких взмахов крыльев и короткого планирования, маневренный, часто трепещущий, с «зависанием» в воздухе на одном месте; полёт без движения по инерции со сложенными крыльями. Птицы величиной от скворца до вороны или несколько крупнее; образуют скученные и неустойчивые разреженные линейные построения в виде клина, углов, скосов, зигзагов, змеек и других форм.....

..... Подсем. **Крачки** - Sterninae,

Сем. **Чайковые** - Laridae, стр. [203](#)

26 (25) В окраске птиц кроме белого, серого (пепельного) и чёрного присутствует рыжий или охристый цвет; крылья не очень острые или тупые (широкие), хвост без вырезки. Полёт с чередованием неглубоких и нечастых взмахов крыльев и короткого планирования, без движения по инерции со сложенными крыльями и парения, без синхронизации движений и «зависания» в воздухе на одном месте; полёт маневренный, со сменой направления и высоты. Птицы величиной с галку или несколько мельче образуют оформленные скученные и линейные построения.....см. 30

27 (28) В окраске птиц несколько мельче галки сочетаются белый (низ) и чёрный (верх) цвета; крылья длинные, острые и узкие; очень длинные красные или розовые ноги выступают в полёте за обрез белого хвоста; клюв тёмный, тонкий и прямой, средней длины. Полёт относительно быстрый (до 50 км/ч), легкий, прямолинейный, без движения по инерции

со сложенными крыльями и синхронизации движения, с планированием, но без парения. Группы и стаи от 4-15 до 40 особей мигрируют днем и ночью на высоте от 30 до 150 м и выше. Голос – резкий односложный крик «яп-яп-яп»; образуют все разновидности линейных построений, включая скос, клин, угол, ромб, дугу, волнистый ряд, змейку, зигзаг и т.д., а при полёте стайкой в 15 и свыше особей – и скученные оформленные построения в виде заполненных клина, угла, дуги, ромба и других форм.....

..... **Ходулочник** - *Himantopus himantopus*,

Сем. **Ржанковые** - *Charadriidae*, стр. [181](#)

28 (29) В окраске птиц преобладают белый, серый и бурый цвета; крылья острые или очень острые, снизу светлые или, реже, тёмные. Полёт относительно быстрый (до 50 км/ч) или быстрый (60 км/ч), маневренный, с размеренными взмахами крыльев, прямолинейный или со сменой направления и высоты, с планированием и с парением или без него, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Птицы величиной от горлицы до вороны или несколько крупнее образуют неформленные и оформленные скученные (клин, угол, дуга) и линейные построения в виде клина, углов, ромба, скосов, шеренги, волнистого ряда, зигзага, цепочки, змейки и других форм иногда сложных конфигурацийПодсем. **Чайки** – *Larinae*,

Сем. **Чайковые** – *Laridae*, стр. [197](#)

29 (28) В окраске птиц преобладают рыжие и бурые цвета; полёт маневренный со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений, с планированием, но без парения. Птицы величиной от галки до вороны образуют скученные или линейные построения.....см. 32

30 (31) Птицы величиной с галку, с широкими (тупыми) крыльями, с короткими клювом и ногами; в окраске оперения преобладают чёрный (зоб, верх головы, крыльев и туловища) и белый (щеки, верх основания хвоста и низ туловища); на голове узкий чёрный хохол, подхвостье рыжее, по краю белого хвоста широкая чёрная полоса. В полёте за обрез хвоста ноги не выступают; полёт не очень быстрый (45 км/ч), быст-

рый (до 60 км/ч) или очень быстрый (70 км/ч) с нечастыми и неглубокими взмахами крыльев; полёт неровный и неуверенный, но маневренный, со сменой направления и высоты, с коротким планированием, но без парения, без синхронизации движений и полёта по инерции со сложенными крыльями; при полёте птиц слышится (на коротком расстоянии) шелест крыльев. При полёте стай молчаливы, но вблизи гнездовых издают назойливое, громкое и заунывное «чьи-вы, чьи-вы». Стаи от 10-15 до 50-100, 300-600 и более особей летают главным образом днем и на зорях (реже ночью) на высоте от 0,5-10 м (над водой) до 150 м, а, иногда, до 500 м и значительно выше; образуют скученные оформленные (клин, угол, дуга, ромб и др.) и линейные построения в виде клина, угла, скоса, шеренги, волнистого ряда, дуги, цепочки, змейки, зигзага и других форм.....

..... **Чибис** – *Vanellus vanellus*,

Сем. **Ржанковые** - Charadriidae, стр. [181](#)

31 (30) Птицы несколько мельче галки, с длинными жёлтыми ногами, далеко выступающими за обрез белого хвоста, с коротким чёрным клювом и с заостренными крыльями (более острокрылы по сравнению с чибисом); верх головы и туловища пепельно-бурый, лоб, щеки и горло беловатые, хвост белый, грудка пепельно-серая, брюшко светло-рыжее (охристое) с розоватым оттенком; в полёте заметны белый хвост, широкая белая полоса на крыльях и их чёрные концы. Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (70 км/ч), маневренный, с нечастыми и глубокими взмахами крыльев, неровный, с коротким планированием, без парения и движения по инерции со сложенными крыльями, со сменой направления и высоты. В полёте крикливы, издавая громко «четыре-четыре-четыре». Группы и стаи размером от 3-10 до 15-25 особей (на зимовке и до 50-100 птиц) летают днем на высоте до 100 м; образуют оформленные скученные и линейные построения тех же форм, что и чибисы.....

..... **Белохвостая пигалица** - *Chettusia leucura*,

Сем. **Ржанковые** - Charadriidae, стр. [181](#)

32 (33) Птицы с голубя, с длинным прямым клювом и большими чёрными глазами; оперение рыжевато-ржавчатое сверху и

бурое снизу, с тёмным и светлым поперечным рисунком; сверху головы широкие тёмные поперечные полосы; в полёте короткие ноги за обрез хвоста не выступают. Полёт относительно быстрый (до 50 км/ч), мягкий, вертлявый, со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений, с чередованием редких взмахов крыльев и планирования, без парения. В полёте молчаливы, лишь изредка издают резкие хрипящие звуки или свист*; при миграционном полёте группами (3-5 особей) и стайками (до 12 особей) в сумеречное или ночное время на высоте 30-50 м, реже до 100 м, образуют только неоформленные скученные рыхлые (разреженные)

построения..... **Вальдшнеп** - *Scolopax rusticola*,

Сем. **Ржанковые** - Charadriidae, стр. [181](#)

33 (32) В окраске птиц величиной с голубя или несколько крупнее, с длинным желтовато-бурым клювом, кроме преобладающего ржаво-рыжего (весна, лето) или бурого (зима) цветов есть белый и чёрный; у птиц в брачном наряде в полёте заметны ржаво-рыжие голова, шея, грудь и белые испод крыльев, брюшко (серое зимой) и основание хвоста, конец которого чёрный; в полёте на крыльях видна широкая белая полоса, а вытянутые назад длинные тёмные ноги далеко выступают за обрез хвоста. Полёт относительно быстрый (до 50 км/ч), легкий, с чередованием неглубоких и нечастых взмахов крыльев и короткого планирования, без синхронизации движений и без полёта по инерции со сложенными крыльями, как и без парения; полёт маневренный со сменой направления и высоты, с поворотами и бросками вниз. Размер групп и стай птиц изменяется от 5-20 до 100 и более особей. Летают на высоте от 30 до 400 м, но главным образом в пределах 100 м, на зорях и ночью. Голос - громкий крик «вдотья, вдотья...», «веретень-веретень-веретень...», «риита-риита» или «тяку-тяку-тяку»; образуют скученные оформленные (клин, угол и др.) и линейные построения (клин, угол, скос, зигзаг, волнистый ряд, цепочка и змейка), включая

* Весной токовой полёт самца сопровождается характерными криками: «циканьем» - «цсси-цсси-цсии» и «хорханьем»-«хорк-хорк... цсии».

сложные конфигурации: сдвоенные и строенные клинья, углы, дуги и другие формы.....

.....**Большой веретенник** - *Limosa limosa*,
Сем. **Ржанковые** - Charadriidae, стр. [181](#)

СЕМЕЙСТВО ПОГАНКОВЫЕ – PODICIPITIDAE

Среди птиц этого семейства величиной от галки или несколько мельче и до вороны в Волжско-Каспийском регионе встречаются поганки трех видов: малая (*Podiceps nigricollis*), чёрно шейная, или ушастая (*P. nigricollis*), и красношейная, или рогатая (*P. auritus*). Если область гнездования немногочисленной красношейной поганки охватывает лишь лесную и север лесостепной зоны региона (на север до линии, соединяющей города Касимов, Самару и Илек), то черношейная поганка (наиболее многочисленная из этих трех видов поганок) гнездится на всей территории региона, за исключением засушливой зоны Волжско-Уральских песков и Восточного Прикаспия, а малочисленная малая поганка гнездится только в дельте Волги, на Кавказе и по заросшим водоемам Западного и Юго-Восточного Прикаспия (район Атрека). Места зимовок всех трех видов поганок на территории региона расположены в южной части Каспийского моря, включая юго-западное (Ленкоранское) и юго-восточное (Гасан-Кулинское) побережье.

Птицы величиной с галку или несколько мельче (малая поганка), или несколько крупнее (черношейная и красношейная поганки), вальковатой формы с относительно короткими и острыми крыльями, с коротким хвостом (без развитых рулевых), с прямым шиловидным чёрным клювом и вытянутыми в полёте назад тёмно-оливковыми лапами, выступающими за обрез хвоста и выполняющими роль руля. Верх туловища черновато-бурый или серый, брюшко и подкрылья белые. Весной и в начале лета шея и передняя часть туловища у взрослых птиц окрашены в ржаво-рыжие (малая и красношейная поганки) или чёрный (черношейная поганка) цвета с украшающими голову пучками ярких перьев в виде «воротничка», «рожек» или «ушек», характерных для красношейной, или рогатой поганки с ее охристо-рыжими рожками и чёрными воротничком и хохлом, и черношейной, или ушастой поганки с ее золотистыми ушками и чёрным хохлом; у малой поганки и у всех молодых и

взрослых птиц осенью и зимой этих «украшений» нет. Во время полёта птиц голова на относительно длинной шее и лапы вытянуты в одну прямую линию, от середины которой крестообразно отходят узкие крылья, создавая вид летящего «креста».

Полёт быстрый (до 60 км/ч) и прямолинейный без смены направления и высоты, с частыми взмахами крыльев, без движения по инерции со сложенными крыльями, без планирования (скольжения) и синхронизации движений. Поганки в полёте молчаливы. На воде малая поганка издает изредка мелодичное «уит-уит» (трель), черношейная поганка – свистящие звуки, а красношейная – негромкое «ек» или «кек». Поднимаются только с воды и с разбегом. Дальние (миграционные) перелеты совершают ночью и на зорях на высоте до 100 м. Дневные полёты редко превышают высоту в 50 м, чаще летают низко над самой водой. Стаи черношейных поганок обычно содержат 6-25 особей, редко достигая численности в 50-100 и, как исключение, в 150 птиц. У красношейной поганки стаи состоят из 10-40, редко из 50 особей, а у малой поганки – из 20-30 птиц. Однако, отдельные скопления поганок на местах зимовок могут достигать 100 и даже 300 птиц. На пролёте малые поганки не смешиваются с другими видами, а черношейные и красношейные поганки иногда соединяются друг с другом в смешанных стаях. Поганки плотных стай не образуют, совершая полёт разреженными неоформленными скученными стаями или, кроме малых поганок, линейными построениями (при небольшом числе птиц) в форме цепочек, змеек, скосов и углов.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ СЕМЕЙСТВА ПОГАНКОВЫЕ

(птицы величиной от галки или несколько мельче и до вороны)

1 (2) Птицы несколько мельче галки (самая мелкая из наших поганок); *весной и в начале лета взрослые птицы* с ржавчато-рыжими горлом, щеками и верхней частью шеи; голова и шея без украшающих пучков перьев, верх туловища тёмно-бурый, низ грязно-белый. *У молодых и взрослых птиц осенью и зимой* верх серовато-бурый, низ белый; образуют рыхлые неоформленные скученные построения

..... **Малая поганка** – *Podiceps ruficollis*

2 (3) Птицы с галку или несколько крупнее; *весной и в начале лета*

у взрослых птиц голова, шея и передняя часть туловища черные, по бокам головы пучки золотистых перьев или «ушки» (ушастая поганка), между которыми расположен чёрный хохол; бока туловища каштановые, верх черновато-бурый, брюшко белое, клюв тонкий, слегка вздернутый вверх. *Осенью и зимой молодые и взрослые птицы с* беловатым горлом и белым брюшком, без головных «украшений»; верх туловища серовато-чёрный. У летящих птиц на крыльях заметно светлое «зеркальце»; образуют рыхлые неоформленные скученные и линейные построения в виде цепочек, змеек или растянутых скосов и углов.....

Черношейная,
или **Ушастая, поганка** – *Podiceps nigricollis*

3 (2) Птицы с галку или несколько крупнее; *весной и в начале лета*

у взрослых птиц шея, грудка и верх боков туловища рыже-коричневые (каштановые), вокруг основания головы чёрный «воротник», а за глазами пучки охристо-рыжих перьев в виде «рожек» (рогатая поганка), между которыми расположен чёрный «хохол»; верх туловища тёмный, низ белый, клюв прямой. *Осенью и зимой у взрослых и молодых птиц* брюшко, щеки и передняя часть шеи белые, верх туловища серый; у птиц нет в оперении рыжего цвета, как и украшающих голову ярких пучков перьев в виде «воротничка», «хохла» и «рожек». У летящих птиц на крыльях заметно белое «зеркальце», хотя несколько хуже, чем у черношейной поганки; образуют рыхлые неоформленные скученные и линейные построения в форме цепочек, змеек или растянутых скосов и углов ...

Красношейная, или Рогатая, поганка – *Podiceps auritus*

СЕМЕЙСТВО ЦАПЛЕВЫЕ – ARDEIDAE

Из числа цаплевых птиц величиной несколько мельче галки в Волжско-Каспийском регионе обитает только малая выпь, или волчок (*Ixobrychus minutus*), которая гнездится повсеместно, хотя более многочисленна в его южной половине (за исключением пустынной зоны). Зимует волчок за пределами региона (Африка, Ирак, Иран, Пакистан). Миграция совершается долинами рек и вдоль побережий Каспия, включая Мангышлак.

Внешне волчок имеет облик мелкой цапли: тело сжато с боков, голова узкая с прямым и острым желтовато-зеленым клювом, крылья широкие (тупые), хвост короткий, ноги длинные зеленого цвета. Окраска пестрая. У *взрослого самца* верх головы, спина, плечи и надхвостье чёрные с зеленоватым металлическим блеском; верх шеи серый, а ее низ и грудка охристые. *Взрослая самка* с буроватым верхом и с охристо-рыжим низом, покрытым тёмными продольными пестринами. *Молодые птицы* бурые с черноватыми пестринами.

Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 70 км/ч) с частыми взмахами крыльев и без планирования (скольжения), исключая момент посадки; полёт прямолинейный без синхронизации движений птиц в группе, без движения по инерции со сложенными крыльями и парения. Напоминают полёт чирков. Сложенная в полёте S-образно изогнутая шея несколько вытянута вперед, а длинные вытянутые назад ноги заметно выступают за обрез короткого хвоста. Птицы мигрируют в сумерках и в основном, ночью, чаще всего на высоте до 50 м (максимально до 100 м). Встречаются вместе с большими выпями. Группа волчков обычно не превышает 6-10 особей, чаще состоя из 2-3-х птиц, т.к. эти птицы, очевидно, мигрируют поодиночке. Голос – резкий и быстрый крик «ке-ке-ке-кек» или издаваемое в полёте отрывистое глухое «хррр...». Образуют главным образом скученные рыхлые неустойчивые построения (клин, угол, дуга), внутри которых наблюдаются долго не сохраняющиеся микролинейные фигуры (клин, угол, скос и др.), а при полёте небольшого числа птиц (3-5 особей) образуются малоустойчивые линейные формы в виде углов, клина и скосов при значительном (от 3-5 до 15 м) интервале между летящими птицами.

СЕМЕЙСТВО УТИНЫЕ - ANATIDAE

Из мелких видов утиных птиц величиной от галки до вороны, относящихся к группе речных (благородных) уток, в Волжско-Каспийском регионе встречается три вида чирков: чирок-трескунок, или сизокрылый чирок (*Anas querquedula*), чирок-свистунок, или малый чирок (*A. sгесса*), и мраморный, или узконосый чирок (*A. angustirostris*). Если обычные, а местами многочисленные и даже массовые чирки, какими являются трескунок и свистунок, гнездятся

на всей территории региона, кроме пустынных зон Закаспия, то очень редкий мраморный чирок, включенный в Красные книги РСФСР (1983 г.) и СССР (1984 г.), гнездится только на озерах Сары-Су, Ак-Гёль и Вторые плавни в Азербайджане и, возможно, в дельте Волги (данные 1953 г.). Зимуют чирки в южных районах Каспия и за его пределами.

Птицы утинового облика. Окраска *самцов* чирка-свистунка и чирка-трескунка в *брачном оперении* состоит из различных сочетаний ярких цветов: зеленых, коричневых, белых и серых с пятнистостью и струйчатостью рисунка, с металлическим блеском в окраске. *Самцы летом, самки и молодые птицы* тёмно-бурые (свистунок) или светло-бурые (трескунок) с рыжими пестринами верха и боков туловища, с беловатым низом и с зеленым «зеркальцем» на крыльях; клюв и лапы черновато-серые. У мраморного чирка *самец, самка и молодые птицы* окрашены одинаково в серый цвет с белой пятнистостью верха («мантия») и боков туловища, с тёмной поперечной исчерченностью зоба и боков тела; клюв у самца серый, у самки чёрный, лапы бурые.

Полёт чирков быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 85 км/ч) с непрерывными и частыми взмахами острых крыльев, по прямой или со сменой направления и высоты, маневренный, без планирования (скольжения) и парения, без движения по инерции со сложенными или раскрытыми крыльями, с синхронизацией движений (в больших плотных стаях) и без нее (в разреженных стаях или линейных построениях). Размер стай у чирка-свистунка и чирка-трескунка колеблется от нескольких птиц до десятков, сотен и даже нескольких тысяч птиц. Стайки редких мраморных чирков на территории региона (юг Каспия) не превышают десятка птиц. Чирки летают как одновидовыми («чистыми») стаями, так и смешанными, соединяясь друг с другом и со всеми видами речных уток (чаще всего с кряквой и шилохвостью). В отдельных случаях одиночные чирки наблюдаются в стаях нырковых уток и даже гусей. Чирки летают как днем, так и ночью; высота их полёта изменяется от нескольких (1-5 м) до сотен и тысяч метров как над водой, так и над сушей. Во время полёта птиц весной или больших стай чирков осенью часто слышатся резкое дребезжащее покрякивание самок или мелодичный свист («фрюююк-фрюююк») и треск («крерр-крерр-крерр») самцов свистунков и трескунков. При быстром полёте крылья мраморного

чирка и чирка-свистунка издают свистящие звуки. При дневном полёте чирки образуют все разновидности скученных оформленных и линейных (кроме круга) построений, включая их сложные формы: сдвоенные и строенные клинья, углы, дуги, скосы, волнистые ряды и т.д. Ночные полёты, как и у других видов уток, совершаются в виде бесформенных стай («облако», «куча»), где птицы летят на некотором расстоянии друг от друга, порой даже близко, едва не задевая друг друга крыльями.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ СЕМЕЙСТВА УТИНЫЕ

(птицы величиной от галки до вороны)

1 (2) Мелкая утка (самая мелкая в регионе) величиной с галку или несколько крупнее; *самец в брачном оперении* с коричневой головой и с ярко-зеленой полосой, проходящей через глаз, с охристым зобом с чёрной пятнистостью, со струйчатым серым рисунком боков туловища и сероватой спиной («мантией»), с белым брюшком и с бархатисто-чёрным подхвостьем; «зеркальце» зеленовато-чёрное с металлическим блеском, клюв чёрный, лапы тёмно-серые. *Самец летом, самка и молодые птицы* серовато-бурые с рыжеватыми продольными пестринами, беловатым низом и с тёмными крапинками на зобе, груди, боках туловища и подхвостье; «зеркальце» зеленое, клюв чёрный с оранжево-жёлтыми краями, лапы оливково-серые. Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 85 км/ч), маневренный, с частыми непрерывными взмахами острых крыльев, без движения по инерции со сложенными крыльями и планирования; полёт по прямой или с изменением направления и высоты, с синхронизацией движений (в плотных скученных стаях) или без (в рыхлых скученных и линейных построениях). В полёте заметны тёмная голова, белые брюшко и испод крыльев. При полёте *самцов в брачном наряде* заметны зеленовато-коричневые головы, охристые грудки, белые брюшки и чёрные подхвостья. На лету чирок может повернуть тело вокруг оси вверх брюшком, а спинкой вниз. При быстром бесшумном полёте изредка слышится высокий свистящий звук машущих крыльев. При

полёте весной или больших стай осенью слышатся редкое трескучее (визгливое) побрякивание самок и мелодичный дребезжащий свист («фрюююк-фрюююк» или «храюк») самцов; образуют скученные оформленные (рыхлые и плотные) и различные линейные построения в виде клина, углов, скосов, дуг, шеренг, цепочек, ромба и других форм как простых, так и сложных конфигураций. Чирок-свистунок, или Малый чирок – *Anas strepera*

2 (3) Мелкая утка величиной с галку или крупнее (с ворону); *самец в брачном оперении* со светло-коричневой головой и с широкой яркой белой серповидной полосой (с «бровью»), проходящей через глаз, с тёмно-коричневой (рыжевато-бурой) грудкой, с белым брюшком и охристо-белым с пятнистостью подхвостьем; спина («мантия») тёмно-бурая с продольными пест-ринами, бока туловища и крылья серые со светлым (сизым) верхом на стиге крыльев, «зеркальце» серовато-зеленое с металлическим блеском, клюв буровато-чёрный, лапы серые. *Самец летом, самка и молодые птицы* сверху светло-бурые с рыжими продольными пестринами, с грязно-светлым брюшком, с серыми крыльями с зеленовато-серым (без металлического блеска) «зеркальцем». Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 85 км/ч), маневренный, с частыми непрерывными взмахами острых крыльев, без движения по инерции со сложенными крыльями и планирования; полёт по прямой или с изменением направления и высоты, с синхронизацией движений (в плотных скученных стаях) или без (в рыхлых скученных и линейных построениях). У летящих самцов хорошо заметен белесый (сизый) верх крыльев, коричневато-бурые голова, шея, грудка и белое брюшко. При небыстром полёте небольших стаяк (чаще всего над водой) заметны резкие изменения направления полёта, а также наклонное положение туловища и частое изгибание шеи у летящих птиц. При полёте весной или больших стай осенью слышатся высокое (звонкое) дребезжащее побрякивание самок и картавое потрескивание – «кэр-р-р...кэр-р-р...кэр-р-р» – самцов; образуют скученные оформленные (рыхлые и плотные) и различные линейные построения в виде клина, углов, скосов, дуг, шеренг, цепочек, ромба и других форм как

простых, так и сложных конфигураций.....

.....**Чирок-трескунок**, или **Сизокрылый чирок** - *Anas querquedula*

3 (2) Мелкая утка величиной с галку или крупнее (с ворону); в окраске нет ярких зеленых и коричневых цветов, как и металлического блеска в оперении; *самец, самка и молодые птицы* окрашены одинаково в серый цвет с округлыми (у молодых с расплывчатыми) белыми пятнами на спине и боках тела . («мраморная» окраска), с белесым низом; через глаз проходит бурая полоса, лучше заметная у самца, у которого есть и небольшой хохолок; клюв у самца серый, у самки чёрный, лапы бурые. Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 70 км/ч), маневренный, с частыми непрерывными взмахами острых крыльев, без движения по инерции со сложенными крыльями и планирования; полёт по прямой или с изменением направления и высоты, с синхронизацией движений (в плотных скученных стаях) или без (рыхлые скученные и линейные стаи). При быстром полёте птиц слышен свист крыльев. От других чирков отличается однотонно серой (однообразной) окраской. Птицы молчаливы; образуют скученные оформленные и различные линейные построения в виде клина, углов, скосов, дуг, шеренг, цепочек и других форм, в основном простых, а не сложных конфигураций

..... **Мраморный**, или **Узконосый чирок** – *Anas angustirostris*

СЕМЕЙСТВО ТЕТЕРЕВИНЫЕ – TETRAONIDAE

К числу тетеревиных птиц величиной с ворону в Волжско-Каспийском регионе обитает только белая куропатка (*Lagopus lagopus*), которая в незначительном количестве гнездится на моховых болотах его северной лесной зоны (Костромская, Вологодская, Ивановская, Нижегородская и Пермская области) и ведет оседлый или кочевой образ жизни. Имеет куроподобный облик с плотным телосложением. *Зимой* птицы белоснежной окраски с чёрным хвостом и клювом. *Весной* у *самца* голова, шея и верх грудки ржавчато-коричневого цвета. *Летом* *самец* и *самка* рыжевато-коричневой

окраски с поперечной тёмной исчерченностью, с белыми крыльями и брюшком. *Молодые птицы* окрашены как самки, но рыжее их.

Совершая местные перелеты, стайки белых куропаток не превышают численности в 10-15 птиц. Взлет их шумный – с хлопанием крыльев, а полёт быстрый (60 км/ч), прямолинейный, с чередованием частых взмахов крыльев и планирования; без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизацией движений. Летают в светлое время суток, в полёте молчаливы. Вспугнутый *самец* издает картавый вскрик «гаф-гаф», заканчивая басистой трелью – «ав-ав-ав-ав-ав»; его весенний (токовой) громкий и резкий крик похож на «хохот»: «кerr...эр-эр-эрр...», заканчивающийся тихим «кибэу...кибэу». Белые куропатки летают исключительно неоформленными скученными стаями.

СЕМЕЙСТВО ФАЗАНОВЫЕ – PHASIANIDAE

Из числа фазановых птиц величиной от скворца до вороны в Волжско-Каспийском регионе обитает 4 вида: серая куропатка (*Perdix perdix*), турач (*Francolinus francolinus*), кеклик (*Alectoris graeca*) и перепел (*Coturnix coturnix*). Большинство видов (серая куропатка, кеклик, турач) оседлые птицы, а перепел – перелетный, совершающий регулярные сезонные миграции на южные зимовки, расположенные в Крыму и на Кавказе. Серая куропатка местами обычная птица на гнездовании в лесостепной, степной и полупустынной зонах региона, включая Северный, Северо-Западный и Западный Прикаспий, с наибольшей численностью в долине Урала и низовий Волги. Немногочисленный турач, включенный в Красную книгу СССР (1984 г.), гнездится только в Юго-Западном (Куро-Араксинская и Ленкоранская низменности) и Юго-Восточном Прикаспий (долина Атрека). Местами многочисленный кеклик гнездится в горных районах Юго-Западного (Талыш), Юго-Восточного (Небитдаг, Красноводское плато) и Восточного Прикаспия (горный Мангышлак, западный чинк Устюрта). Птицы куроподобного облика величиной от скворца (перепел) до вороны (серая куропатка, турач, кеклик). В окраске птиц преобладают рыжие, бурые, песчаные и палевые цвета с бледно-жёлтыми и розоватыми оттенками и с чёрными или коричневыми отметинами, пестринами и белыми пятнами. Птицы с короткими

и широкими (тупыми) крыльями, с быстрым (60 км/ч) или очень быстрым (до 90 км/ч) полётом на короткое расстояние, с хлопанием крыльев на взлете; полёт по прямой с чередованием частых глубоких взмахов крыльев и планирования (скольжения), с более продолжительным планированием при посадке; полёт без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений птиц в стае. Летают как днем (серая куропатка, турач, кеклик), так и ночью (перепел)*. Высота полёта не превышает, как правило, 100 м. Стайки у турача редко достигают 7-10, а у перепела 25 птиц. Стаи серых куропаток и кекликов могут достигать численности осенью и зимой от 50 до 300 и более особей. Летают одновидовыми («чистыми») стаями и образуют чаще всего скученные неоформленные рыхлые и, реже, плотные оформленные построения (угол, эллипс, шар, запятая), долго не сохраняющиеся и переходящие друг в друга. Оформленными стаями чаще других летают серые куропатки. В полёте птицы обычно молчат; только кеклики в полёте свистят: «фыть-у, фыть-у». На взлете птицы часто издают резкие звуки: серые куропатки – «кирр-рек...кирр-рек», «чирр-чирр» или короткое «чир-рик»; испугнутые куропатки произносят отрывистое и частое «чип-чип...чип...чип...кип-ипипип», кеклики - тревожное «тр-р-р», перепела – короткую трельку, заканчивающуюся тихой и мягкой позывкой «чак...чак...чак»; турачу характерен трехсложный крик с двумя протяжными звуками и коротким концом вроде «тер-тер», который слышится чаще на рассвете. При переключке кормящихся на земле кекликов слышится характерное «ке-ке-лек, ке-ке-лек» или убыстряющееся «кок...кокок...кокок...кокок-ко-кок», а кормящиеся серые куропатки издают тихие позывки – нечто «гук... гук...гук...».

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА ФАЗАНОВЫЕ
(птицы величиной от скворца до вороны)**

1 (2) Птицы курообразного облика величиной со скворца, с короткими хвостом и клювом, буровато-рыжеватой окраски верха, испещренного тёмными и светлыми пестринами, со

* Полёт ночью совершается очень разреженными стаями (осенью) или поодиночке (весной); в полёте птицы молчат.

светлым брюшком; горло бурое у *самцов* или беловатое у *самок*. Стайки взлетают вертикально вверх, на небольшую высоту и летяг по прямой быстро (60 км/ч) или очень быстро (до 90 км/ч) с чередованием частых взмахов коротких и широких крыльев и планирования, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Садятся после затяжного планирования на изогнутых вниз крыльях. Образуют рыхлые неоформленные скученные построения **Перепел** - Coturnix coturnix

2 (3) Птицы величиной с ворону или несколько мельче, с обладанием буровато-рыжих, коричневатопалевых или черных цветов со светлыми пестринами и пятнами см. 4

3 (2) Птицы величиной с ворону, с голубовато-серым верхом, охристым низом и с поперечной исчерченностью боков туловища белыми, рыжими и чёрными полосами; горло со светло-песочным пятном, окаймленным чёрной полосой, проходящей через глаза и лоб. Полёт быстрый (до 60 км/ч) по прямой с хлопанием крыльев на взлете, с чередованием частых взмахов коротких (тупых) крыльев и планирования, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений; при полёте с высоких гор наибольшее расстояние достигает 2-х км. Образуют рыхлые неоформленные скученные построения.....**Кеклик** – Alectoris graeca

4 (5) Птицы величиной с ворону или несколько мельче, с рыжим горлом, серой грудкой, буровато-тёмным верхом, испещренным продольными светлорыжими пестринами, с поперечной рыжей исчерченностью боков туловища; на светлом брюшке *самцов* (иногда *самок*) подковообразное коричневое пятно. Полёт по прямой линии на короткое расстояние с хлопанием крыльев на взлете, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений; полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 85 км/ч) с чередованием частых взмахов тупых (коротких) изогнутых вниз крыльев и планирования. Образуют рыхлые или относительно плотные неоформленные и оформленные (угол, эллипс, шар, запятая) скученные построения.....

.....**Серая куропатка** - Perdix perdix

5 (4) Птицы величиной с ворону или несколько мельче, пестрой окраски: *самец* с чёрным горлом и грудкой, с рыжим брюшком, подхвостьем и кольцом («ошейником») на горле; верх туловища буровато-рыжий с продольным рисунком, на щеках по белому пятну, бока тела с белой округлой пятнистостью. *Самка и молодые птицы* со светлым горлом, буровато-темным верхом и более светлым низом туловища, исчерченным светлыми и тёмными поперечными полосами. Полёт быстрый (до 60 км/ч), по прямой, с частыми взмахами тупых крыльев и планирования перед посадкой; полёт без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Взлетают «свечкой» вверх на несколько метров и летят на короткое расстояние. Образуют разреженные неоформленные построения.....

.....**Турач** – *Francolinus francolinus*

СЕМЕЙСТВО АВДОТКИ – BURHINIDAE

Из семейства авдоток в Волжско-Каспийском регионе встречается, как и на всей территории СНГ, только один вид – авдотка (*Burhinus oedicnemus*)*. Немногочисленная авдотка, внесенная в Красную книгу РСФСР (1983 г.), гнездится спорадично в степной и пустынной зонах вокруг Каспийского моря, доходя на север до линии, соединяющей Камышин и поселки Мергенево и Илек (р. Урал). Зимует авдотка за пределами региона (Африка, Аравийский п-ов).

Авдотка величиной с сизого голубя, с непропорционально большой головой, с большими жёлтыми глазами, с относительно небольшим прямым клювом с жёлтым основанием и чёрной вершиной, с относительно длинными (трехпальными) жёлтыми ногами; верх птицы песочно-серый с тёмными продольными пестринами, низ – белесый, на грудке с тёмной узкой продольной исчерченностью; брови, щеки, горло и подмышечные перья белые; в полёте на крыле видны две белые полосы; концы крыльев черноватые, клиновидный хвост белый с чёрным концом и тёмной поперечной исчерченностью,

* Семейство авдоток некоторые орнитологи не без оснований относят не к отряду куликов или ржанкообразных, а к отряду журавлеобразных.

подхвостье охристое. Вытянутые назад в полёте ноги за обрез хвоста не выступают. *Самец и самка* по величине и окраске одинаковы, *молодые птицы* с более тёмным верхом.

Полёт авдотки достаточно быстрый (до 50 км/ч) с размеренными (медленными) взмахами крыльев, без планирования, без движения по инерции со сложенными крыльями и без синхронизации движений; полёт по прямой или со сменой направления и высоты. Перелет совершается, как правило, в сумерках и ночью, обычно не выше 50 м группами (2-6 особей) или стайками (10-15, реже до 50 особей); птицы издают громкие трехсложные свистовые звуки «тар-ли-и» или «тар-ли-у». При полёте небольшой группой образуют сильно растянутые (с интервалом между летящими особями в 15-25 м) и малоустойчивые линейные построения в виде скосов или цепочек, а при полёте большего числа птиц – скученные неоформленные рыхлые построения. Держатся обособленно, не соединяясь с другими видами птиц.

СЕМЕЙСТВО РЖАНКОВЫЕ - CHARADRIIDAE

В Волжско-Каспийском регионе стайных птиц из семейства ржанковых птиц величиной от скворца до голубя или несколько крупнее встречается 25 видов куликов. Они относятся к 8 подсемействам: РЖАНКАМ (CHARADRIIDAE): 4 вида – тулес (*Pluvialis squatarola*), бурокрылая ржанка (*P. dominica*), золотистая ржанка (*P. apricaria*), хрустан (*Charadrius morinellus*); ЧИБИСАМ (VANELLINAE): 3 вида – чибис (*Vanellus vanellus*), кречетка (*Chettusia gregaria*), белохвостая пигалица (*Ch. leucura*); ХОДУЛОЧНИКАМ (HIMANTOPODINAE): 2 вида - ходулочник (*Himantopus himantopus*), шилоклювка (*Recurvirostra avosetta*); КУЛИКАМ-СОРОКАМ (HAEMATOPODINAE): 1 вид - кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*); УЛИТАМ (TRINGINAE): 10 видов – черныш (*Tringa ochropus*), фифи (*T. glareola*), большой улит (*T. nebularia*), травник (*T. totanus*), щеголь (*T. erythropus*), поручейник (*T. stagnatilis*), перевозчик (*T. hypoleucos*), мородунка (*Terekia cinerea*), большой веретенник (*Limosa limosa*), малый веретенник (*L. lapponica*); КАМНЕШАРКАМ (ARENARINAE): 1 вид – камнешарка (*Arenaria interpres*); ПЕСОЧНИКАМ (CALIDRIINAE): 1 вид - турухтан (*Philomachus pugnax*); БЕКАСАМ (SCOLOPACINAE): 3 вида – дупель (*Gallinago*

media), бекас (*G. gallinago*) и вальдшнеп (*Scolopax rusticola*). Из числа этих птиц на территории региона повсеместно, кроме безводных пустынь Закаспия, гнездятся 4 вида: чибис, кулик-сорока, травник и перевозчик. В лесной зоне региона, спускаясь на юг до линии, соединяющей Муром, Казань и Оренбург, гнездится большой улит. В лесной и лесостепной зонах гнездятся фифи, мородунка, дупель и вальдшнеп. Первые два вида в своем гнездовании доходят на юг до Самары и Оренбурга, а два последних – до линии, соединяющей Саратов и Уральск. Бекас гнездится в лесной и лесостепной зонах, спускаясь еще южнее - до линии, соединяющей Волгоград и Чапаево, черныш гнездится на всем пространстве северной части Волжско-Каспийского региона вплоть до Каспийского моря. В лесной, лесостепной и степной зонах региона гнездится большой веретенник, доходя на севере до линии, соединяющей Нижний Новгород, Казань и Уфу, а на юге – Волгоград и Уральск. В средней же зоне региона, ограниченной на севере линией, соединяющей Арзамас, Ульяновск и Уфу, а на юге – дельту Волги, Камыш-Самарские озера и Калмыково, гнездится поручейник. Гнездование кречетки характерно только для степной и полупустынной зон юга региона, ограниченной на севере линией, соединяющей Самару и Оренбург, а на юге – Камышин и Калмыково. Ходулочник и шилоклювка гнездятся sporadично в Западном и Северном Прикаспии, доходя на север до линии, соединяющей Волгоград и Илек, а бело-хвостая пигалица гнездится только Юго-Восточном Прикаспии (окрестности Гасан-Кули). Встречающиеся в Волжско-Каспийском регионе в основном во время сезонных миграций и летних кочевков тулес, бурокрылая и золотистая ржанки, хрустан, щеголь, камнешарка, турухтан и малый веретенник, гнездятся в тундрах и лесотундрах Евразии, хотя для турухтана sporadичное гнездование известно и для северной части региона, ограниченной на юге линией, соединяющей города Краснослободск (пойма р. Мокши), Алатырь (пойма р. Суры) и Казань, а также для района среднего течения р. Урал - от Уральска до Оренбурга. Зимовка у большинства видов куликов (бурокрылая ржанка, кречетка, кулик-сорока, фифи, большой улит, щеголь, поручейник, перевозчик, мородунка, камнешарка, турухтан, малый веретенник) расположена за пределами Волжско-Каспийского региона (Африка, Ирак, Иран, Индия). В юго-западной (Ленкорань) и юго-восточной (Атрек) областях При-

каспия в небольшом числе зимуют: тулес, золотистая ржанка, хрустан, черныш и большой веретенник. Только в районе Гасан-Кули (Атрек) зимуют малочисленные белохвостые пигалицы. В большем числе на побережье Южного Каспия (Ленкорань, Атрек, Красно-водский залив) зимуют чибисы, ходулочники и травники. Зимой здесь обычен и бекас. На Кавказе зимуют дупель и вальдшнеп, а в Закавказье – очень редкая кречетка.

Среди рассматриваемых видов ржанковых птиц наиболее многочисленными как на гнездовании, так и на пролёте в Волжско-Каспийском регионе являются только 7 видов: чибис, черныш, фифи, перевозчик, мородунка, бекас и вальдшнеп; малочисленным на гнездовании, но многочисленным на пролёте и летовании в регионе является турухтан; к немногочисленным гнездящимся, но к обычным пролётным видам относятся: большой улит, дупель, малый и большой веретенники; редкими или случайно залетными видами являются тулес, бурокрылая и золотистая ржанки, хрустан, белохвостая пигалица (обитает только в Юго-Восточном Прикаспии), ходулочник и шилоклювка (оба вида встречаются только в южной части региона и с 1983 г. включены в Красную книгу РСФСР), кулик-сорока, травник, щеголь, поручейник, камнешарка и кречетка, занесенные в Красные книги РСФСР (1983 г.) и СССР (1984 г.).

Внешне это стройные птицы с плотным оперением, обычно неярко окрашены с преобладанием белых, чёрных, бурых и охристых (рыжих) цветов. Самки и самцы окрашены одинаково. Клюв и ноги различной длины. Крылья чаще всего острые. У большинства видов (ходулочник, шилоклювка, кулик-сорока, большой улит, травник, щеголь, поручейник, мородунка, дупель, бекас, вальдшнеп, большой и малый веретенники) длинный и тонкий клюв, часто загнутый. Хвост чаще всего короткий, ровно обрезанный. В полёте у многих видов (кречетка, белохвостая пигалица, ходулочник, шилоклювка, фифи, большой улит, травник, щеголь, поручейник, турухтан, большой и малый веретенники) длинные и средней длины ноги, вытянутые назад, заметно выступают за обрез короткого хвоста. У ходулочника, кулика-сороки, травника и щеголя ноги ярко-красные, а у турухтана весной жёлтые или оранжевые. Если у дупеля полёт небыстрый (до 35 км/ч), а у вальдшнепа, ходулочника, фифи, травника, перевозчика, малого и большого веретенников не очень

быстрый (до 50 км/ч), то у большинства других видов куликов полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (от 70 до 113 км/ч); полёт легкий, маневренный, с частыми взмахами крыльев, с коротким планированием (скольжением), но без парения и движения по инерции со сложенными крыльями, с синхронизацией движений или без; полёт по прямой или со сменой направления и высоты. В полёте стаей птицы чаще всего молчаливы. Однако голос у ржанковых птиц громкий и звонкий; они издают заунывный свист, крик, треск, цыканье, щебет или трель. Летают в разное время суток. Круглые сутки (днем и ночью) мигрируют: тулес, бурокрылая и золотистая ржанки, хрустан, ходулочник, кулик-сорока, черныш, перевозчик и турухтан; в основном в светлое время суток и на зорях перелетают: чибис, кречетка, белохвостая пигалица, шилоклювка, фифи, травник, щеголь, поручейник и малый веретенник; ночью и в сумерках мигрируют: большой улит, мородунка, камнешарка, дупель, бекас, вальдшнеп и большой веретенник. Высота полёта птиц, находясь главным образом в пределах 100 м, может достигать 400-500 м (согласно радиолокационным наблюдениям высота полёта куликов доходит до 3000 м, а в исключительных случаях - например, для черныша – даже до 3600 м). Некоторые виды куликов (турухтан, чибис, перевозчик и др.) над водой и открытыми участками суши летают так низко, что едва не задевают крыльями поверхности. Птицы летают группами (2-5 особей), стайками (6-15 особей) и стаями (20-50-75 особей), достигающими у отдельных видов куликов (чибис, турухтан, бекас, травник, малый веретенник и др.) на юге региона численности в сотню и более особей*. Большая часть видов (хрустан, чибис, кречетка, белохвостая пигалица, ходулочник, шилоклювка, кулик-сорока, черныш, фифи, перевозчик, мородунка, камнешарка, дупель, бекас, вальдшнеп, большой веретенник) летают обособленно от других видов, т.е. чистыми (одновидовыми) стаями. Однако, черныш изредка летает с куликами-воробьями; тулес встречается с золотистыми ржанками, малым и большим веретенниками, песчанками и плавунчиками; бурокрылые и золотистые ржанки иногда мигрируют вместе; поручейник встречается с фифи, а щеголь присоединяется к большим улитам, фифи, песочникам (турухтану

* Видовые особенности построения и размеры групп и стай птиц указаны ниже в таблице для определения видов ржанковых.

и др.) и к кроншнепам; большой улит изредка встречается с другими улитами; травник иногда соединяется с кроншнепами; турухтаны, хотя и не так часто, объединяются с краснозобиками, чернозобиками, песчанками и другими песочниками, а малый веретенник изредка присоединяется к турухтанам, к средним кроншнепам, различным улитам и песочникам (краснозобикам, чернозобикам и др.).

Группы и стаи ржанковых птиц величиной от скворца до голубя или несколько крупнее образуют как скученные неоформленные, так скученные оформленные (клин, угол, дуга, эллипс и др.) и линейные построения (клин, угол, скос, шеренга, дуга, волнистый ряд, ромб, зигзаг, цепочка, змейка), которые у некоторых видов (кулик-сорока, травник, щеголь и др.) могут иметь сложные формы в виде сдвоенных или строенных клиньев, углов, дуг и т.д. При полёте небольшого числа особей (от 2 до 15) линейные построения более стойкие, чем при полёте большего числа птиц, которые чаще образуют скученные неоформленные и оформленные построения.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ СЕМЕЙСТВА РЖАНКОВЫЕ*

(птицы величиной от скворца до голубя или несколько крупнее)

1 (2) Птицы с голубя или несколько крупнее, с чёрно-бурой окраской оперения: голова, шея, верхняя часть грудки, спина и верх крыльев чёрные, а нижняя часть грудки, бока, брюшко, подхвостье и надхвостье белые; прямой средней длины клюв и короткие ноги ярко-красные. В полёте хорошо заметны широкие белые поперечные полосы на крыльях и белые надхвостье и основание хвоста с чёрной вершинной полосой; ноги за обрез хвоста не выступают. Полёт быстрый (до 67 км/ч) и сильный с быстрыми взмахами острых крыльев, без планирования (скольжения), без движения по инерции со сложенными крыльями и без синхронизации

* В таблицу не включено 8 видов стайных птиц семейства ржанковых: чибис, белохвостая пигалица, ходулочник, турухтан, дупель, вальдшнеп, большой и малый веретенники, определение которых дано в предшествующей таблице № 6 (стр. [157-169](#)) для определения семейств и видов стайных птиц величиной от скворца до вороны (очень редко крупнее).

движений; полёт по прямой, мало маневренный. В полёте крикливы: звонко и громко выкрикивают «ки-пит, ки-пит», «клип-клип-клип» или «клюи-кли-кли-кли». Летают днем и ночью небольшими стайками в 3-15 особей и стаями от 20-30 до 50-70 и более птиц. Высота полёта меняется от 0,2 м (над водой) до 50-100 м и выше (максимально до 500 м); образуют главным образом скученные оформленные (клин, угол, лента и др.) и многие линейные построения (клин, угол, ромб, скос, зигзаг, змейка, шеренга, дуга, волнистый ряд и др.), включая сложные конфигурации: сдвоенные или строенные клинья, углы и другие формы.....

..... **Кулик-сорока** - *Naematopus ostralegus*

2 (3) Птицы мельче голубя: с галку или несколько мельче галки
.....см. 4

3 (2) Птицы заметно мельче галки: со скворца или несколько крупнее (с горлицу).....см. 6

4 (5) Птицы с галку, с преобладанием в их оперении чёрного, белого, серого и бурого цветов..... см. 8

5 (4) Птицы несколько мельче галки, с пестрой окраской оперения:

у взрослых птиц низ головы, грудка и брюшко чёрные или светло-серые с продольной тёмной штриховкой и пятнистостью; верх головы, шеи и спина («мантия») рябые: с черной и белой поперечной исчерченностью или с золотистой пятнистостью; в последнем случае от лба, выше глаз, по бокам шеи и туловища проходит белая полоса, разграничивая его тёмные низ и верх; у птиц белые подхвостье, надхвостье и хвост или широкая белая полоса на крыльях, хорошо заметная в полёте, сочетается с красными вытянутыми назад и выступающими за обрез хвоста ногами (*травник*). *У молодых и взрослых птиц зимой* низ туловища белый.....см. 13

6 (7) Птицы со скворца, с преобладанием в окраске оперения серого и белого цвета; рыжий цвет в оперении отсутствуетсм. 16

7 (6) Птицы несколько крупнее скворца: с горлицу, с преобладанием в окраске оперения чёрного, серого и белого цветов с добавлением рыжеватых тонов или пестрин.....см. 19

8 (9) Птицы с галку, белой окраски с чёрным верхом головы и шеи, с двумя чёрными поперечными полосами на крыльях с чер-

ными концами, с длинным тонким и сильно загнутым вверх клювом, с длинными свинцовыми (серыми) ногами, в полёте выступающими за обрез белого хвоста. Полёт достаточно быстрый (до 55 км/ч), легкий и маневренный (с резкими поворотами), с частыми взмахами крыльев, с изменением направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями, без синхронизации движений и планирования. Летают днем на высоте 100 м, главным образом, стайками по 6-10 или по 15-30 птиц, собираясь осенью на юге региона в стаи до 200-300 и даже 500 особей. В полёте молчаливы. Голос – отрывистый, односложный жалобный посвист «клюют» или звонкий крик «кли-и-кли», «куик-куик»; образуют скученные оформленные (клин, угол, дуга, шар и др.) и многие линейные построения (клин, угол, скос, шеренга, дуга, цепочка, змейка, зигзаг и др.).....

..... **Шилоклювка** - *Recurvirostra avosetta*

9 (10) Птицы с галку, серо-белой или чёрной (весна, начало лета)

окраски с относительно длинными клювом и ногами см.11

10 (9) Птицы с галку, буровато-серой окраски с коротким прямым

чёрным клювом и тёмной заглазничной полосой, с чёрным теменем, с чёрно-рыжим брюшком и с чёрными вершинами крыльев; у птиц белые лоб, надглазничная полоса («бровь») и хвост с поперечной предвершинной чёрной полосой; вытянутые в полёте тёмные ноги заметно выступают за обрез хвоста. Полёт быстрый (до 65 км/ч) и сильный с частыми взмахами крыльев, маневренный, без планирования и синхронизации движений, без полёта по инерции со сложенными крыльями, с изменением направления и высоты. Птицы крикливы; голос – скрипучий крик «кры-кры-кры». Стаи достигают размера 50, а как исключение - и нескольких сот особей, состоя чаще из 5-12 или 15-20 птиц. Летают на высоте до 100 м, главным образом в светлое время суток; образуют скученные неоформленные и оформленные построения в виде клина, угла, дуги, эллипса и других форм.....

..... **Кречетка** - *Chettusia gregaria*

11 (12) Птицы с галку, серо-белой окраски круглый год; верх серо-бурый с пестринами, низ туловища и надхвостье чисто-белые, на зобе и грудке продольные бурые пестрины; отно-

сительно длинный клюв загнут вверх, а тёмные ноги в полёте вытянуты назад и далеко выступают за обрез светлого хвоста; испод крыльев полосатый. Полёт быстрый (до 60 км/ч) с сильными взмахами крыльев, легкий, по прямой или со сменой направления и высоты, без планирования, без движения по инерции со сложенными крыльями и без синхронизации движений. Птицы крикливы; голос - громкое мелодичное «тлюи-тлюи» или «тли-у, гли-у», а также высокий чистый и приятный свист «тия-тия-тия»; при страхе издают короткое «крю-крю-крю». Мигрируют на зорях, ночью и, реже, днем на высоте до 400 м, но чаще до 100 м. Летают группами (3-8 особей), стайками (12-15 особей) и, реже, – стаями численностью до 40 птиц; при полёте большего числа птиц образуют скученные оформленные (клин, угол, лента и др.), а при меньшем (3-8 особей) – линейные построения: клин, угол, ромб, скос, шеренгу, волнистый ряд, цепочку, зигзаг

и другие формы.....**Большой улит** – *Tringa nebularia*

12 (11) Птицы с галку, *в брачном наряде* (весна, начало лета) чёрные с белым крапом на спине и чисто-белым надхвостьем; *во внебрачное время года* светло-серой окраски верх головы, шеи и крыльев, спина буровато-серая с поперечными пестринами, а низ головы и шеи, грудка, брюшко, надхвостье и испод крыльев белые. Птицы с относительно длинным прямым красноватым клювом и длинными красными ногами, вытянутыми в полёте назад и выступающими за обрез хвоста. Полёт быстрый (до 60 км/ч) с частыми взмахами крыльев, без планирования (скольжения), без движения по инерции со сложенными крыльями и без синхронизации движений; полёт по прямой или со сменой направления и высоты. Летают чаще стайками из 5-7 или 10-20 особей, реже – из 30-50 птиц. Высота полёта до 400 м, но главным образом, в пределах 100 м. Летают днем, реже ночью. В полёте чаще всего молчаливы; голос – звонкое «иу-хуит» или мелодичный свист «ррюю-рю-ррюю», а при тревоге резкое «тю-вит» или «чу-вик»; образуют скученные оформленные (клин, угол, дуга, эллипс и др.) и линейные построения (клин, угол, скос, шеренга, дуга, змейка, цепочка и др.), включая сложные

конфигурации: сдвоенные или строенные скосы, углы, клинья и другие формы.....**Щеголь** – *Tringa erythropus*

13 (14) В окраске птиц несколько мельче галки чёрный и золотистый цвета отсутствуют: верх буровато-серый с тёмными пестринами, низ светлый с продольной исчерченностью, надхвостье белое, на крыльях широкая белая полоса, хорошо заметная в полёте; основание клюва и ноги красные. В полёте вытянутые назад ноги заметно выступают за обрез хвоста. Полёт достаточно быстрый (50 км/ч), с поворотами, с частыми взмахами крыльев, без планирования и движения по инерции со сложенными крыльями, без синхронизации движений, со сменой направления и высоты. Летают главным образом днем. В полёте крикливы; голос – быстро повторяющееся «тю-ли, тю-ли» и посвист «те-лиее», а при тревоге частый крик «тют-тют-тют». Летают стайками по 4-6-10, стаями по 15-50 особей и, реже, по 100-150 птиц на высоте до 400 м, но чаще – до 100 м. Образуют как неоформленные скученные, так и многие оформленные скученные (клин, угол, дуга, эллипс и др.) и линейные построения (клин, угол, скос, шеренга, дуга, зигзаг и др.) часто сложных конфигураций**Травник** – *Tringa totanus*

14 (15) В окраске птиц несколько мельче галки золотистая пятнистость верха туловища отсутствует; *в брачном наряде* (весна, начало лета) оперение окрашено контрастно: низ головы и шеи, грудка и брюшко чёрные, а лоб, темя, широкие полосы на плечах и подхвостье белые; спина пестрая: буровато-тёмная со светлыми поперечными пестринами; хвост светлый с поперечной чёрной исчерченностью; подмышечные перья чёрные. *Самки* бледнее. *Молодые и взрослые птицы зимой* со светлым низом. Короткие клюв и ноги тёмные; ноги, вытянутые в полёте назад за обрез хвоста не выступают. Полёт быстрый (60 км/ч) с частыми взмахами крыльев, без планирования, без движения по инерции со сложенными крыльями и без синхронизации движений; полёт по прямой или со сменой направления и высоты. Летают стайками в 3-5 и стаями от 30 до 50, реже, - до 120 птиц. Мигрируют как днем, так и ночью на высоте до 400 м, но в основном в пределах 100 м. Молчаливы; голос – протяжное и заунывное

«туу-ли...туу-ли» или «тюирли»; образуют чаще скученные неоформленные и скученные оформленные (клин, угол, дуга, эллипс и др.), чем линейные построения в виде клина, углов, скосов, шеренг, дуг и других форм, изредка встречаясь в стаях других куликов: песочников, плавунчиков, веретенников и золотистых ржанок..... **Тулес** – *Pluvialis squatarola*

15 (14) Птицы несколько мельче галки, с яркой желтой («золотистой») пятнистостью верха головы, шеи и спины; у *взрослых птиц в брачном наряде* (весна, начало лета) низ готовы и шеи, грудки и брюшка чёрные; верх и низ туловища разграничивает белая полоса, проходящая через лоб, выше глаз, по бокам шеи и туловища до белого надхвостья; *зимой* чёрный цвет заменен дымчатым; *молодые птицы* без чёрного цвета в окраске оперения; чёрный клюв прямой и короткий; тёмные ноги средней длины и едва выступают в полёте за обреш хвоста. В полёте видны белые (светлые) подмышечные перья у *золотистой ржанки* или тёмные подмышечные перья и испод крыла у *бурокрылой ржанки* – у двух схожих по окраске и поведению видов ржанок, трудно различимых между собой в полёте, хотя бурокрылая ржанка несколько мельче и тёмнее золотистой и с более тёмным хвостом. Полёт их очень быстрый (до 113 км/ч) с частыми и сильными взмахами острых крыльев, без планирования (скольжения), без движения по инерции со сложенными крыльями и без синхронизации движений; полёт по прямой или со сменой направления и высоты. Летают днем и ночью на высоте до 400 м, но главным образом, в пределах 100 м. Стаи золотистых и бурокрылых ржанок достигают численности в две и более сотни особей, хотя чаще всего летают стайками в 5-10 или стаями в 15-50 птиц. В полёте перекликаются; голос золотистой ржанки - громкий мелодичный свист «тююю-тююю» или «тюйлиии», а у бурокрылой - двухсложный звонкий крик «тюр-лии, тюр-лии» или «тюии»; при полёте большего числа птиц образуют скученные неоформленные и оформленные построения (клин, угол, дуга, эллипс и др.), а при сравнительно небольшом числе птиц в стае (до 15-25 особей) образуют линейные формы в виде клина, угла, дуги, вол-

нистого ряда и других, долго не сохраняющихся построений

..... **Золотистая ржанка** - *Pluvialis arcticaria* и

Бурокрылая ржанка – *P. dominica*

16 (17) Птицы со скворца, с преобладанием серого цвета в окраске оперения: верх головы, шеи, крыльев и спина тёмно-бурые со светлой пятнистостью, а горло, брюшко, надхвостье, подхвостье и испод крыльев белые; относительно короткий темный клюв прямой, а относительно длинные светло-желтоватые ноги вытянуты в полёте назад и выступают за обрез короткого хвоста. Полёт небыстрый (до 50 км/ч), с частыми взмахами крыльев, по прямой или со сменой направления и высоты, без планирования, без синхронизации движений и без движения по инерции со сложенными крыльями. Летают группами и стайками по 3-10 особей и, реже, стаями по 15-30-50 птиц. Мигрируют главным образом на зорях; высота полёта в пределах 100 м. Голос – очень характерное двухсложное мелодичное «фи-фи, фи-фи»; при полёте большого числа птиц (более 3 особей) образуют скученные неоформленные и оформленные (клин, угол, эллипс) построения, при небольшом числе птиц (до 3 особей) и микролинейные построения, долго не сохраняющиеся.....

..... **Фифи** – *Tringa glareola*

17 (18) Птицы со скворца, с дымчато-серым верхом, покрытым тёмными пестринами, со светлым низом и сероватой грудкой; по бокам тёмной спинки заметны две продольные чёрные полосы; относительно длинный желтоватый клюв заметно загнут вверх; жёлтые ноги в полёте почти не выступают за обрез хвоста. Полёт быстрый (до 60 км/ч), с частыми взмахами крыльев, по прямой или со сменой направления и высоты, без планирования, без синхронизации движений и без движения по инерции со сложенными крыльями. Летают группами и стайками по 20-50 и даже, редко, по 70-100 птиц; летают на зорях, но главным образом ночью, на высоте до 100 м. В полёте молчаливы; голос - громкое протяжное «ку-вердрюю», «терекия-терекия» или журчащее «кьюррий»; образуют главным образом неоформленные и оформленные скученные (клин, угол, дуга, эллипс и др.), а при полёте 2-

3-х птиц и микролинейные построения (скос, клин, углы), долго не сохраняющиеся

Мородунка - *Terekia cinerea*

18 (17) Птицы со скворца, с серовато-бурым верхом с поперечной исчерченностью, с белым низом и с буроватым налетом на боках зоба и грудке; на крыльях в полёте заметны две белые полосы; относительно короткий (не короче головы) светлый клюв прямой, а серые ноги, вытянутые в полёте назад, за обрез хвоста едва выступают. Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч), маневренный, с частыми взмахами крыльев, без планирования, без движения по инерции со сложенными крыльями и без синхронизации движений; полёт по прямой или со сменой направления и высоты, которая находится в пределах 300 м, но чаще всего не превышает 100 м. При полёте над самой водой взмахи крыльев чередуются с полётом на «дрожжащих» (т.е. вибрирующих) раскрытых крыльях. Больших стай не образуют, летая группами по 3-5 особей или стайками по 12-15 птиц, хотя на зимовках собираются стаями до 50 особей. Мигрируют в основном на зорях, а также и ночью. Голос – мелодичный высокий свист «тити-хиди, тити-хиди» или «твий-ви-ви», позывка «пюи-пюи»; образуют главным образом неоформленные рыхлые и оформленные скученные (клин, угол, дуга, эллипс и др.), а при 2-3-х птицах и микролинейные построения (скос, угол, клин), долго не сохраняющиеся.....

..... **Перевозчик – *Tringa hypoleucos***

19 (20) Птицы несколько крупнее скворца, тёмно-серой и белой окраски без рыжего цвета в оперении.....см. 21

20 (19) Птицы несколько крупнее скворца, пестрой окраски: с сочетанием чёрного, бурого, белого (светлого) и рыжего цветов в их оперении.....см. 23

21 (22) Птицы несколько крупнее скворца, с белым брюшком и надхвостьем, контрастирующими с тёмно-бурой (чёрной) спиной и крыльями, верх и низ (испод) которых тёмный; клюв средней длины и прямой, а средней длины тёмные ноги в полёте за обрез хвоста не выступают, т.к. не вытягиваются назад вдоль туловища, а подбираются под брюшко; в полёте хорошо выделяется белое надхвостье. Полёт достаточно быстрый (до 55 км/ч), вертлявый, с частыми взмахами крыльев, без пла-

нирования и движения по инерции со сложенными крыльями, без синхронизации движений, со сменой направления и высоты, которая чаще всего не превышает 100 м, хотя радиолокационные наблюдения регистрировали их на высоте в 3600 м. Летают как днем, так и ночью. В полёте громко кричат: «кюи-кюи» или «тлюи-тлюи, тлюи-тлюи» («тлюи-титит, тлюи-титит»), а также «тлюит-вит-вит-вит». Чаще всего летают группами в 2-3, 4-8 особей, стайками в 10-15 птиц и, редко, стаями в 25-30 птиц; образуют как неоформленные и оформленные скученные (клин, угол, дуга, эллипс и др.), так и линейные построения (клин, угол, скос, шеренга, волнистый ряд и др.), долго не сохраняющиеся и характерные для небольшого числа птиц в полёте.....

.....**Черныш** – *Tringa ochropus*

22 (21) Птицы несколько крупнее скворца, светло-серой окраски, с белыми надглазничными бровями, горлышком, брюшком, поясницей и подмышечными перьями и с тёмно-серым верхом головы, спинки и крыльев, испод которых белый. В полёте относительно длинные зеленоватые ноги вытянуты назад и заметно выступают за обрез хвоста; светлый клюв относительно длинный и прямой. Полёт быстрый (до 60 км/ч), легкий, с частыми взмахами крыльев, без планирования и синхронизации движений, без движения по инерции со сложенными крыльями; полёт по прямой или со сменой направления и высоты. Летают днем на высоте в пределах 100 м. В полёте кричат «длю-длю-длю», «чии-оё» или коротко «чик». Летают группами (2-8 особей) или стаями (10-25 особей), достигающими на юге региона численности в 50 и более птиц. При полёте 2-3-8 птиц образуют микролинейные формы (скос, клин, угол, волнистый ряд), а при большем числе птиц - как скученные неоформленные, так и оформленные построения в виде клина, углов, дуг, эллипса и других форм.....**Поручейник** - *Tringa stagnatilis*

23 (24) Птицы несколько крупнее скворца, с пестрой рыжеватой (ржавчатой) окраской головы, верха шеи, туловища, крыльев, хвоста и грудки, с белыми горлышком и брюшком; на голове и через глаза проходят тёмные полосы, клюв очень длинный и прямой, ноги короткие и в полёте за обрез хвоста не высту-

пают. Полёт очень быстрый (стремительный) - до 80 км/ч и легкий, с частыми взмахами крыльев, вертлявый, с изменением направления и высоты; в полёте птицы слегка поворачиваются с боку на бок, показывая белое брюшко; полёт без планирования и движения по инерции со сложенными крыльями, с синхронизацией движений птиц при полёте большими стаями (на юге региона). Летают как днем, так и ночью на высоте до 300 м, но главным образом, в пределах 100 м. Летают группами (3-6 особей), стайками (10-15 особей) и стаями, достигающими 30-50, а на юге региона - 150 и более птиц. При дневном полёте в стае молчаливы, а ночью издают глухое «покашливание»; взлетают с хриплым кряхтением; весной кричат «та-ке...та-ке-та-ке..» или «чи-ка, чи-ка-чи-ка»; при полёте большого числа птиц образуют только скученные (рыхлые) построения, формы которых

крайне неустойчивые..... **Бекас** – *Gallinago gallinago*

24 (25) Птицы несколько крупнее скворца, в *брачном наряде* (весна, начало лета) пестрой яркой окраски: щеки, грудка и плечи с контрастным чёрно-белым сложным рисунком, зоб чёрный, верх головы светлый с пестринами, спина рыже-бурая, на крыльях рыжие и белые полосы, горло, брюшко, подмышечные перья и подхвостье белые. В полёте на крыльях с чёрными вершинами хорошо заметны широкие белые поперечные полосы, как и белые поясица и основание хвоста с чёрным концом. Тёмный клюв и оранжевые ноги короткие; ноги в полёте за обрез хвоста не выступают. *Молодые птицы* тусклее: чёрный цвет заменен черновато-бурым, а ярко-рыжий - ржавчатым пестрым окрасом. Полёт быстрый (60 км/ч) с частыми взмахами крыльев, маневренный, с изменением направления и высоты, полёт без планирования и движения по инерции со сложенными крыльями, с синхронизацией движений летящих птиц, хорошо заметных на поворотах стаи. Летают группами по 3-7 птиц, стайками по 10-20 особей и, редко, до 50 птиц; мигрируют в основном ночью и на зорях на высоте до 300 м (обычно до 100 м), образуя чаще всего скученные оформленные (клин, угол, дуга и др.) и, как исключение при полёте групп и стаяк, линейные построения (клин, угол, скос, дуга, шеренга, волнистый ряд

и др.)- Голос – звонкий односложный свист, треск «кры», «ррр» или трескучая трель «вити-вити-вититити».....

.....**Камнешарка** – *Arenaria interpres*

25 (24) Птицы несколько крупнее скворца, с крупного дрозда; *в брачном наряде* (весна, начало лета) яркой пестрой окраски: верх головы, шеи и спина тёмно-бурые; полоса над глазом («бровь»), щеки, горло и подхвостье чисто-белые; грудка серо-рыжая, снизу с белой поперечной полосой, брюшко чёрное; верх крыльев бурый с ржавчатой пестриной, а испод крыльев и подмышечные перья серовато-дымчатые. Чёрный клюв короткий и прямой, желтоватые ноги относительно небольшие и в полёте за обрез хвоста не выступают. *Самки* окрашены ярче самцов. *Молодые и взрослые птицы* зимой с пестро-бурым верхом и со светло-рыжим (охристым) низом. Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 80 км/ч), легкий, с частыми взмахами крыльев, без планирования (скольжения) и без движения по инерции со сложенными крыльями; полёт по прямой или со сменой направления и высоты, с синхронизацией движений птиц в плотных стаях. Издавали напоминают полёт саджи. При полёте достаточно больших стай (в 50-100 и до 300 особей) образуют скученные неоформленные и оформленные построения как плотные, так и рыхлые в виде растянутых лент, а при полёте небольшого числа птиц (3-5, 10-15 особей) и линейные формы (клин, углы, скосы, шеренги, дуги, цепочки и др.); мигрируют главным образом на зорях на высоте не выше 400 м, в основном в пределах 100 м. В полёте чаще всего молчат; голос – свистящее «пить-пить-пить» или звонкая трель **Хрустан** – *Charadrius morinellus*

СЕМЕЙСТВО ТИРКУШКОВЫЕ - GLAREOLIDAE

В Волжско-Каспийском регионе встречается два вида тиркушек - степная и луговая (*Glaucola nordmanni* и *G. pratincola*). Виды эти немногочисленны и спорадичны как на гнездовании, так и во время пролета. Степная тиркушка гнездится, главным образом, в степной зоне региона, доходя на север до Самары и Верхнеуральска, а на юг – до Предкавказья, дельты Волги и по солончакам до берегов

Каспийского моря и северного чинка Устюрта. Луговая тиркушка гнездится в южной зоне региона – в Закавказье (долина Куры), в Восточном Предкавказье (низовья Терека) и в Юго-Восточном Прикаспии, поднимаясь на север до низовий Волги, среднего течения Урала, до Средней и Нижней Эмбы. Зимуют тиркушки в Африке.

Оба вида тиркушек очень схожи по внешним («полевым») признакам и в полёте трудно различимы, напоминая больших ласточек. *Взрослые птицы* размером со скворца (луговая тиркушка) или несколько крупнее (степная тиркушка), с длинными, узкими, острыми крыльями и длинным вильчатым (выемчатым) хвостом, с короткими черновато-бурыми клювом и ногами; разрез рта очень широкий, достигающий до уровня переднего края глаза; горло бледно-охристое (ржавчатое), окаймленное чёрной полосой, верх туловища и грудка дымчато-бурые (более тёмные у степной тиркушки), брюшко, надхвостье и подхвостье белые. У луговой тиркушки подбой (испод) крыла ярко-рыжий, а у степной - чёрный, что служит основным различительным признаком этих видов птиц, хотя этот признак в полевых условиях трудно уловим. *Молодые птицы* с чёрными и белыми пестринами на спине, с беловатым горлом и сероватой пятнистой грудкой.

Полёт птиц быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 70 км/ч), бесшумный, маневренный, с чередованием частых взмахов острых крыльев и планирования (скольжения), без движения по инерции со сложенными крыльями и парения, со сменой направления и высоты, с синхронизацией движений птиц в плотных стаях (в форме шара, овала, капли) или без нее. На лету часто перекликаются громким криком – «кирлик-кирлик» или «тирли-тирли» (степная тиркушка) и трескучей трелью – «китти-киррии-китии-тии» (луговая тиркушка). Стаи летают, обычно, в светлое время суток и достаточно высоко (от 50 до 300 м). В период миграций летят и ночью. Размер стай меняется от 8-15 до 30-50 птиц. На пролёте степные тиркушки охотно присоединяются к другим куликам. В стаях степных тиркушек встречаются один или несколько тулесов или чибисов, с которыми они образуют смешанные стаи. Луговые тиркушки чаще всего летают одновидовыми («чистыми») стаями, линейных построений не образуют. При полёте тиркушек наблюдаются рыхлые неоформленные (когда птицы летят рассыпано, часто растянутой стайкой) и сгущенные оформленные (более или менее плотные) построения

в виде заполненного шара, овала (эллипса), клина, угла или дуги, долго не сохраняющиеся.

СЕМЕЙСТВО ЧАЙКОВЫЕ - LARIDAE, ПОДСЕМЕЙСТВО ЧАЙКИ - LARINAE

Из числа чайковых птиц, относящихся к подсемейству чайки, величиной от горлицы до вороны или несколько крупнее в Волжско-Каспийском регионе встречается 6 видов: малая чайка (*Larus minutus*), озерная чайка (*L. ridibundus*), черноголовая, или средиземноморская чайка (*L. melanocephalus*), морской голубок, или тонкоклювчатая чайка (*L. genei*), моевка (*Rissa tridactyla*) и сизая чайка (*L. canus*). Все виды чаек, кроме редко залетной моевки, на территории региона гнездятся. Обычная, а местами массовая, озерная чайка гнездится на всей территории Волжско-Каспийского региона, включая дельту Волги и Камыш-Самарские озера, но исключая Северный и Восточный Прикаспий. Относительно малочисленная (несколько десятков тысяч особей) малая чайка гнездится в Верхнем и Среднем Поволжье, доходя на юг до Волгограда, Камыш-Самарских озер и по р. Урал до Чапаева. Обычная, а местами многочисленная (десятки тысяч особей) сизая чайка гнездится в северной (лесной) половине региона, спускаясь по Волге до Казани и по р. Урал до Калмыково, совершенно не гнездясь в долине средней и нижней Волги и в низовье Урала. Многочисленная (около 14 тыс. пар) в пределах региона черноголовая чайка гнездится только в Предкавказье - на оз. Маныч-Гудило, Чограйском водохранилище и Меклетинских озерах. Сравнительно немногочисленный (около 25 тыс. пар) морской голубок гнездится спорадично в южной половине региона: в Северном и Восточном Прикаспий (в дельтах Волги, Урала, Эмбы, Атрека) и на водоемах системы Маныча в Предкавказье. Нерегулярно залетная в Волжско-Каспийский регион моевка, встречается на волжских водохранилищах, в дельте Волги и на Каспийском море в период кочёвок, сезонных миграций или зимовки. Ближайшие места ее массового гнездования за пределами региона расположены на Мурманском побережье Баренцова моря и на о. Вайгач. Озерные и сизые чайки в пределах региона зимуют на его южных не замерзающих водохранилищах и на Каспийском море. На юге Каспия зимуют малая чайка и морской голубок, а

черноголовая чайка проводит зиму за пределами Волжско-Каспийского региона, включая Чёрное море.

В окраске чаек в *брачном наряде* (весна, начало лета) преобладают белые (шея, грудка, низ туловища) и светло-серые (верх туловища и крыльев) цвета. У морского голубка шея, грудка и брюшко с розовым оттенком. Голова у одних видов (черноголовая и малая чайки) угольно-чёрная или кофейно-коричневая (озерная чайка), а у других - белая (морской голубок, моевка, сизая чайка). Клюв и ноги окрашены в красный, зеленовато-жёлтый, жёлтый, чёрный или тёмно-бурый цвета. В конце лета, осенью, зимой голова и шея белые с тёмными пестринами. Окраска клюва и ног менее яркая. У *молодых птиц* голова, верх туловища и крыльев тёмно-бурые с пестрым рисунком, а низ - светлый. Клюв и ноги розоватые, желтоватые или тёмно-бурые.

Полёт чаек относительно быстрый (до 50 км/ч) или быстрый (60 км/ч), маневренный, с относительно нечастыми и размеренными, глубокими или неглубокими взмахами острых крыльев, чередующимися с планированием (скольжением) и парением (крупные виды чаек) или без (мелкие виды чаек с их порхающим полётом); полёт по прямой или с изменением направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Летящие стаи сизых, озерных и малых чаек состоят из 5-25, 30-100 и даже (чаще на пролёте) из 200-300 особей. Численность стай морских голубков и черноголовых чаек редко превышает 100 особей, чаще состоят из 5-50 птиц. Стайки редкой в регионе моевки не превышают 5-10 птиц. Высота полёта чаек изменяется от нескольких метров до 2-3-х сотен метров, хотя обычно они летают не выше 100 м. В полёте разные виды чаек образуют смешанные стаи, что в первую очередь, относится к озерной и малой чайкам и морскому голубку; реже сизые чайки соединяются с озерными; черноголовые чайки и моевки летают чаще всего обособленно от других видов чаек. В полёте стаей, который происходит главным образом днем и, реже, в густых сумерках и ночью, чайки обычно молчат. Их голос, звучащий чаще всего при поиске и ловле добычи, резкий и неприятный (визгливый) крик или короткий покрик («говор») и, реже, трель.

Чайки образуют как скученные неоформленные (рыхлые), так и скученные оформленные (клин, угол, дуга, лента) и линейные

построения (клин, угол, ромб, скос, шеренга, волнистый ряд, цепочка, зигзаг и др.), которые бывают малоустойчивыми при местных («кормовых») полётах, переходящие друг в друга, и относительно устойчивыми во время дальних миграционных полётов. Расстояние между летящими птицами меняется от нескольких сантиметров (плотный строй) до нескольких метров (разреженный строй). Формы линейных построений бывают как простые, так и сложные: сдвоенные или строенные клинья, углы, дуги и т.д.

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА ЧАЙКОВЫЕ, ПОДСЕМЕЙСТВА ЧАЙКИ
(птицы величиной от горлицы до вороны или несколько крупнее)**

1 (2) Птицы с ворону или несколько крупнее; *в брачном наряде* (весна, начало лета) белой окраски, с белой головой, со светло-серыми (сизыми) спиной и верхом крыльев, концы которых чёрные; клюв и ноги зеленовато-жёлтые; *в послебрачный период* (конец лета, осень) и зимой голова с серыми пестринами. *Молодые птицы* сверху серовато-бурые, снизу светлые с серовато-бурыми продольными пестринами; надхвостье белое, на конце хвоста широкая тёмная поперечная полоса; клюв бурый, ноги буровато-жёлтые. Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч), легкий, с чередованием относительно редких и размеренных взмахов узких крыльев и планирования (скольжения), полёт по прямой или со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений, иногда с парением. Голос - пронзительное «киаа-киаа» или «кик-кик-кик», «чак-чак», «каг-каг», но без «хохота», характерного для серебристой чайки, малой копией которой сизая чайка и является; образуют скученные неоформленные (рыхлые), скученные оформленные (клин, угол, дуга, лента) и все формы линейных построений (клин, угол, ромб, скос, дуга, шеренга, волнистый ряд, зигзаг, цепочка) как простых, так и сложных конфигураций: сдвоенные и строенные клинья, углы, дуги и другие формы.....

Сизая чайка – *Larus canus*

2 (3) Птицы с ворону; *в брачном наряде* (весна, начало лета) в окраске птиц преобладают белые и серые цвета; голова и

туловище белые; шея, грудка и брюшко с розовым оттенком или без него. *Молодые и взрослые птицы* (кроме морского голубка) в конце лета, осенью и зимой с буровато-ржавчатым или с тёмно-серым с пестринами верхом туловища и крыльев, концы которых чёрные, и с белым низом; с чисто- или грязно-белой головой и с заглазничными тёмными отметинами округлой или полулунной формы; с розоватым налетом на шее, грудке и брюшке или без него.....см. 4

3 (2) Птицы с ворону или мельче; *в брачном наряде* (весна, начало лета) в окраске птиц преобладают белый и серый цвета; голова окрашена в угольно-чёрный или кофейно-коричневый цвет. *Молодые и взрослые птицы в конце лета, осенью и зимой* с буровато-ржавчатым пестрым рисунком верха туловища, крыльев, головы, грудки и с беловатым низом.....см. 6

4 (5) Птицы с ворону; *взрослые птицы* белой окраски, включая цвет головы, грудки, брюшка, боков туловища, надхвостья, подхвостья, хвоста, и со светло-серым окрасом плечей, спины, поясницы и верха крыльев с чёрными концами; на шее, грудке и брюшке ярко-розовый оттенок, более бледный зимой; испод крыльев серый; тонкий клюв и ноги тёмно-красные, более светлые зимой. *Молодые птицы* сверху серые с охристым налетом и бурой пятнистостью на спине и крыльях с чёрными вершинами; низ светлый; голова с серым теменем и заглазничным пятном, конец хвоста чёрный, клюв и ноги оранжевые. Полёт легкий и ровный, достаточно быстрый (до 45-50 км/ч), изящный, маневренный, с чередованием частых и размеренных взмахов острых крыльев и планирования (скольжения). Голос – дребезжащее карканье, напоминающий крик чайконосой крачки, гнусавое «керр-керр» («кирр-кирр») или «кьяу-кьяу»; иногда голос напоминает «хохот» более крупных чаек; крик тревоги – короткое «ка-ка-ка-ка»; образуют чаще всего скученные неоформленные (рыхлые) стаи, а также скученные оформленные (клин, угол, дуга) и линейные построения (клин, угол, скос, дуга, шеренга и др.)..... **Морской голубок, или**

Тонкоклювая чайка - Larus genei

5 (4) Птицы с ворону; *в брачном наряде* (весна, начало лета) все белые, кроме тёмно-серого верха туловища и крыльев с чер-

ными концами; испод крыльев белый; розового оттенка в окраске оперения нет; *в послебрачный период* (конец лета, осень и зима) верх головы сизый с буроватыми штрихами, бока головы с чёрными пятнами, остальная окраска птиц без изменений. *Молодые птицы* белые с широкой поперечной чёрной полосой на задней стороне шеи, с полулунным черным заглазничным пятном и с чёрным концом хвоста; клюв зеленовато-жёлтый, ноги бурые. В полёте на крыльях видны чёрные диагональные (поперечные) полосы. Полёт легкий, достаточно быстрый (до 50 км/ч), маневренный, с частыми взмахами крыльев и планирования (скольжения); полёт по прямой или со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями, без синхронизации движений и парения. В полёте молчаливы. Голос – звонкое «китти-уэйк» («киити-эк»), «ке-ке-эк» или плачущее «йа-йа-йа», «кик-кик-кик» и другие звуки; образуют скученные неоформленные (рыхлые) и скученные оформленные (клин, угол, дуга, лента) и линейные построения (клин, угол, скос, дуга, шеренга, зигзаг, волнистый ряд) простых и сложных

конфигураций.....**Моевка** - *Rissa tridactyla*

6 (7) Птицы с горлицу (самая мелкая чайка); *в брачном наряде* (весна, начало лета) белые с угольно-чёрной головой и верхом шеи, с бледно-серым верхом туловища и крыльев, испод которых дымчато-серый, а концы белые; хвост белый, клюв тёмно-красный, ноги ярко-красные; *в послебрачный период* (конец лета, осень и зима) голова белая с пред- и заглазничным пятнами, с тёмно-серым теменем и затылком; клюв чёрный, ноги розовато-коричневые; остальная окраска без изменений. *Молодые птицы* с белым низом, с бурым зобом и с контрастным серовато-бурым рисунком верха туловища и крыльев, концы которых и полоса на вершине хвоста черные; клюв, темя и заглазничное пятно тёмные, ноги красноватые. В полёте на крыльях видны диагональные (поперечные) чёрные полосы. Полёт быстрый (до 60 км/ч), легкий, неровный, порхающий (как у крачек), маневренный, с чередованием быстрых взмахов относительно коротких и округлых (широких) крыльев и планирования (скольжения), с изменением направления и высоты, без движения по инер-

ции со сложенными крыльями, без синхронизации движений и парения. Голос – тихое и мелодичное «кек-кек-кек», «кей-кей-кей» («ке-кой, ке-кой») или «каа-каа-каа»; при тревоге - визгливое «уик» или «уить»; образуют скученные неоформленные (рыхлые) и скученные оформленные (клин, угол, дуга, лента) и линейные построения (клин, угол, скос, шеренга, волнистый ряд, дуга, цепочка, зигзаг и др.) иногда сложных конфигураций.... **Малая чайка** - *Larus minutus*

7 (8) Птицы с ворону; *в братом наряде* (весна, начато лета) белые с угольно-чёрной головой, со светло-серым верхом туловища и крыльев, испод и концы которых белые; клюв и ноги красные; *в послебрачный период* (конец лета, осень и зима) голова белая с тёмными отметинами, остальная окраска без изменений. *Молодые птицы* снизу грязно-белые, сверху пестро-бурые; голова белая с чёрными отметинами, концы крыльев чёрные, светлый хвост с чёрной предвершинной полосой, клюв тёмный, ноги розоватые (мясного цвета). Полёт легкий, достаточно быстрый (до 50 км/ч), маневренный, с редкими взмахами острых крыльев и планирования (скольжения); полёт по прямой или со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений, иногда (в разреженном строе) с парением. В полёте стай молчаливы. Голос без хриплых каркающих звуков - гнусавое «эва» или «кау-кау-кьяу»; крик тревоги «ка-ка-ка» или «ке-ке-ке»; образуют скученные неоформленные (рыхлые) и скученные оформленные (клин, угол, дуга, лента) и линейные построения (клин, угол, скос, дуга, шеренга, волнистый ряд, цепочка, зигзаг и др.) как простых, так и сложных конфигураций.....

..... **Черноголовая**, или
Средиземноморская чайка - *Larus melanocephalus*

8 (7) Птицы с ворону; *в брачном наряде* (весна, начало лета) белые с головой кофейно-коричневого цвета, с серым верхом туловища и крыльев, испод которых светлый, а концы чёрные; надхвостье и хвост белые, клюв и ноги тёмно-красные; *в послебрачный период* (конец лета, осень и зима) голова белая с тёмными пятнами впереди глаз и на ушах, клюв и ноги тёмно-красные или оранжевые, остальная окраска без изме-

нений. *Молодые птицы* с охристо-бурым верхом туловища и сизыми крыльями, по заднему краю которых проходит черная полоса; низ туловища белый с охристым налетом, белый хвост с чёрной предвершинной узкой полосой, клюв и ноги розовато-жёлтые. Полёт легкий, достаточно быстрый (до 50 км/ч), маневренный, с редкими взмахами острых крыльев и планированием (скольжением); почет по прямой или со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений, иногда (в разреженном строю) с парением. В полёте стаями, обычно, молчаливы, если это не во время сбора корма. Голос – резкий, трескучий, неприятный, крик «кьярр» или протяжное «киааа», говор – короткое «кек-кек»; образуют скученные неоформленные (лет врассыпную), скученные оформленные (клин, угол, дуга, лента) и все формы линейных построений (клин, угол, скос, дуга, шеренга, волнистый ряд, цепочка, зигзаг и др.) как простых, так и сложных конфигураций: сдвоенные или строенные клинья, дуги, углы и другие формы**Озёрная чайка** – *Larus ridibundus*

СЕМЕЙСТВО ЧАЙКОВЫЕ - LARIDAE, ПОДСЕМЕЙСТВО КРАЧКИ – STERNINAE

В Волжско-Каспийском регионе обитает 8 видов крачек, величина которых находится в пределах от размера скворца до вороны или несколько крупнее. Условно по окраске птиц в брачном наряде их можно разделить на две группы: светлых (главным образом речные крачки), состоящих из малой (*Sterna albifrons*), речной (*S. hirundo*), пестроносой (*S. sandvicensis*), чайконосой (*Gelochelidon nilotica*) крачек и чегравы (*Hydroprogne tschegrava*), и крачек с тёмной окраской (главным образом болотные крачки) – чёрной (*Chlidonias nigra*), белокрылой (*Ch. leucoptera*) и белошекой (*Ch. hybrida*). Разделение крачек по окраске их оперения относится только к весенне-летнему сезону – периоду размножения (весна, начало лета), т.к. в окраске взрослых крачек во внегнездовой период (конец лета, осень и зима) и молодых птиц чистые чёрный, белый и сизый цвета отсутствуют. В это время года в их окраске преобладают грязно-белый (снизу) и тёмно-бурый (сверху) цвета с рыжеватым налетом, тем-

ными пестринами и пятнами; красный, жёлтый или чёрный цвет их клюва и ног (кроме чегравы) заменяется на тёмно-бурый, грязно-желтоватый или тёмно-красноватый.

Все восемь видов крачек гнездятся в регионе. При этом, если наиболее обычные, а местами и многочисленны, речная, малая, чёрная и белокрылая крачки гнездятся на всей его территории, кроме пустынных зон Западного, Северного и Восточного Прикаспия, то немногочисленные белошекая и чайконосная крачки гнездятся лишь в южной части региона, доходя на север до линии, соединяющей Волгоград (Саратов?) и Уральск, а относительно немногочисленная пестроногая крачка и малочисленная чеграва гнездятся только вдоль северо-западного, северного и восточного побережья Каспийского моря - от дельты Терека, Волги и Урала до Атрека. Основные зимовки большинства видов крачек расположены за пределами Волжско-Каспийского региона, хотя небольшая их часть (в том числе чеграва, чайконосная, пестроногая и речная крачки) остаются зимовать в теплой зоне Каспийского моря.

Полёт крачек легкий, порхающий, неровный, но маневренный, с чередованием неглубоких частых или редких взмахов острых крыльев и короткого планирования (скольжения); полёт небыстрый (до 40 км/ч) или достаточно быстрый (до 50 км/ч) по прямой или с изменением направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями, без синхронизации движений и парения; при высматривании добычи - трепещущий, с зависанием в воздухе на одном месте. В полёте крачки часто перекликаются, издавая чаще всего неприятные грубые, резкие, короткие и трескучие каркающие звуки или чириканье и трель. Стайки летящих птиц у малой крачки и чегравы редко превышают 10-15 особей; у чайконосой и пестроносой крачек стаи достигают численности 20-40 птиц; у речной, белошекой и белокрылой крачек стаи доходят числом до 100-200 особей, чаще встречаясь по 5-20-30 птиц, а у чёрной крачки численность стай колеблется от 8-15 до 50-80 особей и даже может достигать несколько сот (до тысячи) птиц. Высота их полёта меняется от 5-10 м до 300 м, чаще не превышая 100 м. Полёт совершается в светлое время суток и в сумерках (на зорях). В полёте разные виды крачек могут соединяться друг с другом. Иногда речные крачки объединяются в общие стаи с малыми и белошеками, а чёрные с белокрылыми крачками. Чегравы, чайконосные и пестроногие крач-

ки, как правило, летают чистыми (одновидовыми) стаями. Крачки образуют как скученные неоформленные (рыхлые), так и скученные оформленные (клин, угол, дуга, лента) и линейные построения (клин, угол, ромб, скос, цепочка, зигзаг, волнистый ряд), долго не сохраняющиеся (неустойчивые), и, чаще всего, со значительным интервалом (в 5-15-25 м) между летящими птицами.

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА ЧАЙКОВЫЕ, ПОДСЕМЕЙСТВА КРАЧКИ
(птицы величиной от скворца до вороны или несколько крупнее)**

1 (2) Птицы с ворону или несколько крупнее; *в брачном наряде* (весна, начало лета) верх тёмно-серый, низ туловища, бока головы, надхвостье и хвост белые, концы крыльев чёрные, на голове чёрная «шапочка» и небольшой хохолок; массивный клюв ярко-красный, ноги чёрные. У *молодых и взрослых птиц* в конце лета, осенью и зимой верх и бока головы белые с продольными пестринами, по бокам головы чёрные пятна; клюв красный, ноги тёмно-бурые. Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч), сильный, с медленными и неглубокими взмахами крыльев и скольжением, с «зависанием» в воздухе на одном месте. Голос – громкий и резкий, напоминающий «чеграва», «чкаркакаарриу», или короткое «краа»; образуют как неоформленные, так и оформленные скученные (рыхлые: клин, угол, дугу) и линейные (клин, угол, скос, цепочка, зигзаг) неустойчивые построения с большим интервалом между летящими птицами.....

..... **Чеграва** - *Hydroprogne tschegrava*

2 (3) Птицы мельче вороны: величиной от скворца до галки; в окраске преобладают серый (сизый) и белый цвета, на голове в брачный период чёрная «шапочка».....см. 4

3 (2) Птицы со скворца или несколько крупнее; *в окраске птиц в брачном наряде* (весна, начало лета) преобладает чёрный цвет. *Молодые и взрослые птицы* в конце лета, осенью и зимой со светлым низом и с серовато-бурым пестрым верхом см. 8

4 (5) Птицы со скворца; *в брачном наряде* (весна, начало лета) верх светло-серый, а низ, хвост и лоб белые, «шапочка» чёрная, клюв жёлтый, ноги красные (морковного цвета). *Молодые и*

взрослые птицы в конце лета, осенью и зимой с белым низом и серовато-бурым пестрым верхом, с чёрными пятнами перед глазами, на боках головы и затылке; клюв и ноги бурые или грязно-желтоватые. Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч), легкий, маневренный, с быстрыми и неглубокими взмахами крыльев и скольжением, более или менее прямолинейный, с зависанием в воздухе на одном месте. Голос – резкий чирикающий крик «кир-кир», «кик-кик», «квит-квит» или «тер-тер-тер-тер»; образуют скученные неоформленные (рыхлые) и оформленные линейные неустойчивые построения (клин, угол, ромб, скос, цепочка, зигзаг), часто с большим (до 10 м) интервалом между летящими птицами.....

.....**Малая крачка** - *Sterna albifrons*

5 (6) Птицы с мелкого голубя (с горлицу); *в брачном наряде* (весна, начало лета) верх серый (бледно-сизый), низ белый с сероватым налетом на боках, «шапочка» чёрная, клюв ярко-красный с чёрным концом, ноги красные. *Молодые и взрослые птицы* в конце лета, осенью и зимой с белым лбом, тёмно-бурым теменем, с рыжевато-бурым верхом и белым низом; клюв тёмный, ноги красновато-бурые. Полёт легкий, маневренный, небыстрый (до 40 км/ч) и неровный, со сравнительно медленными взмахами крыльев и коротким скольжением, с зависанием в воздухе. Голос - громкий крик «кирра» или «киаррр»; в полёте переговариваются: «кек-кек-ке» или «ки-ки-ки»; образуют скученные неоформленные (рыхлые) и оформленные как скученные, хотя и неплотные (клин, угол, дуга), так и линейные (клин, угол, ромб, скос, зигзаг, змейка, волнистый ряд) сильно растянутые и неустойчивые построения..... **Речная крачка** - *Sterna hirundo*

6 (7) Птицы крупнее мелкого голубя, с галку; *в брачном наряде* (весна, начало лета) верх и надхвостье голубовато-серые, бока головы и весь низ белые; массивный и высокий («чайковидный») клюв, «шапочка» на голове и ноги чёрные; *в послебрачный период* (конец лета, осень, зима) голова белая с пест-ринами на затылке и чёрной полосой через глаз. *Молодые птицы* с рыжевато-бурым верхом головы и туловища, с белым низом и хвостом; клюв бурый, ноги оранжевые или желтоватые. По характеру полёта напоминают речных крачек.

Голос – нерезкое «ке-век, ке-век», «че-век, че-век» или «че-кво, че-кво», а при тревоге трескучий крик - «киаа-киаа» или гнусавая трелька «кэ-ве-ве»; образуют как скученные неоформленные (рыхлые), так и скученные оформленные (клин, угол, дуга) неплотные и линейные (клин, угол, скос, цепочка, зигзаг) малоустойчивые построения.....

.....**Чайконосная крачка** - *Gelochelidon nilotica*

7 (6) Птицы с галку; *в брачном наряде* (весна, начало лета) верх сизовато-серый; бока головы, шея, грудь, низ тела, надхвостье и хвост белые; на голове чёрная «шапочка» с хохолком; тонкий, длинный и острый чёрный клюв со светлым (ярко-жёлтым) концом; ноги чёрные; *в послебрачный период* (конец лета, осень, зима) передняя часть головы белая, белое темя с чёрными пестринами, через глаз проходит тёмная полоса. Остальное оперение окрашено как в брачном наряде. *Молодые птицы* с белыми отметинами на тёмной голове и с черновато-охристыми углевидными пестринами на спине, крыльях и хвосте; шея и низ туловища белые, клюв и ноги бурые. Полёт легкий и достаточно быстрый (50 км/ч), маневренный, с чередованием неглубоких взмахов крыльев и короткого планирования (скольжения), с зависанием в воздухе. Голос – резкий и скрипучий крик «киррит-киррит», «кирлит-кирлит» или «керрек-кер-рек», а также тревожное короткое «кир-кир-кир» или «ки-ки-ки»; образуют скученные неоформленные (рыхлые) и оформленные как скученные неплотные (клин, угол, дуга), так и линейные (клин, угол, скос, ромб, зигзаг, волнистый ряд) сильно растянутые и неустойчивые построения

.....**Пестроносая крачка** – *Sterna sandvicensis*

8 (9) Птицы со скворца; *в брачном наряде* (весна, начало лета) аспидно-чёрные с бледно-серым исподом крыльев, с белым подхвостьем, с чёрным хвостом и клювом, с красновато-бурыми ногами. *Молодые и взрослые птицы* в конце лета, осенью и зимой с белыми лбом и низом туловища, с тёмной пятнистостью по бокам зоба, с черноватым затылком, заглазничной полосой и клювом, с серо-охристым окрасом верха туловища и бурыми ногами. Полёт достаточно быстрый (до 50 км/ч), легкий, маневренный, порхающий, неровный, с

чередованием неглубоких взмахов крыльев с коротким планированием (скольжением), с зависанием в воздухе. В полёте птицы постоянно перекликаются, произнося негромкое «кек-кек-кек», «кик-кик, киик-киик» или «кир-кир», «крир-крир» («крер-крер»), а также кричат: «кирр-ли», «кирр-лит» или «стирр-ли», «стирр-лит»; образуют как скученные неоформленные (рыхлые), так скученные оформленные неплотные (клин, угол, дуга) и растянутые неустойчивые линейные (клин, угол, скос, шеренга, зигзаг) построения.....

.....**Черная крачка** - *Chlidonias nigra*

9 (10) Птицы со скворца; *в брачном наряде* (весна, начало лета)

голова, шея, грудь и туловище бархатисто-чёрные с буроватым налетом на брюшке и серым на спине и плечах; белых «щечек» по бокам головы нет; крылья сверху светло-серые с белым сгибом, а снизу (испод) чёрные; надхвостье, подхвостье и хвост белые; клюв чёрный, ноги ярко-красные. *Молодые и взрослые птицы* в конце лета, осенью и зимой с серым верхом и белым низом; голова и шея в чёрных пест-ринах, лоб, поясница и весь низ туловища белые, клюв и ноги бурые; по бокам груди тёмных пятен, столь характерных зимой для чёрных крачек, нет; *молодые птицы в зимнем наряде* с охристым налетом на спине и с чёрным теменем. Полёт достаточно быстрый (до 50 км/ч), легкий, маневренный, порхающий, неровный, с чередованием неглубоких взмахов крыльев с коротким планированием (скольжением), с зависанием в воздухе. Голос – короткое «керр-керр», «тчир-тчир» или «чвир-чвир», а также крик «чвир-лит», похожий на крик «кирр-лит» чёрной крачки; формы стай в полёте такие же, что и у чёрных крачек.....

.....**Белокрылая крачка** - *Chlidonias leucoptera*

10 (9) Птицы со скворца или несколько крупнее; *в брачном наряде*

(весна, начало лета) с тёмно-серым зобом, грудкой, верхом туловища, крыльев и хвостом; брюшко черноватое, бока головы («щечки»), горло, испод крыльев и подхвостье белые, на голове чёрная «шапочка», клюв и ноги красные. *Молодые и взрослые птицы* в конце лета, осенью и зимой с белыми лбом и низом туловища, с бледно-серым верхом (или с охристым налетом у молодых), с проходящей через глаз тёмной поло-

сой, с тонкой штриховкой на белом темени и с чёрным затылком; клюв чёрный, ноги красновато-бурые. По характеру полёта напоминают белокрылых крачек. Голос - короткое «кик-кик» или протяжное «скрияя»; образуют как скученные неоформленные (рыхлые), так скученные оформленные неплотные (клин, угол, дуга) и растянутые неустойчивые линейные (клин, угол, скос, ромб, зигзаг, волнистый ряд) построения.....

Белошекая крачка – *Chlidonias hybrida*

СЕМЕЙСТВО ГОЛУБИНЫЕ – COLUMBIDAE

Из семейства голубиных птиц в Волжско-Каспийском регионе обитает 7 видов: вяхирь, или витютень (*Columba palumbus*), клинтух (*C. oenas*), сизый (*C. livia*) и бурый (*C. eversmanni*) голуби, обыкновенная (*Streptopelia turtur*), кольчатая (*S. decaocto*) и малая (*S. senegalensis*) горлицы. Оседлым является только сизый голубь, а все остальные виды голубей - кочующие или перелетные птицы. Сизый голубь наиболее распространенный вид в регионе. Он обитает на всей его территории, кроме пустынной зоны. Являясь синантроп-ным видом, сизый голубь многочислен в городах и других населенных пунктах, где гнездится в постройках разного типа. Вяхирь и клинтух обычные, а местами и многочисленные, гнездящиеся птицы северной лесной зоны и Кавказа. По долинам Волги и Урала они опускаются до побережья Каспия. На зиму из сеьерной половины региона они отлетают за границу снежного покрова, встречаясь в большом количестве в Крыму и на Кавказе. Бурый голубь в небольшом числе гнездится только в Юго-Восточном Прикаспии и по восточному чинку Устьярта. Обыкновенная горлица - обычная птица всего региона, а кольчатая и малая горлицы - малочисленные гнездящиеся виды, главным образом его южной половины; кольчатая горлица доходит на север и восток до Череповца, Кирово-Чепецка, Оренбурга и Актюбинска, а малая горлица, обитая в Юго-Восточном Прикаспии (на север до Устьярта) и в Закавказье, селится исключительно в городах (Красноводск и др.) и населенных пунктах (п. Чагала и др.), поднимаясь в горы до 2100 м и выше. На зиму горлицы отлетают южнее, в бесснежную зону региона.

Птицы голубино-го облика: с плотным веретеновидным туловищем и небольшими головой, клювом и лапками, с острыми крыль-

ями и ровно обрезанным, сравнительно небольшим хвостом. В окраске преобладают сизые или охристо-бурые цвета с розоватым оттенком на груди. Молодые птицы окрашены тусклее и без четких отличительных отметин на шее (вахирь, горлицы). Величина и масса птиц колеблется от небольшой малой горлицы (95 г) до вяхиря (625 г), что близко к серой вороне (580 г).

Полёт голубей легкий, быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 85 км/ч), с частыми взмахами и хлопанием крыльев на взлете, с чередованием взмахов крыльев со скольжением (планированием) при замедленном полёте, но без движения по инерции со сложенными крыльями и без парения; полёт по прямой или с изменением направления и высоты, с быстрыми и резкими поворотами, с синхронизацией движений птиц в больших» и плотных стаях или без нее в рыхлых построениях. Летают в основном в светлое время суток. Высота полёта в основном в пределах 500 м, чаще не выше 250 м, хотя для вяхиря известен полёт на высоте 2400 м. Размер групп и стай колеблется от 3-10 до 25 птиц у кольчатой и малой горлиц и до 300 особей у обыкновенной горлицы, от 5-15 особей до многих сотен и даже тысяч птиц у других видов голубей. Так, у бурого голубя и клинтуха размер стай достигает нескольких сотен, а у сизого голубя и вяхиря – тысячи и более птиц в стае. Осенние скопления голубей на местах кормежки и отдыха могут достигать десятков тысяч птиц. Летают чаще всего одновидовыми («чистыми») стаями, хотя изредка можно наблюдать стаи пролётных голубей из 2-3-х видов. В полёте голуби молчат. Образуют оформленные рыхлые и плотные скученные (клин, угол, дуга, лента, шар, овал и др.) и линейные построения (клин, угол, скос, ромб, дуга, цепочка, змейка, волнистый ряд и др.), иногда сложных конфигураций: сдвоенные или строенные клинья, углы, дуги и т.д. В оформленных рыхлых скученных построениях часто наблюдаются малоустойчивые микролинейные формы: клин, угол, скос и другие. Характерен эстафетный полёт групп и стай птиц.

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА ГОЛУБИНЫЕ
(птицы величиной от малой горлицы до вороны)**

1 (2) Птицы с сизого голубя или мельче.....см. 3

2 (1) Птицы заметно крупнее сизого голубя (с ворону), тёмно-сизой окраски с серо-розоватой грудкой и белыми пятнами по бокам шеи (*взрослые птицы*) и на сгибах крыльев; конец хвоста с широкой тёмной полосой; образуют скученные оформленные (клин, угол, дуга, лента и др.) и линейные построения в виде клина, угла, скоса, зигзага и других форм,

включая сложные конфигурации..... **Вяхирь**, или

Витюлень – *Columba palumbus*

3 (4) Птицы с обликом сизого голубя: тёмно-сизой окраски, на светло-серых крыльях две тёмные поперечные полосы, испод крыльев светлый, конец хвоста с широкой тёмной поперечной полосой, надхвостье белое, грудь розовато-сизая с металлическим блеском; образуют скученные оформленные (клин, угол, дуга, лента и др.) и линейные построения в виде клина, угла, ромба, скоса, зигзага и других форм.....

.....**Сизый голубь** - *Columba livia*

4 (5) Птицы несколько мельче сизого голубя.....см. 6

5 (4) Птицы заметно мельче сизого голубя.....см. 8

6 (7) Птицы несколько мельче сизого голубя, хотя также с белым надхвостьем, но с более бурой окраской туловища и без яркого металлического блеска, с тёмным исподом крыльев; образуют скученные оформленные (клин, угол, дуга, лента и др.) и линейные построения в виде клина, угла, скоса, зигзага и других форм.....

.....**Бурый голубь** – *Columba eversmanni*

7 (6) Птицы несколько мельче сизого голубя, но без белого надхвостья, с более одноцветной серовато-бурой окраской верха и со светло-бурым низом туловища; испод крыльев тёмный, край тёмного хвоста с чёрной поперечной полосой; образуют скученные оформленные (клин, угол, дуга, лента и др.) и линейные построения в виде клина, угла, ромба, дуги, скоса, шеренги, волнистого ряда и других форм, включая сложные конфигурации: двоянные и строенные клинья, углы, дуги и т.д..... **Клинтух** – *Columba oenas*

8 (9) Птицы заметно мельче сизого голубя, с чешуйчатым рисунком на охристо-бурой спинке и с серовато-розоватым низом туловища; на боках шеи чёрно-белая поперечная исчерченность (*взрослые птицы*), край чёрно-бурого хвоста с узкой

поперечной белой полосой; образуют скученные оформленные и линейные построения.....

..... **Обыкновенная горлица** – *Streptopelia turtur*

9 (10) Птицы заметно мельче сизого голубя, с однотонными

буровато-серым верхом туловища и с серовато-розовыми головой, шеей и грудкой; на задней стороне шеи чёрное полукольцо (*взрослые птицы*), испод крыльев бурый, конец относительно длинного хвоста с широкой поперечной белой полосой; образуют скученные оформленные и линейные построения

Кольчатая горлица – *Streptopelia decaocto*

10 (9) Птицы заметно мельче сизого голубя и несколько мельче

кольчатой горлицы, с однотонным буровато-серым (тёмнее чем у кольчатой горлицы) верхом туловища, с рыжевато-чёрными отметинами по бокам шеи (*взрослые птицы*), но без чёрного полукольца на задней стороне шеи; голова и низ туловища серовато-розовые, брюшко и подхвостье белые, испод округлых крыльев аспидно-серый, относительно длинный хвост без широкой белой полосы; образуют скученные оформленные и линейные построения.....

.....**Малая горлица** – *Streptopelia senegalensis*

СЕМЕЙСТВО РЯБКОВЫЕ - PTEROCLETIDAE

В Волжско-Каспийском регионе встречается три вида рябков: саджа, или копытка (*Syrrhaptes paradoxus*), чернобрюхий и белобрюхий рябки (*Pterocles orientalis* и *P. alchata*). Птицы оседлые или кочующие. Саджа гнездится в пустынях Северного и Северо-Восточного Прикаспия (от низовий Волги и Илека на севере до пос. Ералиево и впадины Басгурлы на юге). Известны залёты саджи далеко за пределы гнездового ареала. Чернобрюхий рябок гнездится в Северо-Восточном и Восточном Прикаспии (от пос. Индерборский в низовьях Урала до южной границы СНГ, включая все пустыни Закаспия), а белобрюхий рябок - только в Восточном Прикаспии (от южной границы СНГ до Кендерлинского залива, Северо-Западного Устьярта и низовий Эмбы). Саджа и чернобрюхий рябок немногочисленные, а белобрюхий рябок редкий вид региона. Зимой саджи кочуют в пределах гнездового ареала, чернобрюхие рябки

откочевывают в его южную часть, а белобрюхие рябки отлетают за пределы Волжско-Каспийского региона – в Иран и Индию.

Птицы голубинообразного облика (небольшие головки, клюв и лапки) размером с сизого голубя или несколько мельче (саджа, белобрюхий рябок), с сизого голубя или несколько крупнее (чернобрюхий рябок), плотного телосложения, с длинными острыми крыльями и клиновидным хвостом, с удлинёнными крайними нитевидными перьями хвоста и крыльев (саджа, белобрюхий рябок) или без них (чернобрюхий рябок). В окраске птиц преобладают песочно-палевые, охристо-желто-серые, коричневато-бурые цвета с чёрными и рыжими отметинами, поперечными полосами и пятнами.

Полёт птиц очень быстрый или стремительный (до 85 км/ч и выше) с частыми взмахами и хлопаньем крыльев на взлете, без планирования (скольжения) и парения, без движения по инерции со сложенными крыльями; полёт по прямой или со сменой направления и высоты, с синхронизацией движений или без. Летают днем; высота полёта в пределах 500 м, чаще не выше 100 м. Летом стаи чернобрюхих и белобрюхих рябков не превышают 50 птиц, а осенью достигают численности в несколько сотен особей. Стаи саджей летом редко превышают 25 птиц, хотя осенью в отдельные годы образуют огромные скопления численностью в несколько тысяч особей. Летают, как правило, чистыми (одновидовыми) стаями. Образуют в полёте обычно скученные построения, как рыхлые (саджа), так и плотные (рябки) в виде клина, угла, дуги (полукольца) и других форм. Характерен эстафетный полёт групп и стай птиц. В полёте птицы непрерывно кричат: саджа издает громкое и мелодичное «тень-тень», трехсложное «ку-ру-ру» или, реже, – «трю-трю» и «трюк-ти-трюк»; чернобрюхий рябок издает звонкую трель «тчурр-тчурр», а белобрюхий рябок – гнусавое отрывистое «ганг-ганг», звонкое резкое «гар-гар» или «га-га», напоминающий крик галки.

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА РЯБКОВЫЕ
(птицы величиной от галки до вороны)**

1 (2) Птицы с сизого голубя или несколько мельче (с галку); крайние перья хвоста и крыльев сильно удлинены и нитевидны,

брюшко чисто-белое или с тёмным (с чёрным или коричневым) ромбовидным пятном.....см. 3

2 (1) Птицы с сизого голубя или несколько крупнее (с ворону);

хвост относительно короткий и острый, концы крыльев, брюшко и бока туловища чёрные; у *самца* горло охристо-каштановое снизу с тёмной полоской, а у *самки* – желтоватое: поперек розовато-серого зоба проходит чёрная полоса, верх туловища серовато-буровато-желтоватый; образуют скученные неоформленные и оформленные рыхлые и плотные построения в виде клина, углов, дуг и других форм

Чернобрюхий рябок – *Pterocles orientalis*

3 (4) Птицы с сизого голубя или несколько мельче (с галку); на

брюшке чёрное (*самец*) или буровато-коричневое (*самка*) ромбовидное пятно, горло светло-рыжее (*самец*) или серовато-бурое (*самка*); зоб, грудь и верхняя часть брюшка буровато-серые с розовым налетом, поперек груди проходит светлая полоса с чёрной поперечной штриховкой, верх туловища рыжеватопесочный с поперечной тёмной штриховкой, подхвостье беловатое; образуют только рыхлые построения без определенных устойчивых форм.....

.....**Саджа**, или **Копытка** – *Syrhaptes paradoxus*

4 (3) Птицы несколько мельче сизого голубя (с галку); брюшко и

подхвостье чисто-белые, горло и шея у *самца весной* чёрные, а осенью как и у *самки* белые; зоб зеленовато-охристый, грудь охристо-серая и окаймлена чёрными поперечными полосами, верх туловища серовато-оливковый со светло-желтой пятнистостью; образуют те же формы стай, что и чернобрюхие рябки..... **Белобрюхий рябок** – *Pterocles alchata*

СЕМЕЙСТВО ВОРОНОВЫЕ – CORVIDAE

Из птиц семейства вороновых величиной от скворца до галки или несколько крупнее в Волжско-Каспийском регионе обитает семь видов: кукша (*Perisoreus infaustus*), сойка (*Garrulus glandarius*), сорока (*Pica pica*), галка (*Coloeus monedula*), кедровка, или ореховка (*Nucifraga caryocatactes*), клушица (*Pyrhocorax pyrhocorax*) и альпийская галка (*P. graculus*). Все виды являются обычными или многочисленными оседлыми и кочующими птицами региона. Галка и

сорока гнездятся на всей территории региона, кедровка и кукша – только в его северной лесной части, а сойка кроме этого и на Кавказе. В неурожайные годы семена хвойных пород деревьев для кедровки характерны массовые дальние кочевки с вылетом птиц за пределы гнездового ареала. Клушица и альпийская галка оседлые птицы высокогорий (не ниже 1000 м в.у.м.) Кавказа и Копетдага, совершающие регулярные сезонные вертикальные миграции.

В окраске птиц преобладают чёрные (галка, клушица, альпийская галка), чёрно-белые (сорока), тёмно-рыжие цвета со светлыми пятнами или яркими цветными отметинами (кедровка, сойка, кук-ша). Птицы разного пола и возраста окрашены почти одинаково, не считая металлического блеска и цвета клюва и ног.

Полёт птиц медленный (до 35 км/ч) – сорока, кедровка, сойка, – не очень быстрый (до 50 км/ч) – кукша, клушица, альпийская галка, – быстрый (до 65 км/ч) или очень быстрый, стремительный (до 90 км/ч) – галка, легкий (кукша, галка, клушица и альпийская галка) или тяжелый (сойка, кедровка, сорока), волнообразный, без хлопанья крыльев, с чередованием частых или редких неглубоких взмахов коротких и тупых крыльев (у большинства видов) и планирования или без него, полёт с парением (клушица, альпийская галка) или без него у большинства видов; полёт маневренный со сменой направления и высоты, но без движения по инерции со сложенными крыльями и без синхронизации движений птиц в стае. Птицы летают как в виде рыхлых неоформленных (все виды), так и в форме скученных оформленных построений - клиньев, углов, дуг и лент (галки, сороки, клушицы, альпийские галки), внутри которых наблюдаются неустойчивые микролинейные формы (клин, угол, скос). Конфигурации стаи в виде ленты, обычно рыхлой структуры, может иметь непрерывистый и прерывистый характер, что наблюдается при полёте стай галок, клушиц и альпийских галок, а также, хотя и реже, при полёте сорок. Стаи галок достигают численности 5000 птиц, чаще состоя из 10-50 особей. Они часто присоединяются к стаям серых ворон и грачей. Кедровки и сойки образуют или отдельные, или совместные стаи по 10-20 птиц, хотя осенью их стаи достигают численности в сотню и более особей. Стаи сорок в теплое время года редко превышают 20 птиц, но зимой их численность достигает нескольких сотен, а в скоплениях - до 2-х тысяч особей. Стаи кукушек редко превышают 10-15 птиц. При местных

кормовых перелетах сойки, кедровки и кукши образуют смешанные стаи. Численность стай высокогорных клушиц и альпийских галок колеблется от 50-100 до 200, а в скоплениях даже до 1000 птиц; совместные стаи друг с другом образуют редко. Вороновые птицы летают в светлое время суток. Большинство видов (кроме высокогорных) летают не выше 100 м, хотя при дальних перелетах высота летящих стай галок и, реже, кедровок, достигает нескольких сотен и даже тысяч метров, что для клушиц и альпийских галок не является исключением. В полёте птицы громко и резко кричат (галки, кедровки, сойки, кукши, клушицы, альпийские галки) или стрекочат (сороки).

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ СЕМЕЙСТВА ВОРОНОВЫЕ

(птицы величиной от скворца до галки или несколько крупнее)

1 (2) Птицы несколько крупнее галки, чёрного цвета с синим и зеленым металлическим отливом оперения, с жёлтым или красным клювом и красными ногами (*взрослые птицы*), или птицы чёрного цвета без металлического отлива оперения, с буровато-тёмным клювом и жёлтыми ногами (*молодые, птицы*)см. 3

2 (1) Птицы величиной с галку или мельче, чёрно-серой, чёрно-белой, каштаново-бурой, рыжевато-коричневой или буровато-рыжей окраски оперения.....см. 5

3 (4) Птицы несколько крупнее галки с относительно длинными крыльями и сравнительно коротким хвостом; у *взрослых птиц* окраска оперения чёрная с синим металлическим блеском, длинный, слегка изогнутый вниз кораллово-красный клюв и ноги, радужина тёмно-бурая; у *молодых птиц* оперение без блеска, клюв тёмный, ноги жёлтые. От альпийских галок отличаются красным клювом и более коротким хвостом. Полет машущий, плавный, небыстрый (до 50 км/ч), маневренный, со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений, с планированием и парением, при котором концы первостепенных маховых перьев слегка загибаются вверх. В полёте непрерывно кричат, издавая звонкое «клиаа-клиаа»

или «квук-ук-ук», как и короткое «кнау» («кау»); образуют чаще всего скученные рыхлые неоформленные построения – ленты, клинья, углы и дуги, внутри которых просматриваются неустойчивые микролинейные формы – скосы, углы, клинья.....**Клушица** – *Pyrthosogaх pyrthosogaх*

4 (3) Птицы несколько крупнее галки, с относительно короткими тупыми крыльями и со сравнительно длинным хвостом; у *взрослых птиц* окраска оперения чёрная с синим и зеленым отливом, прямой, сравнительно короткий желто-лимонный клюв и красные ноги, тёмно-бурая радужина; у *молодых птиц* оперение матово-чёрное без блеска, клюв буроватый, ноги грязно-жёлтые. От клушиц отличаются желто-лимонным клювом, более длинным хвостом и сравнительно короткими крыльями. Характер полёта напоминает полёт клушиц: небыстрый, маневренный, с планированием и с частым парением. Голос – звонкое «криаа», негромкое «кири-кири» («скириии») и короткое «тчиуп»; в полёте образуют те же построения, что и клушицы.....

.....**Альпийская галка** – *Pyrthosogaх graculus*

5 (6) Птицы величиной и с обликом галки: чёрного цвета с металлическим синим блеском на спине и плечах, с серыми (седыми) щеками и задней стороной шеи; глаза (радужина) белые, клюв и ноги чёрные. Полёт легкий и быстрый (до 60 км/ч) или очень быстрый (до 90 км/ч), с частыми взмахами крыльев и коротким планированием на полураскрытых крыльях, со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. В полёте кричат, издавая звонкое «каа-каа», «кьяк-кьяк-кьяк», «кэ-кэ-кэ», «крэ-крэ» или «скалка...скалка»; образуют скученные рыхлые неоформленные и плотные оформленные построения в виде клиньев, углов, дуг и лент, внутри которых наблюдаются неустойчивые микролинейные формы: скосы, углы, клинья.....**Галка** – *Soloeus monedula*

6 (7) Птицы с галку или несколько мельче, с чёрно-белой окраской: плечи, основания крыльев, грудь и брюхо белые, остальная часть оперения чёрная с металлическим переливающимся сине-фиолетовым блеском; клюв и лапы чёрные, крылья широкие, хвост длинный и ступенчатый. Полёт небыстрый

(25-35 км/ч), тяжелый, с частыми взмахами крыльев и коротким планированием или без него; полёт волнообразный, неровный, но маневренный, со сменой направления и высоты, без синхронизации движений и движения по инерции со сложенными крыльями. В полёте хвост раскрывается веером. Птицы резко и громко стрекочут (трещат) или издают отрывистое «чек-чек»; образуют скученные рыхлые неоформленные и оформленные построения в виде клина, угла, дуги и ленты, внутри которых наблюдаются неустойчивые микролинейные формы: углы, клинья, скосы.....

..... **Сорока** – *Pica pica*

7 (8) Птицы несколько мельче галки, с каштаново-бурой окраской туловища и с хорошо заметными светлыми продольными каплевидными пестринами; подхвостье и конец хвоста белые, верх головы, крылья и хвост чёрные. Полёт медленный (до 35 км/ч), тяжелый, тихий, неровный, маневренный, с чередованием нечастых взмахов широких (тупых) крыльев и планирования, со сменой направления и высоты, без синхронизации движений и полёта по инерции со сложенными крыльями. В полёте издают хриплое (сиплое) «рэээж-рэээж» или «крэй-крэй»; образуют скученные рыхлые неоформленные построения.....

.....**Кедровка**, или **Ореховка** - *Nucifraga caryocatactes*

8 (9) Птицы несколько мельче галки, с преобладанием в окраске рыжего, чёрного и бурого цветов: верх головы рыжий, черный или светлый с продольными чёрными пестринами; «усы» чёрные, туловище рыжевато-коричневое, горло светлое; короткие и широкие крылья бурые с белыми краями и на сгибах с ярко-голубыми отметинами, пересеченными узкими чёрными полосками; надхвостье и подхвостье белые, клюв и ноги бурые. Полёт небыстрый (до 35 км/ч), тихий, тяжелый, неровный и вертлявый, но маневренный, с чередованием нечастых взмахов коротких и тупых крыльев и планирования, со сменой направления и высоты, без полёта по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений птиц в стае. Птицы в полёте громко и резко кричат «чжээ-чжээ», «кей-кей» или «скрааак»; образуют скученные рыхлые неоформленные построения.....

..... **Сойка** – *Garrulus glandarius*

9 (8) Птицы со скворца или несколько крупнее, с преобладанием рыжевато-бурой окраски; горло светло-серое, верх головы и крыльев тёмный, надхвостье и хвост рыжие, на ступенчатом хвосте тёмная продольная полоса, клюв и ноги чёрные. Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч), легкий и бесшумный, с редкими взмахами крыльев и коротким планированием с раскрытым веером хвостом; полёт по прямой ичи с изменением направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. В полёте птицы издают громкое «кжээ-кжээ», низкое «кууук-коок» и свистят; образуют скученные рыхлые неоформленные построения **Кукша** – *Perisoreus infaustus*

СЕМЕЙСТВО СКВОРЦОВЫЕ - STURNIDAE

Из семейства скворцовых птиц в Волжско-Каспийском регионе обитает два вида скворцов – обыкновенный и розовый (*Sturnus vulgaris* и *S. roseus*). Обыкновенный скворец гнездится (местами в большом числе) на всей территории региона, за исключением его пустынных районов, а розовый скворец - спорадично и только в его южной части, доходя на север до линии, соединяющей Саратов и Оренбург. Скворцы зимуют на юге региона (Закавказье, Юго-Восточный Прикаспий) и за его южными границами.

Облик скворцов общеизвестен: величиной в 2-3 раза крупнее воробья, плотного телосложения, клюв прямой, сравнительно длинный и тонкий, хвост широкий и прямой, средней (нормальной) длины, окраска тёмно-бурая или чёрная (*обыкновенный скворец*), серовато-бурая или чёрно-розовая (*розовый скворец*).

Обыкновенный скворец. *Взрослые птицы в брачном оперении* (весна, лето) чёрные с металлическим блеском зеленого, фиолетового и пурпурового цвета; все оперение, за исключением горла и грудки, покрыто редкими белыми и охристыми пятнышками, испод крыла чёрный, клюв жёлтый, ноги бурые; осенью все тело с белой и рыжей крапчатостью, пропадающей по мере обнашивания перьев к весне; клюв чёрный, ноги бурые. *Молодые птицы* однообразно тёмно-бурые с более светлым горлом, иногда с пестринами на брюшке, клюв чёрный, ноги бурые.

Розовый скворец. У *взрослых птиц* голова с хохлом, шея, зоб, крылья, подхвостье и хвост чёрные с металлическим пурпуровым и зеленым блеском (отливом); грудка, плечи, спина, поясница, надхвостье, бока и низ туловища нежно-розовые, выцветающие иногда почти до белого; клюв и ноги жёлтые. *Молодые птицы* серовато-бурые (светлее обыкновенного скворца) с беловатым низом, с клювом рогового цвета и грязно-жёлтыми ногами.

Полёт сильный и быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (стремительный) со скоростью до 80 км/ч, с чередованием быстрых и частых взмахов крыльев с движением по инерции с раскрытыми или со сложенными крыльями у обыкновенного скворца и при непрерывных взмахах крыльев - у розового, с синхронизацией движений птиц в плотных стаях; полёт прямолинейный или со сменой направления и высоты, без продолжительного планирования и без парения. Летают чаще всего в светлое время суток. Высота полёта колеблется от нескольких метров (как над сушей, так и над водой) до 1000 м, но главным образом, не выше 100 м. Голос – резкий, скрипучий и хриплый звук. Размер стай от нескольких десятков до нескольких сотен особей, а у обыкновенного скворца даже и до нескольких тысяч птиц. С другими видами птиц объединяются редко, летая одновидовыми («чистыми») стаями во все сезоны года. Линейных построений не образуют и летают только скученными (рыхлыми и плотными) оформленными стаями в виде заполненных углов, клина, дуг, лент, шара, эллипса, капли, запятой (на поворотах), переходящих часто друг в друга.

Таблица 7

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕМЕЙСТВ И ВИДОВ СТАЙНЫХ ПТИЦ
ВЕЛИЧИНОЙ ОТ ВОРОНЫ ДО ГУСЯ, СОВЕРШАЮЩИХ ПОЛЁТ
НЕОФОРМЛЕННЫМИ И ОФОРМЛЕННЫМИ СКУЧЕННЫМИ (РЫХЛЫМИ И
ПЛОТНЫМИ) ИЛИ ЛИНЕЙНЫМИ ПОСТРОЕНИЯМИ***

1 (2) Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 70 км/ч) без хлопанья крыльев на взлете, с частыми взмахами крыльев; полёт по прямой или продолжительный планирующий (скользящий) сверху вниз без заметных движений раскрытых крыльев, без парения и синхронизации (согласования) движений. Птицы куроподобного облика величиной несколько мельче гуся (с домашнюю курицу или крупнее), пестрой окраски с преобладанием буровато-серых, рыжих и палевых цветов с тёмными или светлыми пестринами; в полёте издают громкий мелодичный свист и летают только разреженными бесформенными стайками. Обитатели высокогорья Кавказа и Копетдага.....см. 6

2 (3) Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (70 км/ч) с хлопаньем крыльев на взлете, с чередованием частых взмахов коротких, широких (тупых) и выпуклых крыльев с планированием, без парения, со сменой направления и высоты или без них, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Птицы курообразного вида величиной от домашней курицы до гуся, чёрной, буровато-рыжей или ржаво-рыжей (медно-красной) окраски; образуют исключительно скученные рыхлые построения.....см. 8

3 (4) Полёт быстрый (до 60 км/ч) или очень быстрый (до 95 км/ч) с частыми или редкими взмахами без хлопанья крыльев, с планированием или без него, без движения по инерции со сложенными крыльями и парения; полёт по прямой или со сменой направления и высоты, с синхронизацией движений

* В таблице дано определение семейств и некоторых легко узнаваемых видов птиц, определение большей части которых приводится в соответствующих таблицах по определению видов птиц, относящихся к каждому из указанных в этой таблице семейств.

или без*. Птицы величиной от вороны до гуся образуют скученные и линейные построения.....см. 10

4 (5) Полёт очень быстрый (до 72 км/ч), быстрый (60 км/ч), не очень быстрый (до 50 км/ч) или медленный (до 40 км/ч) без хлопанья крыльев, с чередованием частых или редких взмахов крыльев с планированием и парением или без них; полёт по прямой или со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Птицы величиной от вороны до гуся образуют скученные и линейные построения.....см. 16

5 (4) Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч), быстрый (до 65 км/ч) или очень быстрый (до 70 км/ч), ровный, без хлопанья крыльев, с чередованием редких и равномерных, глубоких или неглубоких взмахов широких крыльев с планированием; полёт с парением или без, по прямой или со сменой направления и высоты, без полёта по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Птицы величиной с ворону или значительно крупнее, чёрной или чёрно-серой окраски; образуют неоформленные рыхлые и оформленные скученные построения с малоустойчивыми элементами линейных форм..... Сем. **Вороновые** – Corvidae, стр. [274](#)

6 (7) Птицы буровато-серой окраски с чёрными и рыжими попе-речными и V-образными пестринами на спине и груди, с тёмным брюхом, с белыми головой, горлом, шеей и подхвостьем; летают с частыми взмахами крыльев по прямой. Обитают в горах Главного Кавказского хребта.....

..... **Кавказский улар** – *Tetraogallus caucasicus*,
Сем. **Фазановые** - Phasianidae, стр. [262](#)

7 (6) Птицы с преобладанием в окраске рыжеватого-серого и пале-вого цветов с чёрными пятнами на сером зобе и с хорошо заметной белой перевязью на крыльях; летают планирующим полётом по прямой сверху вниз без заметных или с очень редкими взмахами раскрытых крыльев. Обитают в горах Копетдага, Малого Кавказа и Закавказья (от кавказского

* Синхронизация движений птиц в стае наблюдается только в скученных построениях, которыми птицы, как правило, летают при большем числе особей.

улар географически изолированы).....

.....**Каспийский** улар - *Tetraogallus caspius*,

Сем. **Фазановые** - Phasianidae, стр. [262](#)

8 (9) Птицы величиной от домашней курицы до гуся, чёрной (*самцы*) или буровато-рыжей окраски (*самки и молодые птицы*). Полёт быстрый (на короткое расстояние до 65 км/ч) с чередованием равномерных и энергичных взмахов крыльев и планирования, по прямой или со сменой направления и высоты, без парения, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений; образуют только скученные рыхлые неоформленные построения.....

..... Сем. **Тетеревиные** - Tetraonidae, стр. [260](#)

9 (8) Птицы величиной с домашнюю курицу, с очень длинным прямым клиновидным хвостом ржавчато-рыжей или медно-красной (*самцы*) и серовато-бурой окраски (*самки и молодые птицы*) с тёмными и светлыми пестринами. Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (на короткое расстояние до 70 км/ч) с чередованием непродолжительного периода частых взмахов крыльев на взлете и длительного планирования; полёт по прямой без изменения направления и высоты, без парения, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений, с образованием только скученных рыхлых неоформленных построений.....

.....**Фазан** - *Phasianus colchicus*,

Сем. **Фазановые** - Phasianidae, стр. [262](#)

10 (11) Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 95 км/ч) с непрерывными частыми или редкими глубокими взмахами сравнительно коротких и острых крыльев, с планированием или без, по прямой или со сменой направления и высоты, без парения и движения по инерции со сложенными крыльями, с синхронизацией движений или без. Птицы несколько меньше домашней утки, с утку или крупнее – до гуся включительно, утинового или гусяного облика, разнообразной окраски, включая белый, серый, бурый, чёрный, коричневый, рыжий, красный и другие цвета, с цветным «зеркальцем» на крыле или без него, с приплюснутым («утиным») или заостренным клювом; голова на относительно длинной шее и короткие лапы вытянуты в полёте в одну линию, при этом

лапы за обрез хвоста не выступают; образуют скученные оформленные (рыхлые и плотные) и линейные построения часто сложных конфигураций.....

..... Сем. **Утиные** – Anatidae, стр. [240](#)

11 (12) Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 80 км/ч) с частыми или редкими глубокими взмахами сравнительно широких и острых крыльев, без планирования, по прямой или со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Птицы куроподобного облика величиной от домашней курицы (значительно крупнее вороны) до мелкого гуся, песочно-рыжеватой или серовато-охристой окраски в сочетании с белым и чёрным цветами; образуют неоформленные и оформленные рыхлые скученные построения с элементами линейных форм..... Сем. **Дрофиные** – Otidae, стр. [266](#)

12 (13) Полёт быстрый (до 70 км/ч) и прямолинейный с частыми взмахами сравнительно узких и острых крыльев без планирования, без смены направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Птицы величиной от домашней утки до среднего гуся, с вальковатым (веретеновидным) вытянутым туловищем чёрно-белой окраски с яркими чёрными или рыжими отметинами на голове или на относительно длинной шее; клюв прямой, шиловидный. В полёте шея и лапы вытянуты в одну линию с туловищем, при этом лапы заметно выступают за обрез очень короткого хвоста; образуют скученные неоформленные рыхлые и линейные построения . . . см. 14

13 (12) Полёт достаточно быстрый (до 60 км/ч) по прямой с частыми и глубокими взмахами коротких и тупых крыльев, без планирования и движения по инерции со сложенными крыльями, без синхронизации движений и смены направления и высоты. Птицы величиной несколько мельче домашней утки (заметно крупнее вороны), чёрного цвета с белым коротким коническим клювом и с белой кожистой «бляшкой» на лбу, с относительно короткой шеей и лапами, выступающими в полёте за обрез короткого хвоста; образуют скученные неоформленные рыхлые построения при полёте большого числа птиц (десятки и сотни особей) и цепочки и змейки при по-

лете небольших (в несколько особей) групп и стаяк.....

.....**Лысуха** – *Fulica atra*,

Сем. **Пастушковые** – Rallidae, стр. [265](#)

14 (15) Птицы несколько крупнее домашней утки или с мелкого гуся, с белым низом и с чёрным или черновато-бурым верхом; у *взрослых птиц в брачном наряде* на горле ярко-рыжее (каштановое) или чёрное пятно. Полёт быстрый (до 70 км/ч) и прямолинейный, несколько тяжеловатый, с частыми взмахами коротких узких крыльев, без движения по инерции со сложенными крыльями, без планирования и синхронизации движений. В полёте лапы и шея вытянуты в одну линию, при этом лапы заметно выступают за обрез очень короткого хвоста; образуют неоформленные скученные рыхлые и линейные построения, которые в форме коротких цепочек или змеек наблюдаются только при полёте небольшого числа птиц.....Сем. **Гагаровые** – Gaviidae, стр. [229](#)

15 (14) Птицы с домашнюю утку или несколько мельче, с белым низом и темновато-бурым верхом туловища; *весной и летом* на голове *взрослых птиц* заметны или ржаво-чёрный «воротник» и чёрные «рожки» из пучков перьев, или ржаво-рыжая шея и серые щеки по бокам чёрной головы, которые отсутствуют у *молодых особей* и у *взрослых птиц зимой*. Полёт быстрый (до 60 км/ч) и прямолинейный с частыми взмахами сравнительно коротких и узких крыльев, без смены направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений; вытянутые в полёте назад лапы выступают значительно за обрез очень короткого хвоста, а небольшая голова на относительно длинной шее вытянута вперед, создавая вместе с отходящими от середины туловища под прямым углом узкими крыльями вид летящего «креста»; образуют неоформленные скученные рыхлые и линейные построения в форме цепочек, змеек или

растянутых скосов и углов.....

.....Сем. **Поганковые** – Podicipitidae, стр. [231](#)

16 (17) Птицы чёрной окраски величиной с ворону или несколько мельче гуся, с вытянутой на относительно длинной шее беловатой или коричневатой головой, с острыми крыльями и клиновидным хвостом, за обрез которого вытянутые назад

лапы не выступают. Полёт тяжелый или относительно легкий, но быстрый (до 70 км/ч) с чередованием не так частых взмахов крыльев и планирования, без парения; полёт прямолинейный или со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений; образуют неоформленные и оформленные скученные рыхлые и линейные построения.....

..... Сем. **Баклановые** – Phalacrocoracidae, стр. [232](#)

17 (18) Птицы с общей светлой окраской с преобладанием белого или буровато-серого снизу и светло-серого (серебристого) или чёрного цвета сверху, величиной с ворону или значительно крупнее (с мелкого гуся), с относительно короткой шеей и небольшим жёлтым клювом, с большими и достаточно острыми крыльями с чёрными концами; короткие ноги розового, красного, жёлтого или бурого цвета, вытянуты в полёте назад и за обрез хвоста не выступают. Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч) или медленный (до 40 км/ч) с чередованием не так частых или редких взмахов крыльев с планированием или парением; полёт по прямой или со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений; образуют разнообразные скученные и линейные построения как простых, так и сложных форм . .

Сем. **Чайковые** – Laridae, стр. [271](#)

18 (19) Птицы с ворону, несколько мельче или значительно крупнее вороны, буровато-серой с чёрными пестринами или однообразно каштановой окраски, с длинным тонким клювом изогнутым книзу. Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч), быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 72 км/ч), легкий, прямолинейный, с чередованием редких равномерных взмахов крыльев и планирования, с парением или без, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений; образуют скученные и линейные построения.см. 22

19 (20) Птицы величиной от вороны до гуся, чисто-белой окраски или с примесью жёлтого цвета с длинными клювом и ногами, значительно выступающими в полёте за обрез хвоста. Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч) или медленный (до 40 км/ч), с быстрыми или относительно медленными и редкими взма-

хами широких (тупых) крыльев и планирования, с парением или без; полёт по прямой или с изменением направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений; образуют скученные и линейные построения.....см. 24

20 (21) Птицы журавлеобразного облика величиной с мелкого гуся, пепельно-серой окраски с чёрной головой, клювом, концами крыльев; длинные шея и ноги вытянуты в полёте в одну линию и чёрные ноги далеко выступают за обрез хвоста; полёт спокойный, прямолинейный, не очень быстрый (до 50 км/ч), с чередованием редких взмахов больших крыльев с планированием или парением, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений; в полёте часто кричат, издавая звонкое курлыканье; образуют только линейные построения, главным образом в форме клина, углов, дуг и скосов.....

.....**Журавль-красавка** - *Anthropoides virgo*,

Сем. **Журавлиные** - *Gruidae*, стр. [264](#)

21 (20) Птицы несколько или значительно крупнее вороны, чёрно-белой или рыже-бурой окраски с тёмными пестринами, с большой головой, относительно длинным прямым клювом, короткой шеей, с широкими (тупыми) крыльями и сравнительно короткими ногами, но выступающими в полёте за обрез хвоста. Полёт легкий, медленный (до 35 км/ч) или не так быстрый (до 45 км/ч), плавный, прямолинейный, с чередованием редких взмахов крыльев с планированием или без, с парением (по ветру), без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений; образуют скученные неоформленные рыхлые или небольшие (фрагментарные) линейные построения.....

..... Сем. **Цаплевые** - *Ardeidae*, стр. [234](#)

22 (23) Птицы значительно крупнее вороны, однообразной тёмно-коричневой (каштановой) окраски с длинным изогнутым книзу клювом на вытянутой относительно длинной шее и с далеко выступающими за обрез хвоста вытянутыми назад длинными тёмными ногами. Полёт достаточно быстрый (до 55 км/ч) с чередованием частых или относительно редких взмахов коротких и широких (тупых) крыльев и планиро-

вания, без парения, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Летают без громких криков и лишь при взлете могут издавать тихое шипящее гоготание; образуют при сколько-нибудь значительных по протяженности полётах только линейные построения различных конфигураций. .

.Каравайка - *Plegadis falcinellus*,

Сем. **Ибисовые** - *Ibididae*, стр. [238](#)

23 (22) Птицы несколько мельче вороны, с ворону или заметно крупнее вороны, буровато-серой окраски с продольными чёрными пестринами и с беловатым брюшком, со светлым надхвостьем или подхвостьем, с очень длинным и тонким изогнутым книзу клювом; относительно длинные ноги в полёте за обрез хвоста выступают едва заметно. Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч), быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (72 км/ч), спокойный (плавный) и прямолинейный с чередованием нечастых и небыстрых взмахов крыльев с планированием или парением, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений; образуют скученные оформленные и линейные построения. Сем. **Ржанковые** - *Charadriidae*, стр. [267](#)

24 (25) Птицы величиной от вороны до гуся, чисто-белого цвета с длинным клювом и ногами, выступающими в полёте далеко за обрез хвоста. Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч) или медленный (до 40 км/ч) с чередованием частых или относительно редких взмахов больших и широких (тупых) крыльев и планирования, с парением или без; полёт прямолинейный, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений; образуют скученные рыхлые и линейные построения. см. 26

25 (24) Птицы с ворону или несколько крупнее, с сочетанием в окраске белого и жёлтого .цветов, с медленным полётом (до 40 км/ч) по прямой или со сменой направления и высоты, с относительно редкими взмахами широких (тупых) крыльев и коротким шинированием, но без парения, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений; образуют чаще всего рыхлые скученные неоформленные, чем линейные построения.

..... Сем. **Цаплевые** – *Ardeidae*, стр. [234](#)

26 (27) Птицы с гуся, чисто-белой окраски с большим лопатообразным расширяющимся на конце клювом, с вытянутыми в полёте в одну линию с туловищем слегка прогнутой шеей и длинными ногами, выступающими далеко за обрез хвоста. Полёт достаточно быстрый (до 55 км/ч) и прямолинейный с чередованием относительно быстрых взмахов крыльев и планирования, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений; при наборе высоты наблюдается парящий полёт по спирали вверх. В полёте молчаливы. Образуют только линейные построения

.....**Колпица** – *Platalea leucorodia*,

Сем. **Ибисовые** - *Ibididae*, стр. [238](#)

27 (26) Птицы несколько крупнее вороны или с мелкого гуся, снежно-белой окраски с длинными далеко выступающими в полёте за обрез хвоста чёрными ногами, с S-образно изогнутой длинной шеей, с втянутой в плечи головой, с длинным коническим и прямым чёрным клювом. Полёт прямолинейный, не маневренный, не очень быстрый (до 45 км/ч) и плавный с чередованием редких взмахов широких (тупых) крыльев и планирования, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений; при наборе высоты парят, поднимаясь по спирали вверх; образуют скученные и линейные построения.....

..... Сем. **Цаплевые** - *Ardeidae*, стр. [234](#)

СЕМЕЙСТВО ГАГАРОВЫЕ - GAVIIDAE

В Волжско-Каспийском регионе встречается два вида гагар: краснозобая и чернозобая (*Gavia stellata* и *G. arctica*). Населяя озера тундры и тайги, краснозобая гагара в пределах региона не гнездится, а лишь отмечена как пролётная и редко летующая птица. Чернозобая гагара в ограниченном количестве гнездится на территории региона, не спускаясь южнее лесной зоны. Она внесена в Красную книгу РСФСР (1983 г.). Зимовки гагар в границах региона расположены, в основном, на Каспийском море. Численность обоих видов гагар на пролёте незначительна и не превышает нескольких тысяч особей. Встречаются небольшими группами (в 2-8 особей). Только на зимовках (на воде) образуют скопления до 30-40 или 75-150 и более

птиц. Встречи с пролётными гагарами повсюду нерегулярны и редки. Полёт совершается как днем, так и ночью, обычно на значительной высоте (до 300-500 м). Плотных стай в воздухе не образуют, совершая полёт разрозненными и разреженными группами на разной высоте, среди которых на короткое время образуются цепочки или змейки. Мигрируют обособленно от других видов. Полёт быстрый (60-70 км/ч), тяжеловатый, не маневренный, прямолинейный, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений, с частыми взмахами коротких, узких и острых крыльев, без планирования и парения. В полёте шея и лапы вытянуты в одну линию вдоль оси вальковатого туловища; при этом лапы заметно выступают за обрез очень короткого хвоста.

Краснозобая гагара величиной несколько крупнее домашней утки. *Весной и в начале лета у самца и самки* голова и шея пепельно-серые, на горле красновато-каштановое (ржавчатое) пятно треугольной или трапециевидной формы, верх туловища тёмновато-бурый с белыми пестринами, испод крыла, грудь и брюшко белые, подхвостье черновато-коричневое с белыми пятнами, маховые и рулевые перья буровато-серые. Шиловидный клюв и лапы чёрные. *Зимой* рыжего пятна на горле нет, верх головы и шеи тёмно-серый с белыми продольными штрихами, верх туловища и крыльев серовато-бурый с мелкой белой пятнистостью; остальное оперение белое. *Молодые птицы* бурые с белым брюшком и без ржавчатого пятна на горле. В полёте краснозобые гагары громко и хрипловато гогочут – «гаг-га-гагара» или коротко кричат «гак» («хак»). Изредка слышится негромкое «га-га-га». От чернозобой гагары отличается более светлой спиной и более тонким и несколько «вздёрнутым» клювом. Каштановое пятно на горле на расстоянии выглядит более тёмным и не всегда может служить отличительным признаком.

Чернозобая гагара несколько крупнее краснозобой, величиной с мелкого гуся. *В брачном наряде у птиц обоего пола* верх головы и шеи серые, верх туловища чёрный с белыми поперечными полосами, горло и передняя часть шеи чёрные с зеленоватым блеском, низ туловища белый. Прямой шиловидный клюв и лапы черные. *Зимой у взрослых птиц* голова и шея серые, верх туловища черновато-бурый, а низ белый. *Молодые птицы* бурее, без чёрного пятна на горле. Во время миграции и на зимовке их голоса слышатся

довольно редко. В полёте издают гортанные каркающие звуки: растянутое «га-га-га...гарррааа» или короткое «гак». Чернозобая гагара отличается от краснозобой, кроме особенностей окраски (т.е. черными горлом и спиной), более тонкой и короткой шеей.

СЕМЕЙСТВО ПОГАНКОВЫЕ - PODICIPITIDAE

В Волжско-Каспийском регионе встречается два вида крупных поганок: серошекая (*Podiceps griseigena*) и чомга, или большая поганка (*P. cristatus*). Оба вида поганок гнездятся на территории региона, а в его южной части - на юге Каспийского моря и незамерзающих водоёмах Кавказа – зимуют. Серошекая поганка не так многочисленна (особенно на Верхней и Средней Волге), как чомга, которая в своем распространении на север доходит до р.Вятки и верховий Камы. Миграция их стай происходит вдоль русел рек и морских побережий. Высота полёта колеблется от 20-30 м (над водой) до 50-100 м (над сушей). Птицы летят как днем (особенно на зорях), так и ночью. Мигрируют, главным образом, стайками по 10-15 особей, хотя стаи чомг могут достигать численности в 40-60 птиц. Летят одновидовыми («чистыми») стаями, редко соединяясь друг с другом или с мелкими видами поганок. Плотных стай в воздухе не образуют, совершая полёт рыхлыми неоформленными скученными или линейными построениями в форме цепочек, змеек, растянутых скосов и углов. Полёт быстрый (до 60 км/ч) и прямолинейный, маломаневренный, с частыми взмахами относительно коротких и узких крыльев, без изменения направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями, без синхронизации движений, планирования и парения. Небольшая голова на длинной шее и лапы вытянуты в полёте в одну линию вдоль оси вальковатого туловища, а узкие крылья под прямым углом отходят от его центра, создавая видимость летящего «креста»; лапы в полёте выступают далеко за край короткого хвоста, служа рулем.

Серошекая поганка несколько мельче домашней утки. Оба пола окрашены одинаково. Самцы крупнее самки. *В брачном оперении* верх головы, шеи, крыльев и туловища чёрно-бурые, низ и бока горла рыжие, щеки серые, грудка и брюшко белые. На голове короткий хохол. Прямой шиловидный клюв чёрный, лапы серо-зеленые. *Взрослые птицы зимой* с бурой (без рыжего) шеей. *Молодые*

птицы с тёмными продольными полосами на щеках. В полёте птицы молчаливы. Изредка слышится негромкое «кек-кек-кек». Весной серошекие поганки издают громкие визгливые звуки, напоминающие «ржание».

Чомга, или большая поганка величиной с домашнюю утку. *Весной и летом* на голове *взрослых птиц* ржаво-чёрный «воротник» и чёрные «рожки», верх головы, туловища и крыльев чёрно-бурые, щеки, горло и низ туловища белые. Прямой шиловидный клюв красновато-бурый, лапы желто-зеленоватые. *У молодых и взрослых птиц зимой* «воротника» и «рожек» нет. В полёте птицы молчаливы, изредка издают тихое «кек-кек»; позыв громкий – «кьюик», весной горловой крик – «ккуа».

СЕМЕЙСТВО БАКЛАНОВЫЕ - PHALACROCORACIDAE

В Волжско-Каспийском регионе семейство баклановых включает в себя два вида бакланов: большого и малого (*Phalacrocorax carbo* и *Ph. pygmaeus*), которые обитают на Каспийском море и в Северном Прикаспии. Большой баклан гнездится по всему побережью Каспия, поднимаясь по Волге до Волгограда, а по Уралу - до низовья р. Илек. В Волжско-Уральском междуречье периодически гнездится и на Камыш-Самарских озерах (в годы их заполнения водой). Малый баклан более теплолюбивый вид и в регионе гнездится только на Каспийском море: в дельтах Волги и Терека, в Ленкорани и в долине Атрека. Он мигрирует по западному побережью Каспийского моря. Малый баклан занесен в Красную книгу РСФСР (1983 г.). Пути пролёта более многочисленного большого баклана проходят как вдоль западного, так и восточного побережья Каспия. Зимуют бакланы на Юго-Западном (Ленкорань) и Юго-Восточном (Атрек) Каспии, где их численность зависит от колебания зимних температур.

Бакланы - птицы плотного телосложения размером несколько мельче гуся (большой баклан) или с ворону (малый баклан), чёрного цвета с металлическим блеском. В полёте заметны вытянутая средней длины шея, остроконечные крылья и относительно длинный клиновидный хвост; сравнительно короткие лапы в полёте за обрез хвоста не выступают. У птиц небольшая голова белесого (большой баклан) или коричневатого (малый баклан) окраса с тонким средней

длины клювом с крючком на надклювье. Клюв и лапы тёмные (*взрослые птицы*). У *молодых птиц* верх буроватый, горло и брюхо беловатое, клюв и лапы желтовато-бурые.

Полёт быстрый (60-70 км/ч), несколько тяжеловатый у большого баклана и относительно легкий у малого; полёт с чередованием не так частых взмахов крыльев и планирования (скольжения), без движения по инерции со сложенными крыльями и парения, полёт по прямой или со сменой направления и высоты, без синхронизации движений. В полёте молчаливы, лишь изредка издается карканье: громкое и резкое большим бакланом и тихое и глухое малым. Стаи больших бакланов могут достигать размеров в несколько тысяч особей, не превышая чаще всего 100-250 птиц. При местных перелетах летают группами по 2-3-5-7-12 птиц или стаями по 25-50 особей. Стаи малых бакланов редко превышают численность в 50 птиц, чаще летая небольшими группами в 3-10-15 особей. В местах зимовок оба вида бакланов образуют при местных кормовых перелетах совместные стаи. Бакланы очень редко присоединяются к стаям кудрявых пеликанов или гусеобразных и голенастых птиц. В стаях летящих бакланов изредка можно наблюдать караваек, серых, рыжих, больших и малых белых цапель, а также кроншнепов, больших улитов и травников. Полёт совершается в светлое время суток. Высота полёта очень изменчива: от 0,5-5 м (чаще над водой) до 50-100 и, реже, до нескольких сот метров. В полёте бакланы образуют различные простые и сложные линейные и скученные оформленные построения. Бакланам (особенно большому) свойственно образование верениц или «шнуров» – усложненных линейных построений, состоящих из сочетания различных простых форм: клиньев, углов, цепочек, скосов, дуг и других, вытянутых в длину от нескольких сотен метров до нескольких километров. Они образуются сотнями и тысячами птиц. При этом в вытянутых линейных построениях часто наблюдается волнообразное движение птиц относительно друг друга в вертикальной плоскости, которое напоминает движение волн. При местных перелетах многочисленные стаи бакланов образуют многие разновидности скученных оформленных построений: заполненные клинья, углы, дуги и т.д. В них птицы часто летят близко друг от друга, едва не задевая соседних птиц концами крыльев.

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА БАКЛАНОВЫЕ
(птицы величиной от вороны до гуся)**

1 (2) Птицы несколько мельче гуся, с вальковатым туловищем и с островидными крыльями, чёрного цвета с зеленоватым металлическим блеском, с вытянутой среднего размера беловатой шеей, с белыми горлом и щеками, с белесой головой, с белым пятном на бедре; вокруг клюва голая кожа жёлтого цвета (*взрослые птицы*); хвост клиновидный средней длины, клюв узкий с крючком на конце; клюв и лапы чёрные. Вытянутые назад в полёте лапы за обрез хвоста не выступают. *Молодые птицы* бурые со светлым брюшком. Полёт тяжеловатый, но быстрый (до 60 км/ч). Голос – громкое и резкое карканье; образуют скученные оформленные (клин, угол, дуга, лента) и линейные построения простых (клин, угол, скос, дуга, цепочка и др.) и сложных конфигураций (сдвоенные и строенные клинья, углы, скосы и др.), которые, соединяясь друг с другом, составляют вереницы или «шнуры», тянущиеся от нескольких сотен метров до нескольких километров..... **Большой баклан** – *Phalacrocorax carbo*

2 (1) Птицы с ворону; *взрослые птицы* сверху буровато-чёрные с зеленым блеском, снизу чёрные с редкими белыми пестринами; голова и шея тёмно-коричневые, вокруг клюва голого участка кожи нет; клюв и лапы тёмные. Вытянутые назад в полёте лапы за обрез хвоста не выступают. *Молодые птицы* сверху буроватые, снизу белесые, горло беловатое, клюв желтоватый, лапы бурые. От большого баклана отличаются более быстрым (до 70 км/ч) и легким полётом, относительно длинным хвостом и шеей. Изредка издают тихое и глухое карканье; образуют те же формы стай, что и большие бакланы.....**Малый баклан** – *Phalacrocorax pygmaeus*

СЕМЕЙСТВО ЦАПЛЕВЫЕ-ARDEIDAE

В Волжско-Каспийском регионе среди цаплевых птиц величиной от вороны до гуся встречается 6 видов: кваква (*Nycticorax nycticorax*), выпь (*Botaurus stellaris*), желтая (*Ardeola ralloides*), еги-

петская (*Vibulcus ibis*), малая и большая белые цапли (*Egretta garzetta* и *E. alba*). Из них только выпь обычна для всего региона. Кваква доходит на север только до Камышина и Уральска, а остальные 4 вида - более теплолюбивые птицы и в своем распространении связаны с низовьями рек: Волги, Урала, Терека, Куры, Атрека и побережьем Каспийского моря. Большинство этих видов: кваква, малая и большая белые цапли – немногочисленны, желтая цапля – малочисленный, а египетская – редкий вид, занесенный в Красную книгу РСФСР (1983 г.). У желтой и египетской цапель зимовки лежат за южными границами региона; кваква, малая и большая белые цапли частично зимуют на побережье незамерзающей части Каспийского моря, а места зимовок выпей в теплые зимы по западному берегу Каспия доходят до дельты Волги. Миграции совершаются как днем (в основном жёлтыми, египетскими, малыми и большими белыми цаплями), так и ночью (главным образом, кваквой и выпью), долинами рек и вдоль побережья Каспия.

Птицы снежно-белой (малая и большая белая цапли), беловато-желтой (желтая и египетская цапли), чёрно-белой (кваква) или тёмно-рыжей окраски (выпь и молодые кваквы) с длинными ногами и шеей, с прямым (коническим) острым клювом. В полёте ноги вытянуты назад и выступают за обрз относительного короткого хвоста, а шея у цапель S-образно изогнута и голова втянута в плечи. Полёт медленный (до 35 км/ч) или не очень быстрый (до 45 км/ч) с чередованием редких и размеренных взмахов широких (тупых) крыльев и планирования или без него; полёт без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. При полёте по ветру у малой и большой белых цапель изредка наблюдается и парение. В полёте кваквы и выпы грубо и однотонно кричат - «квау-квау» или «квак-квак» и «кау-кау», - а жёлтые, египетские, малые и большие белые цапли чаще всего молчат, лишь изредка издавая хриплое и трескучее карканье. Высота полёта стай не превышает 300-400 м, хотя чаще всего совершается в пределах 150 м. У квакв и выпей размер стай не превышает 50 птиц, а у цапель, особенно во время осенних миграций, стаи достигают численности в несколько сотен и даже тысяч особей; это относится к жёлтым, малым и большим белым цаплям. Все виды цаплевых птиц, включая серую и рыжую цапли, могут образовывать друг с другом смешанные стаи. Цаплевые птицы изредка соединяются в

полёте с веслоногими (бакланы) и, как исключение, с гусеобразными птицами (лебеди, гуси). Они образуют скученные неоформленные рыхлые и линейные построения как простые (клин, угол, скос, цепочка, змейка, шеренга, дуга, волнистый ряд, зигзаг, ромб, угол, клин с «палочкой» и т.д.), так и сложные (сдвоенные и строенные клинья, углы и т.д.). Интервал между летящими в стае птицами, обычно, достаточно большой: от 2-3-х до 15-25 м. Плотных скученных стай они никогда не образуют.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ СЕМЕЙСТВА ЦАПЛЕВЫЕ

(птицы величиной от вороны до гуся)

1 (2) Птицы снежно-белого цвета величиной несколько крупнее вороны или с гуся, с длинными чёрными клювом и ногамисм. 4

2 (3) Птицы величиной с ворону или несколько крупнее, с относительно длинными прямым клювом и ногами, с сочетанием белого и жёлтого цветов в окраске.....см. 6

3 (2) Птицы величиной несколько или значительно крупнее вороны, с относительно длинным прямым клювом и сравнительно короткими ногами, с чёрно-белой или рыже-бурой с пестринами окраской оперения.....см. 8

4 (5) Птицы величиной с гуся, снежно-белой окраски с чёрными длинным клювом и ногами, выступающими в полёте за обрез хвоста; шея птиц в полёте S-образно изогнута и голова втянута в плечи. Полёт медленный (до 40 км/ч) и прямолинейный с чередованием редких взмахов широких (тупых) крыльев и планирования, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Изредка при наборе высоты птицы парят, поднимаясь по спирали вверх. В полёте перекликаются редко, издавая грубый, хриплый треск; образуют скученные неоформленные рыхлые и линейные построения чаще всего в форме сильно растянутых скосов, клиньев, углов, дуг, волнистых рядов, зигзагов и змеек.....

Большая белая цапля - Egretta alba

5 (4) Птицы несколько крупнее вороны, снежно-белой окраски с длинным коническим прямым чёрным клювом и с длин-

ными чёрными ногами, выступающими в полёте за обрез хвоста; шея в полёте S-образно изогнута, а голова втянута в плечи. Полёт медленный (до 45 км/ч) и прямолинейный с чередованием редких взмахов коротких и тупых крыльев и планирования, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений; парящий полёт редок. Издают каркающее «арк-арк-арк»; образуют скученные неоформленные рыхлые и линейные построения чаще всего в форме растянутых скосов, углов и цепочек.....

..... **Малая белая цапля** - *Egretta garzetta*

6 (7) Птицы величиной с ворону, с жёлтыми головой, шей, грудкой и с белыми брюшком, крыльями и хвостом; *летом* спина желтая с охристым налетом, *зимой* бурая; клюв голубой, ноги желто-розовые. В полёте кажутся белыми. Полёт легкий и медленный (до 40 км/ч) с редкими взмахами широких (тупых) коротких крыльев, по прямой или со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. В полёте кричат редко, издавая грубое карканье – «карр» или «харр»; образуют скученные неоформленные рыхлые и, реже, линейные построения в форме углов, цепочек, зигзагов и скосов, иногда сложных конфигураций.....

..... **Жёлтая цапля** - *Ardeola galloides*

7 (6) Птицы несколько крупнее вороны, белого цвета с буровато-жёлтыми головой (с хохлом), шей, грудкой и кроющими перьями хвоста, с жёлтым клювом и зеленовато-жёлтыми или оранжевыми ногами. Полёт как у желтой цапли. В полёте кричат редко, издавая глухой, короткий, каркающий звук – «корр-корр-корр»; образуют скученные неоформленные рыхлые и линейные построения в форме углов, скосов, зигзагов и цепочек **Египетская цапля** - *Bubulcus ibis*

8 (9) Птицы несколько крупнее вороны, с относительно большой головой и короткими клювом и ногами; *взрослые птицы* с тёмным верхом и белым низом в окраске оперения, весной с 2-4 удлинёнными белыми перьями в виде хохла на затылке. *Молодые птицы* рыже-бурой окраски с тёмными пестринами и белыми пятнами. Клюв тёмный, ноги розовато-жёлтые. Глаза красные. Полёт медленный (до 45 км/ч), легкий и

плавный, с редкими взмахами широких крыльев; полёт прямолинейный, без планирования и парения, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. В полёте часто перекликаются, издавая громкое «квау-квау» или «квак-квак»; образуют скученные неоформленные рыхлые и линейные построения в форме шеренги или растянутых углов и скосов.....

..... **Кваква** – *Nycticorax nycticorax*

9 (8) Птицы в 2-3 раза крупнее вороны, с рыжевато-бурой окраской и с зеленовато-жёлтыми клювом и ногами. Полёт прямолинейный, медленный (35-40 км/ч) и плавный, с редкими взмахами широких крыльев и с планированием по ветру, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. В полёте издают громкий и резкий крик «кау-кау»; образуют скученные неоформленные рыхлые и сильно растянутые цепочки, углы и скосы.....

..... **Выпь** – *Botaurus stellaris*

СЕМЕЙСТВО ИБИСОВЫЕ - IBIDIDAE

Из семейства ибисовых птиц в Волжско-Каспийском регионе встречается два вида птиц - колпица (*Platalea leucorodia*) и каравайка (*Plegadis falcinellus*), которые гнездятся в низовьях рек Волги (на север до г. Волжска), Урала (до г. Илека), Терека, на некоторых озерах Предкавказья (Маныч-Гудило, Восточный Маныч, Хоната), Калмыкии (Состинские и др.) и в Ленкорани. Зимовки обоих видов лежат за южными границами региона. Основные пролётные пути проходят по западному побережью Каспия. Мигрируют как днем (главным образом на зорях), так и ночью. В полёте птицы молчат. Высота полёта стай редко превышает тысячу метров, чаще находясь в пределах 100-300 м. Численность летящих стай колпиц не превышает 100 особей (в основном наблюдаются стаи по 15-25 птиц), а у караваек стаи могут достигать большего числа: от 25-50 до 600 и более птиц. Количество этих птиц в регионе неуклонно сокращается, не превышая 15 тыс. караваек и 3-х тыс. колпиц. Оба вида, как редкие с сокращающейся численностью, занесены в Красную книгу РСФСР (1983 г.), а колпица и в Красную книгу СССР (1984 г.).

Колпица размером с гуся; *взрослые птицы* чисто-белого цвета с желтоватым хохлом и низом шеи, с большим прямым и уплощенным, лопатообразно расширяющимся на конце чёрным клювом с желтой вершиной, с длинными шеей и чёрными ногами. *Молодые птицы* без хохла, с чёрными концами крыльев, с серыми ногами и красноватым клювом. В полёте слегка прогнутая шея и прямые ноги, выступающие за обрез короткого хвоста, вытянуты вдоль оси туловища. Полёт достаточно быстрый (до 55 км/ч) и легкий, прямолинейный, с чередованием относительно быстрых взмахов широких крыльев и планирования, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. При наборе высоты колпицы могут парить, поднимаясь по спирали вверх. В полёте молчаливы. Чаще всего образуют линейные формы стай: клин, угол, шеренгу, скос, дугу, цепочку и другие. В строю летят близко друг от друга. При местных коротких перелетах образуют и скученные рыхлые построения. Изредка наблюдаются смешанные стаи колплиц с большими белыми цаплями и другими голенастыми птицами.

Каравайка – птица величиной значительно мельче гуся, но крупнее вороны, однообразной тёмно-коричневой (каштановой) окраски с зеленовато-фиолетовым металлическим блеском, с длинным изогнутым книзу клювом и относительно длинными зеленовато-чёрными ногами. В полёте шея и ноги, выступающие за обрез короткого хвоста, вытянуты в одну линию. На уздечке и на подбородке голое светлое пятно. У *самца* на голове хохол. *Молодые особи и взрослые птицы зимой* с более черновато-бурым брюшком. Полёт относительно быстрый (55 км/ч), прямолинейный, с частыми взмахами тупых крыльев, чередующимися с планированием; полёт без движения по инерции со сложенными крыльями, без синхронизации движений и парения. В полёте каравайки молчаливы, но при взлете и посадке издают тихое шипящее гоготание. Образуют линейные построения в виде клина, углов, скосов, шеренг, цепочек, дуг, волнистых рядов и других форм, часто сложных конфигураций. В строю птицы летят очень близко друг от друга, едва не задевая соседних птиц концами крыльев. На взлете и при посадке сбиваются в скученные стаи. Изредка образуют смешанные стаи с другими голенастыми (например, с малой белой цаплей) и гусеобразными птицами (чаще всего с речными утками).

СЕМЕЙСТВО УТИНЫЕ – ANATIDAE

В Волжско-Каспийском регионе из семейства утиных птиц величиной несколько мельче домашней утки, с утку или крупнее – до гуся включительно, встречается 26 видов, входящих в два подсемейства - ГУСИНЫХ (ANSERINAE) и УТИНЫХ (ANATINAE). Это 5 видов гусей: серый гусь (*Anser anser*), белолобый гусь (*A. albifrons*), гуменник (*A. fabalis*), пискулька (*A. erythropus*) и белый гусь (*A. caerulescens*), а также краснозобая казарка (*Branta ruficollis*); два вида земляных уток: огарь, или красная утка (*Tadorna ferruginea*), пеганка, или бугровая утка (*T. tadorna*), 5 видов речных (благородных) уток: кряква (*Anas platyrhynchos*), серая утка (*A. strepera*), шилохвость (*A. acuta*), широконоска (*A. clupeata*), свиязь (*A. penelope*), 9 видов нырков: красноносый нырок (*Netta rufina*), крас-ноголовый нырок (*Aythya ferina*), белоглазый нырок (*A. пугоса*), хохлатая чернеть (*A. fuligula*), морская чернеть (*A. marila*), турпан (*Melanitta fusca*), синьга (*M. nigra*), морянка (*Clangula hyemalis*), гоголь (*Bucephala clangula*), один вид савок - савка (*Oxyura leucoccephala*) и три вида крохалей: дчинноносый крохаль (*Mergus senator*), луток (*M. albellus*) и большой крохаль (*M. merganser*).

Из гусей и казарок только немногочисленный серый гусь гнездится в районах Западного и Северо-Западного Прикаспия, включая дельты и низовья рек Куры, Волги, Урала, доходя на север до линии, соединяющей верховье р. Ахтубы с оз. Индер. Другие виды гусей – многочисленный белолобый гусь, малочисленные гуменник и пискулька, как и очень редкие белый гусь и краснозобая казарка, гнездятся в тундре и лесотундре Евразии (белый гусь и краснозобая казарка, к тому же, на очень ограниченной территории) и в пределах региона встречаются только во время миграции на зимовки, частично расположенные и на юге Каспия (последнее замечание относится к краснозобой казарке и ко всем указанным видам гусей, кроме белого гуся, являющегося для Волжско-Каспийского региона редко залетным видом). Краснозобая казарка, пискулька и белый гусь занесены в Красную книгу РСФСР (1983 г.), а краснозобая казарка и в Красную книгу СССР (1984 г.).

Полёт гусей быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 95 км/ч), с частыми взмахами острых крыльев, прямолинейный или со сменой направления и высоты, маневренный, без планирования (сколь-

жения), без парения, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. В полёте стаи гусей, особенно казарок, часто перестраиваются, при этом громко крича. Численность стай серого и белолобого гусей колеблется от 5-30 до нескольких сотен и тысяч особей. Стаи пiskuлек достигают 100, а в отдельных случаях и 150-300 птиц. У гуменника небольшие стаи (10-15-30 особей), а у краснозобой казарки стаи состоят чаще всего из 5-10, реже – из 50 и, как исключение, – из 100 и более птиц. В полёте гуси и особенно краснозобые казарки держатся обособленно, т.е. одновидовыми («чистыми») стаями. Однако они могут изредка образовывать смешанные стаи, соединяясь между собой: серые гуси иногда соединяются с белолобыми и пiskuльками; пiskuльки встречаются вместе с белолобыми гусями и с краснозобыми казарками, реже - с серыми гусями; к белолобым гусям изредка присоединяются отдельные серые гуси; краснозобые казарки иногда объединяются с пiskuльками; гуменники чаще всего летают чистыми стаями. К стаям гусей изредка присоединяются одиночные утки (кряква, шилохвость, свиязь и др.), нырки (красноголовый), большие бакланы, серые журавли и другие, которые некоторое время могут даже лететь во главе линейных стайных построений (клина, угла, скоса, цепочки и т.д.). Стаи гусей мигрируют как днем, так и ночью. Полёт птиц сопровождается характерным громким гоготом – «га-ка-ка-га» или «го-гок серых гусей», криком – «чак-вой» краснозобых казарок или «клик-клик» белолобых гусей и «пiskuль-пiskuль» - пiskuлек. Высота полёта обычно не превышает 150 м, хотя может достигать нескольких сот и даже 3-5 тысяч метров. При миграции в горах гуси поднимаются еще выше*. Стаи образуют скученные оформленные (клин, угол, дугу) и линейные построения (в виде клина, углов, скосов, шеренг, волнистых рядов, цепочек, змеек и других форм), часто сложных конфигураций: сдвоенных или строенных клиньев, углов, дуг, двойных и тройных клиньев, углов, дуг и т.д. Земляные утки – огарь, или красная утка, и пеганка, или бугровая утка, гнездятся в низовьях Волги (до Волгограда) и Урала (до Илека), как и на побережье Каспийского моря, отлетая зимовать в его южную половину. Пеганка - обычный вид юга Волжско-Кас-

* Максимальная высота для пролётных гусей, равная 8830 м, известна для Гималаев.

пийского региона, а огарь сравнительно немногочисленный вид уток. Стаи огаря насчитывают до 50, а чаще всего лишь 10-30 особей. Стаи пеганок достигают нескольких сотен особей, хотя чаще состоят из 10-50 птиц. Между собой и с другими видами птиц они, как правило, не смешиваются. Часто летают над самой водой, хотя высота их полёта может достигать 100-150 м, а скорость полёта равняется 45-60 км/ч. Мигрируют как днем, так и ночью. По характеру полёта огари напоминают гусей, а пеганки – крупных уток. В полёте огари гнусаво гогочут, а пеганки обычно молчат. Земляные утки образуют скученные рыхлые оформленные (клин, угол, дуга, лента) и линейные построения в виде клина, угла, скоса, шеренги, дуги, волнистого ряда, цепочки и змейки.

Все 5 видов речных, или благородных, уток -кряква, серая утка, шилохвость, широконоска и свиязь – гнездятся в Волжско-Каспийском регионе. Многочисленная кряква и обычная серая утка гнездятся на всей территории региона, хотя последняя севернее устьев рек Суры и Камы редка. Обычная для региона шилохвость в своем распространении на гнездовании спускается на юг по долинам Волги и Урала до Саратова и Калмыкова, встречаясь на Камыш-Самарских озерах и в низовьях Уила. Немногочисленная широконоска в своем распространении идет еще южнее – до 49-й параллели. Многочисленная свиязь, гнездящаяся в основном в зонах тайги и лесотундры, спускается на юг по долинам Волги и Урала до Самары, Уральска и нижнего течения Илека. Зимовки всех видов речных уток расположены на Каспийском море: у кряквы и шилохвости во всей его незамерзающей части, а у широконоски, серой утки и связи – лишь в южной половине Каспия. В зоне Каспийского моря, включая низовья Волги и Урала, в массе мигрируют все пять видов речных уток, а кряква, шилохвость и свиязь многочисленны на пролёте и в северо-западных и северных областях Волжско-Каспийского региона.

Полёт уток быстрый (до 60 км/ч) или очень быстрый (до 95 км/ч) с частыми взмахами острых крыльев, прямолинейный или со сменой направления и высоты, маневренный, без планирования, исключая момент посадки, и парения, без движения по инерции со сложенными крыльями, с синхронизацией движений или без нее. Размер стай речных уток колеблется от 3-15 птиц до нескольких сотен и тысяч особей: у серой утки и широконоски стаи, как правило,

не превышают 100 птиц, а у кряквы, шилохвости и связи численность стай достигает нескольких сотен, а изредка и тысяч особей. Большинство уток летает одновидовыми («чистыми») стаями, но наблюдается и присоединение отдельных особей и групп уток одного или нескольких видов к стаям с преобладающей численностью одного из видов. Одновидовыми стаями чаще других летают широконоски и шилохвости. Связи изредка соединяются с шилохвостями и чирками (чирком-трескунком и чирком-свистунком). К стаям крякв присоединяются серые утки, шилохвости и чирки. Шилохвости иногда присоединяются к широконоскам и чиркам-свистункам. Серые утки соединяются с широконосками. Очень редко в стаях речных уток встречаются пеганки, большие бакланы, нырки и одиночные гуси.

Стаи уток летают и днем, и ночью. Высота полёта утиных стай находится в пределах от 0,2-3-15 м (над водой) до нескольких сотен и даже 2-4-х тысяч метров. При полёте стай слышится «говор» и другие звуки, издаваемые летящими птицами. Это покрякивание крякв, широконосок, серых уток и потрескивание чирков-трескунов, резкий свист – «сви-у...сви-у» связей и короткое посвистывание чирков-свистунков, крик самцов шилохвостей - «фирр-фирр-фирр», шум крыльев: звонкий скрип у крякв и широконосок, свистящий звук крыльев у связей и т.д.*. В полёте стаи уток образуют все разновидности скученных оформленных и линейных построений (кроме круга), включая их сложные формы: сдвоенные и строенные клинья, углы, дуги, скосы, волнистые ряды и т.д.

Из числа нырков на территории Волжско-Каспийского региона гнездятся 5 видов: в его северной части малочисленные гоголь (к югу до Казани и устья Илека), красноголовый нырок (к югу до 48-ой параллели) и хохлатая чернеть (к югу до Ахтубинска и Калмыкова), а в южной половине региона – немногочисленные или обычные красноносый (на север до Самары и Илека) и белоглазый (на Север до Казани и Уфы) нырки. Редкие морская чернеть, мо-

* Характерные особенности форм стай отдельных видов и издаваемые ими звуки указаны ниже в таблице для определения видов утиных птиц. При ночном полёте стаи уток, как и других видов утиных птиц, строгих построений не образуют, летя в беспорядке на некотором расстоянии друг от друга, порой едва не задевая друг друга концами крыльев.

рянка, синьга и турпан, гнездящиеся на севере Евразии (в тундре, лесотундре и тайге), в Волжско-Каспийском регионе встречаются только во время сезонных миграций на южные зимовки, расположенные частично и на Каспийском море. На юге Каспия зимуют в большом количестве (тысячные стаи) красноголовый и красноносый нырки и в незначительном числе белоглазый нырок. Во всей незамерзающей зоне Каспийского моря зимуют немногочисленные хохлатые и морские чернети и гоголи, а в его северной части, у кромки льда, и малочисленные синьга и турпан. Морянки нерегулярно пролетают в незначительном количестве через Волжско-Каспийский регион на черноморские зимовки и очень редко зимуют в юго-западной части Каспия (Ленкорань).

Полёт нырков быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 90 км/ч), маневренный, с частыми взмахами острых крыльев, по прямой или со сменой направления и высоты, без планирования (скольжения) и парения, без движения по инерции со сложенными крыльями, с синхронизацией движений или без нее. Стаи нырков мигрируют как днем, так и ночью. Размер их стай колеблется от нескольких особей (3-10) до нескольких сотен (100-400) и даже – 2-3-х тыс. птиц. Стаи у синьги не превышают 10 особей, у морянки - 15, а у белоглазого нырка, морской чернети и турпана - 100 птиц, чаще всего состоя из 5-10 или 15-30 особей. Стаи у красноносого нырка и гоголя содержат по 8-15 или 25-50 птиц, реже до 150 особей, а у красноголового нырка обычно от 25 до 150 и реже-до 300-400 особей. Хохлатая чернеть собирается в стаи от 25-50 до 100-300 особей и даже – до нескольких тысяч птиц. Летая обособленными («чистыми») стаями, нырковые утки, однако, сравнительно часто образуют смешанные стаи из нескольких близких видов. Чаще других нырков одновидовыми («чистыми») стаями летают морянки, гоголи, красноносые, белоглазые и красноголовые нырки. Вместе с тем, белоглазые нырки присоединяются изредка к красноголовым, хохлатые чернети соединяются с морскими, а синьги с турпанами. Морские чернети присоединяются к хохлатым чернетям и красноголовым ныркам. Хохлатые чернети и красноголовые нырки соединяются друг с другом и с морской чернетью. В полёте стаями большинство нырков, кроме морянки, издаёт хрипящее и трескучее карканье. При полёте синьги движением крыльев издается звенящий звук, а ее самцы звонко и мелодично кричат

«стриук-люк». При полёте морянок слышится свист крыльев, а у гоголей – звон, издаваемый при ударе крыльев. В стаях красноголовых нырков при их перестроении на большой скорости полёта отдельными птицами издается (крыльями или хвостом) характерный дребезжащий звук. При значительных перелетах нырки образуют как скученные оформленные (клин, угол, дугу и др.), так и линейные построения (клин, угол, скос, ромб, дугу, шеренгу, волнистый ряд, цепочку, змейку и др.), часто сложных конфигураций: сдвоенные или строенные клинья, углы, скосы, дуги, шеренги, двойные или тройные клинья, углы («лесенки»), двойные или тройные сложенные клинья, углы и т.д.

Очень редкая савка в пределах региона гнездится только в Северо-Западном и Северном Прикаспии, а на зимовке в незначительном количестве встречается в юго-восточной части Каспия (Красноводский залив и окрестности п.Гасан-Кули). Она внесена в Красные книги РСФСР (1983 г.) и СССР (1984 г.). Полёт у савки быстрый (до 65 км/ч) с частыми взмахами коротких и выпуклых крыльев; полёт прямолинейный, без планирования, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. В полёте птицы молчат. В полёте савка похожа больше на поганку, чем на утку. Мигрирует ночью. Стаи савок не превышают 10 особей и не смешиваются с другими видами. Высота полёта в пределах 100 м и часто савки летят над самой водой. Образуют только скученные неоформленные построения с элементами линейных форм, долго не сохраняющимися.

Из крохалей в северной лесной зоне Волжско-Каспийского региона в небольшом количестве гнездятся большой крохаль и луток. Длинноносый крохаль гнездится в основном за северной границей региона (к югу до Вологды и Уфы) - в зонах тундры и тайги. На каспийских зимовках немногочисленные луток и большой крохаль встречаются во всей незамерзающей части моря, включая кромку льдов, а длинноносый крохаль - на юге Каспия (Атрек, Ленкорань). Полёт у крохалей быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 80 км/ч) с частыми взмахами острых крыльев, производящих свистящий звук; полёт прямолинейный без планирования, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Стаи крохалей редко превышают численность в 30 птиц, чаще встречаясь по 3-12 особей. Летают как одновидовыми («чистыми»), так,

изредка, и смешанными стаями, состоящими из 2-3-х видов крохалей. Иногда лутки присоединяются к стаям гоголей. Крохали мигрируют как днем, так и ночью, издавая трескучий и резкий крик. Высота почета стай редко превышает 100 м, чаще равняясь 15-30 м. Образуют, главным образом, линейные построения в форме клина, углов, скосов, шеренг, дуг, цепочек и змеек, реже – скученные неоформленные рыхлые и оформленные плотные – клин и угол.

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА УТИНЫЕ
(птицы величиной несколько мельче домашней утки,
с утку или крупнее – до гуся включительно)**

1 (2) Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 95 км/ч) с частыми взмахами крыльев и коротким планированием (скольжением) или без него, по прямой или со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями, с синхронизацией движений или без. Птицы величиной несколько мельче домашней утки, с домашнюю утку или крупнее - с мелкого гуся; оперение белой, чёрной, чёрно-белой или пестрой цветной окраски; образуют скученные оформленные и линейные построения. . . см. 3

2 (1) Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч), быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 90 км/ч), по прямой с чередованием относительно редких взмахов крыльев и короткого планирования, без движения по инерции со сложенными крыльями, без синхронизации движений и смены направления и высоты. Птицы величиной от домашней утки до гуся, с преобладанием белой, чёрной, серой или рыжей (охристой) окраски; образуют скученные оформленные и линейные построениясм. 30

3 (4) Птицы с гусиным обликом, но заметно мельче домашнего гуся; *взрослые птицы* чисто-белой окраски всего оперения, кроме чёрных концов крыльев; вокруг клюва часто золотисто-желтое пятно, клюв и лапы розовые. *Молодые птицы* с буровато-серым верхом туловища и головой, с серыми клювом и лапами. Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (80 км/ч), легкий, с чередованием довольно частых взмахов

крыльев и короткого планирования, прямолинейный, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений; образуют скученные оформленные и линейные построения . . . **Белый гусь** – *Anser caerulescens*

4 (5) Мелкий гусь с общей буровато-серой окраской, с чёрными пятнами на белом брюхе и серой груди, с белым лбом (*взрослые птицы*) и подхвостьем. Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 80 км/ч) с частыми взмахами острых крыльев, по прямой (линейные построения) или со сменой направления и высоты (скученные построения), без планирования, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений; полёт легкий и вертлявый с частым перестраиванием и громким пискливым криком «пискуль-пискуль» или «клик-клик»; образуют скученные оформленные построения в виде заполненных дуг и углов, главным образом, при незначительных местных перелетах, при взлете и посадке, а также при дальних перелетах и линейные - в виде клина, углов, дуг, скосов и шеренг, которые

часто принимают сложные формы.....

..... **Пискулька** - *Anser erythropus*

5 (6) Птицы несколько крупнее домашней утки с обликом гуся, но с короткой шеей и пестрой окраской: верх головы и шеи, спина и брюхо чёрные, бока головы, передняя сторона шеи и грудь ржаво-рыжие (каштановые), бока туловища, под-хвостье, две полосы на крыльях и пятно у клюва белые. Полёт очень быстрый (до 80 км/ч) и сильный, с частыми взмахами острых крыльев, без планирования, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений; полёт по прямой или со сменой направления и высоты. В полёте птицы суетятся и часто перестраиваются из скученных построений (клин, угол) в линейные (клин, угол, скос, дуга, шеренга, цепочка и др.) и наоборот, непрерывно гогоча; голос - короткий и хриплый гогот - «чак-вой».....

..... **Краснозобая казарка** - *Branta ruficollis*

6 (7) Птицы с большую утку с вальковатым и слегка вытянутым туловищем, с длинной шеей, с узким относительно длинным красным клювом и с острыми крыльями; птицы с розовато-белым или сероватым брюшком и боками туловища, с бе-

лыми основанием верха крыльев и «зеркальцем», с тёмным верхом туловища, с чёрной с металлическим блеском (*самец весной*) или рыжей головой (*молодые и взрослые птицы летом и зимой*). Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 80 км/ч) с частыми взмахами крыльев, по прямой, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. При очень быстром полёте стаи слышится свистящий звук от движения крыльев. Голос – хриплое «карр-карр», «крёк-крёк» или глухое «ба-боб» (*самец*); образуют скученные неоформленные (рыхлые) и оформленные (клин, угол), как и линейные построения в виде клина, углов, цепочек и змеек. . **Большой крохаль** - *Mergus merganser* и **Длинноносый крохаль** – *M. senator**

7 (8) Птицы вдвое мельче домашней утки с преобладанием в окраске белого цвета, с вальковатым слегка вытянутым туловищем, с короткой шеей и с небольшим узким тёмным клювом; *весной самец* весь белый, кроме чёрной спины, вершины хвоста, концов крыльев и чёрных пятен на затылке и у глаз. *Самка, молодые птицы и самец летом и зимой* светлые с коричневой головой и с белыми щеками. Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (70 км/ч) с частыми взмахами коротких острых крыльев по прямой, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Голос – трескучее «кпр...»; немногочисленные группы и стайки образуют скученные неоформленные рыхлые и линейные построения в форме цепочек, змеек и шеренг.....

.....**Луток** - *Mergus albellus*

8 (9) Птицы обликом и величиной с домашнюю утку или несколько мельче, с относительно длинной шеей и многоцветной окраской (*самцы в брачном оперении*) с преобладанием белых, серых, коричневых и палевых красок на брюшке и шее, зеленого, фиолетового, коричневого и рыже-бурого с металлическим блеском цвета на голове. *Самки, молодые птицы и*

* В полёте эти виды друг от друга различаются с трудом. Большой крохаль несколько крупнее длинноносого. У *самца* длинноносого крохали на зобе заметно буро-рыжее пятно, а у *самки* большого крохали рыже-коричневое горло резко отграничено от белой шеи.

самцы летом ржаво-бурой окраски с пестринами. На крыльях у многих видов птиц яркое цветное «зеркальце». Сплюснутый сверху вниз клюв среднего размера, лапы небольшие серого или красного цвета. Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 95 км/ч) с частыми взмахами острых крыльев, по прямой или со сменой направления и высоты, без планирования и движения по инерции со сложенными крыльями, с синхронизацией движений или без. При очень быстром полёте стай слышится звук, характерный для полёта каждого отдельно наблюдаемого вида птиц; образуют скученные и линейные построения.....см. 10

9 (8) Птицы обликом и величиной с домашнюю утку, мельче или крупнее, с относительно укороченным туловищем, короткой шеей и с небольшим сплюснутым сверху вниз клювом и короткими лапами тёмного или красного цвета. В окраске *самцов в брачном оперении* преобладают белый, чёрный и серый цвета; голова чёрного, белого, зеленого, фиолетового, коричневого или рыжего цвета, «зеркальце» на крыльях белое. *Самки, молодые птицы и самцы летом* со светлым брюшком и с серовато-бурым верхом туловища, с бурой или белой головой и шеей. Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (90 км/ч) с частыми взмахами коротких и острых крыльев, по прямой или со сменой направления и высоты, без планирования и движения по инерции со сложенными крыльями, с синхронизацией движений или без. При очень быстром полёте стай слышится звук, характерный для полёта каждого отдельно наблюдаемого вида птиц; образуют скученные и линейные построения.....см. 15

10 (11) Птицы с домашнюю утку или несколько мельче, с длинной и тонкой шеей и с острым шиловидным хвостом; *самец в брачном оперении* с тёмно-коричневой головой и горлом, с белыми шеей и брюшком, серыми спиной и боками туловища, с зеленовато-фиолетовым (бронзовым) «зеркальцем» и чёрным подхвостьем, с серыми клювом и лапами. *Самки, молодые птицы и самцы летом* буровато-серые с охристым налетом и тёмными пестринами; у *самки* «зеркальце» рыжеватое, у *самца* зеленое. Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 85 км/ч), легкий, маневренный, с частыми

взмахами острых крыльев, прямолинейный или с изменением направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. На лету птицы часто двигают головой и шеей из стороны в сторону. *Самцы в брачном наряде* в полёте выделяются белыми брюшком и длинной шеей с тёмной головой и очень длинным хвостом. При полёте больших стай постоянно слышится характерный крик самцов – «фюррр-фюррр» и редкое кряканье самок; образуют скученные оформленные (клин, угол, дуга) и, главным образом, линейные построения в форме клина, углов, скосов, шеренг, дуг, цепочек, часто сложных конфигураций в виде двойных и тройных углов, сдвоенных и строенных углов, двойных и тройных дуг и других форм

..... Шилохвость – *Anas acuta*

11 (12) Птицы обликом и величиной с домашнюю утку; *самец в брачном оперении* с тёмно-зеленой головой с фиолетовым металлическим блеском, отграниченной от светло-коричневого или каштанового зоба и груди белым ошейником, с серыми брюшком и боками туловища, с серо-бурой спиной; «зеркальце» сине-фиолетовое, испод крыла светлый, надхвостье и подхвостье чёрные, клюв бледно-зеленый, лапы красные. *Самки, молодые птицы и самцы летом* ржаво-бурые с темными пестринами; «зеркальце» синее, клюв желто-зеленый (*самец*) или красноватый с бурым коньком (*самка и молодые птицы*), лапы бледно-красные. Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 95 км/ч), маневренный, с частыми взмахами острых крыльев, по прямой или с изменением направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. В полёте заметны светлые края крыльев, хвоста и низ крыльев. При быстром полёте крыльями производят звонкий скрипящий звук, а в больших стаях (особенно ночью) птицы перекликаются коротким покрякиванием. При полёте самцов в брачном наряде хорошо заметны белое брюшко и тёмно-коричневая грудь. Образуют скученные оформленные (клин, угол, дуга) и различные линейные построения в форме клина, углов, скосов, дуг, шеренг, цепочек и других, часто сложных конфигураций

в виде двойных и тройных углов, сдвоенных и строенных углов и других форм.....**Кряква** - *Anas platyrhynchos*

12 (13) Птицы несколько мельче домашней утки, с общей серовато-бурой окраской; *самец в брачном оперении* со светло-коричневой головой, серыми грудкой и боками туловища, серовато-рыжей спиной и светлым брюшком; крылья каштаново-коричневые с белым низом, «зеркальце» трехцветное: серовато-бурое, бархатисто-чёрное и белое без металлического блеска, конец хвоста белый, надхвостье и подхвостье чёрные, клюв серый (свинцовый), лапы серо-жёлтые. *Самки, молодые птицы и самцы летом* серовато-бурые с охристыми пестринами на спине и чёрными на грудке. Полёт легкий, быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (70 км/ч), шумный и маневренный, с частыми взмахами крыльев, по прямой или со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. В полёте у птиц хорошо видно белое «зеркальце» на крыльях. Птицы все время покрякивают. Голос самки – резкое кряканье, а голос самца – звонкий крик, похожий на голос ворона; образуют скученные оформленные и линейные построения в форме клина, углов, скосов, шеренг, дуг, змеек, часто сложных конфигураций **Серая утка** - *Anas strepera*

13 (14) Птицы заметно мельче домашней утки, с относительно длинным и очень широким клювом; *самец в брачном оперении* с тёмно-зеленой головой и металлическим блеском, белой грудкой и подхвостьем, резко контрастирующими с коричнево-рыжими брюшком и боками туловища; спина рыже-бурая с пестринами, крыло голубоватое с ярко-зеленым «зеркальцем», клюв и хвост чёрные, лапы красновато-оранжевые. *Самки, молодые птицы и самцы летом* рыже-бурые с темными пестринами, с бурым клювом и оранжевыми лапами. Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 75 км/ч), маневренный, с частыми взмахами крыльев, по прямой или со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. В полёте стай весной у самцов резко выделяются белые грудка и подхвостье, разделенные рыже-коричневым брюшком и боками туловища. Голос самца – негромкое «кхо-кхо-кхо»

или «кво-кво-кво», у самки - тихое кряканье; образуют скученные оформленные (клин, угол, дуга) и линейные построения в форме клина, углов, скосов, шеренг и цепочек, изредка сложных конфигураций . **Широконоска** - *Anas clupeata*

14 (13) Птицы значительно мельче домашней утки; самец в брачном оперении с коричневой головой и шеей, с золотисто-жёлтым лбом и теменем, розовато-коричневой грудкой, с серыми боками и спиной, с белым брюшком; «зеркальце» зеленое, испод крыла тёмный, надхвостье и подхвостье чёрные, клюв и лапы серые. Самки, молодые птицы и самцы летом коричневато-бурые с тёмными пестринами и светлым брюшком. В полёте видны большие белые пятна на крыльях, а у самца и белое брюшко контрастирует с тёмно-бурой грудкой. полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 90 км/ч), легкий и маневренный, с частыми взмахами острых крыльев, по прямой или с изменением направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. При полёте стаи слышатся свистящий звук крыльев, трескучее кряканье самок - «рерр...» и резкий крик самцов – «сви-у...сви-у»; образуют скученные оформленные (клин, угол, дуга) и линейные построения в форме клина, углов, скосов, шеренг, дуг, цепочек и волнистых рядов, часто сложных конфигураций в виде двойных и тройных клиньев, углов и дуг, сдвоенных и строенных дуг, клиньев, углов и других форм.....Связь – *Anas penelope*

15 (16) Птицы с домашнюю утку или несколько крупнее; *самец в бражном оперении* чёрного цвета с белым «зеркальцем» на крыльях или без него. *Самки, молодые птицы и самцы летом* с черновато-бурым верхом туловища и со светлыми или беловатыми низом, щеками и головой.....см. 18

16 (17) Птицы с домашнюю утку или несколько мельче; *самец в бражном оперении* с преобладанием в окраске туловища чёрного, белого, серого и ржаво-коричневого цветов, а в окраске головы – рыжего, коричневого, зеленого и фиолетового с металлическим блеском; «зеркальце», если оно есть, белого цвета. *Самки, молодые птицы и самцы летом* серовато- или рыже-бурые со светлым (белым) брюшком и рыжеватыми шей и головой.....см. 20

17 (16) Птицы мельче или значительно мельче домашней утки; *самец в брачном оперении* с чисто-белым или с рыже-бурым светлым брюшком, с чёрной, чёрно-рыжей или чёрно-бурой спиной, с зеленой, ржаво-коричневой или тёмно-бурой головой, по бокам которой возможны белые пятна или щечки. *Самки, молодые птицы и самцы летом* с буровато-светлым брюшком, с тёмными спиной и грудью, с коричневатобурой головой и с белыми отметинами на шее и голове . . см. 26

18 (19) Птицы несколько крупнее домашней утки; *самец в брачном оперении* чёрного цвета с белым пятном у глаза и широким белым «зеркальцем», с ярко-оранжевым клювом. *Самки, молодые птицы и самцы летом* тёмно-бурой окраски, с двумя светлыми пятнами по бокам головы, с тёмным клювом и с хорошо заметным в полёте белым «зеркальцем» на крыльях. Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (70 км/ч), несколько тяжеловатый, прямолинейный, с частыми взмахами крыльев, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Голос - хрипкое и грубое карканье – «краа-краа-кра»; образуют скученные оформленные (клин, угол, дуга) и линейные построения в форме клина, углов, скосов, цепочек, змеек и шеренг, изредка сложных конфигураций . . . **Турпан** - *Melanitta fusca*

19 (18) Птицы с домашнюю утку; *самец* чёрного цвета с оранжевым клювом, с чёрными лапами и без белого «зеркальца» на крыльях. *Самки и молодые птицы* черновато-бурые с беловатыми щеками, горлом, грудкой и брюшком, с серыми клювом и лапами. Полёт очень быстрый (до 80 км/ч) и маневренный, с частыми взмахами крыльев по прямой или со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями, с синхронизацией движений или без. При полёте стаи слышится звенящий звук, издаваемый движением крыльев самцов. Голос самцов – мелодичный крик «стриук-люк», голос самок – хрипкое карканье «ре-ре-ре»; образуют скученные оформленные (клин, угол и др.) и линейные построения в форме клина, углов, скосов, цепочек, змеек и шеренг, изредка сложных конфигураций.....

..... **Синьга** - *Melanitta nigra*

20 (21) Птицы с домашнюю утку или несколько мельче; *самец в брачном оперении* чисто-белым брюшком, с чёрными грудкой и подхвостьем; спина чёрная или пепельно-серая, голова тёмно-зеленая или тёмно-синяя с хохлом и металлическим блеском, клюв и лапы тёмные. Ярко-рыжий или коричневый цвет в их окраске отсутствует. *Самки, молодые птицы и самцы летом* рыже-бурые со светлым (белым) брюшком и рыжеватыми шеей и головой.....см. 22

21 (20) Птицы с домашнюю утку или несколько мельче; *самец в брачном оперении* чисто-белым или чёрным брюшком, со светлосерой, светло- или тёмно-бурой спиной и с белыми или ржаво-коричневыми боками, с чёрной или рыжей грудкой; голова ярко-рыжая или коричневая, «зеркальце» белого или светло-серого цвета, клюв и лапы ярко-красные или тёмно-серые. *Самки, молодые птицы и самцы летом* серовато- или тёмно-бурые с более светлым брюшком.....см. 24

22 (23) Птицы с домашнюю утку; *у самца в брачном оперении* голова, грудка и подхвостье чёрные, спина светло-серая, брюшко, испод крыла и «зеркальце» белые, клюв и лапы серые. *Самки, молодые птицы и самцы летом* бурые со светлым брюшком. В полёте виден широкий белый край крыльев. Полёт очень быстрый (до 80 км/ч), прямолинейный, с частыми взмахами крыльев, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Молчаливы. Образуют скученные оформленные (клин, угол и др.) и линейные построения в форме клина, углов, ромбов, скосов, шеренг, волнистых рядов, змеек и цепочек, изредка сложных конфигураций **Морская чернеть** – *Aythya marila*

23 (22) Птицы несколько мельче домашней утки; *самец в брачном оперении* чёрный, кроме чисто-белых боков туловища и брюшка; голова с длинным хохлом и шея с фиолетовым металлическим блеском, «зеркальце» белое, испод и край крыла светлые, клюв и лапы серые. *Самки, молодые птицы и самцы летом* рыже-бурые с беловатым брюшком. В полёте заметна чёрно-белая окраска крыльев. Полёт очень быстрый (до 80 км/ч), с частыми взмахами крыльев, по прямой или со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями, с синхронизацией движений или

без. Полёт стай шумный от движения крыльев, хотя птицы молчаливы. Голос самца - тихий дребезжащий звук, голос самки - грубое и резкое карканье; образуют скученные оформленные (клин, угол и др.) и линейные построения в виде клина, углов, скосов, шеренг, цепочек и змеек, часто сложных конфигураций.....

..... **Хохлатая чернеть** - *Aythya fuligula*

24 (25) Птицы с домашнюю утку; *самец в брачном оперении* с ярко-рыжей головой и верхом шеи, с чёрными низом шеи, грудкой, брюшком и подхвостьем, с белыми боками и «зеркальцем»; спина буровато-серая, клюв и лапы ярко-оранжевые. *Самки, молодые птицы и самцы летом* с серовато-бурым верхом и беловатыми щеками и низом туловища, с красновато-бурыми клювом и лапами. Полёт быстрый (до 70 км/ч) и легкий, с частыми взмахами крыльев, прямолинейный, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Стая в полёте издает движением крыльев звенящий звук. При полёте самцов резко выделяются черные грудка и брюшко. Самцы молчаливы, весной издают лишь негромкий свист; самки резко каркают – «кёрр-кёрр». Образуют скученные оформленные (клин, угол, дуга) и линейные построения в форме клина, углов, скосов, шеренг и цепочек, часто сложных конфигураций.....

..... **Красноносый нырок** – *Netta rufina*

25 (24) Птицы с домашнюю утку или несколько мельче; *самец в брачном оперении* с красно-коричневой головой и шеей; спина и верх крыла пепельно-серые, грудка, концы крыльев, надхвостье, подхвостье и хвост чёрные, брюшко и испод крыла белые, «зеркальце» светло-серое (в полёте незаметное), клюв и лапы тёмно-серые. *Самки, молодые птицы и самцы летом* тёмно-бурые с более светлыми боками туловища и брюшка; голова и шея рыжеватые. Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 80 км/ч), с частыми взмахами крыльев, по прямой или со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями, с синхронизацией движений или без. В летящей стае во время перестроения отдельными самцами издаются резкие вибрирующие («дребезжащие») звуки. Голос самца – свист, издаваемый только

весной, голос самки – резкое хриплое карканье «кerrр-р-р»; образуют скученные оформленные (клин, угол, дуга) и линейные построения в виде клина, углов, дуг, скосов, шеренг, волнистых рядов и цепочек, часто сложных конфигураций: двойных и тройных клиньев, углов и дуг, сдвоенных и строенных клиньев, углов, дуг, скосов и других форм.....

..... **Красноголовый нырок** – *Aythya ferina*

26 (27) Птицы заметно мельче домашней утки; *самец в брачном оперении* с ржаво-коричневой головой, шеей, грудкой и боками туловища; брюшко, подхвостье и «зеркальце» белые, спина и крылья тёмно-бурые, клюв и лапы тёмно-серые, глаза белые. *Самки, молодые птицы и самцы летом* буроватой окраски с более светлым сероватым брюшком. Полёт стремительный (до 85 км/ч), легкий и маневренный, с частыми взмахами острых крыльев, прямолинейный или со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями, с синхронизацией движений или без. В полёте видны белые края крыльев и белое подхвостье. Голос самца – тихий хриплый звук, у самки – резкое грубое карканье; образуют скученные оформленные (клин, угол, дуга) и линейные построения в форме клина, углов, дуг, скосов,

шеренг и цепочек, часто сложных конфигураций.....

..... **Белоглазый нырок** - *Aythya nyrgosa*

27 (28) Птицы мельче домашней утки с относительно большой головой; *самец в брачном оперении* чисто-белый кроме головы, спины, концов крыльев, хвоста; чёрная голова с зеленоватым металлическим блеском, с белым пятном между клювом и глазом; небольшой серый клюв высокий у основания, «башмачком», глаза жёлтые, лапы грязно-жёлтые. *Самки, молодые птицы и самцы летом* с коричневато-бурой головой, с сероватым верхом туловища и с беловатым ошейником и брюшком, с белым «зеркальцем», хорошо заметным в полёте. Полёт очень быстрый (до 80 км/ч) и маневренный, с частыми взмахами коротких острых крыльев, по прямой или со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями, с синхронизацией движений или без. В полёте птицы издают крыльями характерный звенящий звук. Молчаливы. Голос – хриплое карканье «кра-кра»; обра-

зуют скученные оформленные (клин, угол, дуга) и линейные построения в виде клина, углов, дуг, скосов, шеренг и змеек, часто сложных конфигураций: двойных и тройных клиньев, углов и дуг, сдвоенных и строенных клиньев, углов, дуг и других форм.....**Гоголь** – *Vicesphala clangula*

28 (29) Птицы заметно мельче домашней утки; *самец* с очень длинным тонким хвостом и пестрой окраски; *самец летом* с темно-бурой головой и грудкой, с рыже-бурой спиной и белым брюшком, с белым пятном вокруг глаза; клюв желто-розовый с чёрным концом, лапы серые; *самец зимой* весь белый, кроме тёмно-бурой грудки, спины и тёмного заглазничного пятна. *Самки и молодые птицы* с тёмно-бурой головой и верхом туловища, с белыми брюшком, боками и пятном у глаза. Полёт стремительный (до 90 км/ч) с частыми взмахами острых крыльев, по прямой или со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Стая часто летит низко над водой. В полёте птицы постоянно переговариваются, издавая визгливые звуки: «э-а-ули», «а-ауэ» или «о-а-аулы...о-а-ауле...»; шум, производящийся при полёте стаи, слышен очень далеко; образуют скученные оформленные (клин, угол и др.) и линейные построения в форме клина, углов, скосов, цепочек, часто сложных вытянутых конфигураций в виде сдвоенных и строенных косых линий (скосов), двойных и тройных спаренных скосов и других форм.....

..... **Морянка** - *Clangula hyemalis*

29 (28) Птицы меньше домашней утки, с короткими крыльями и длинным клиновидным хвостом; *самец в брачном оперении* рыжевато-бурый с белыми щеками, чёрным теменем и голубым клювом; брюшко и поясница более светлые, лапы серые; у *самца летом* голова и шея чёрные. *Самки и молодые птицы* буровато-чёрные с рыжеватой грудкой и светлыми щеками. Полёт быстрый (до 65 км/ч) с частыми взмахами коротких выпуклых крыльев по прямой или со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Молчаливы. Образуют неоформленные скученные (рыхлые) и линейные

построения в виде углов, цепочек и змеек.....

..... **Савка** – *Oxyura leucosephala*

30 (31) Птицы несколько или заметно крупнее домашней утки; в окраске преобладает сочетание ярко-рыжего, белого и черного цветов. Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч) или быстрый (60 км/ч), с чередованием нечастых или редких взмахов крыльев и планирования, без изменения направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Образуют скученные и линейные построения.....см. 32

31 (30) Птицы обликом и величиной с домашнего гуся или несколько мельче; окраска оперения состоит из сочетаний серого, бурого и белого цветов с чёрными пестринами на груди и брюхе или без них; подхвостье белое, клюв и лапы ярких цветов: розовые, оранжевые или жёлтые. Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 90 км/ч), с чередованием относительно редких, ровных и сильных взмахов крыльев и короткого планирования, прямолинейный, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений; образуют скученные оформленные и линейные построениясм. 34

32 (33) Птицы несколько крупнее домашней, утки; *взрослые птицы* пестрой окраски: голова, шея и пятно на брюшке чёрные, грудь ржаво-рыжая, зоб, бока, брюшко, спина, поясница и подхвостье белые, крылья чёрные с белым, «зеркальце» зеленое, клюв ярко-красный, седлообразно прогнутый, у самца с наростом у лба («бугровая» утка), лапы розовые. *Молодые птицы* светлее (белесые) с серовато-бурым верхом. Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч), тяжелый, с относительно редкими взмахами крыльев, прямолинейный, без синхронизации движений. В летящей стае хорошо заметна чёрно-бело-рыжая окраска птиц. Молчаливы. Голос у самца - свист, у самки - глухое кряканье; образуют скученные оформленные (клин, угол, дуга и др.) рыхлые и линейные построения в форме клина, углов, скосов, дуг, шеренг, цепочек и змеек**Пеганка**, или **Бугровая утка** – *Tadorna tadorna*

33 (32) Птицы значительно (в 1,5 раза) крупнее домашней утки; *самец* с ржаво-рыжей окраской туловища, охристо-светлой

головой и с чёрным узким ошейником; «зеркальце» зеленое, концы крыльев, поясница, подхвостье, хвост, клюв и лапы чёрные. *Самки и молодые птицы* мельче самца и с более тусклой окраской, без чёрного ошейника на горле. Полёт не очень быстрый (50 км/ч) или быстрый (60 км/ч), с чередованием редких и сильных взмахов крыльев и планирования, по прямой, без синхронизации движений. Полёт похож на полёт гусей, но птицы хорошо отличимы своим рыжим цветом и белыми полосами на чёрных крыльях. В полёте постоянно звонко и гнусаво гогочут: «ааанг-ааанг» или протяжно «ааанг-оооууооуу»; образуют скученные (клин, угол, дуга и др.) рыхлые и линейные построения в форме клина, дуг, углов, скосов, шеренг и цепочек.....

..... **Огарь, или Красная утка** – *Tadorna ferruginea*

34 (35) Птицы обликом и величиной с домашнего гуся, с буровато-серой окраской, с белой поперечной исчерченностью на спине и боках, с белыми подхвостьем и надхвостьем, со светлыми краями крыльев и хвоста; на груди и брюхе у *взрослых птиц* чёрные пятна и пестрины, клюв и лапы розовые. Полёт быстрый (70 км/ч) или очень быстрый (до 90 км/ч), с редкими, ровными и сильными взмахами крыльев, по прямой, с коротким планированием, без синхронизации движений. В полёте часто и звонко гогочут: «гаганг-га-ганг» или «га-ка-ка-как-гак»; образуют скученные оформленные (чаще при местных перелетах) и линейные построения в форме клина, углов, скосов, цепочек, шеренг, дуг и т.д., часто очень сложных конфигураций в виде сдвоенных и строенных углов, клиньев, двойных или тройных клиньев, углов и других форм

..... **Серый гусь** – *Anser anser*

35 (36) Птицы величиной с серого гуся, но более тёмной окраски; общий цвет туловища *взрослых птиц* серовато-бурый с более тёмной головой, шеей и поясницей; брюхо, подхвостье и надхвостье белые без чёрной пятнистости, крылья и хвост черновато-бурые, клюв чёрный с оранжевой или красной перевязью, лапы оранжево-жёлтые. *Молодые птицы* окрашены более тускло, с жёлтыми лапами. Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 80 км/ч), с редкими, ровными и сильными взмахами крыльев, прямолинейный, с коротким

планированием, без синхронизации движений. В полёте гогочут, издавая громкое двухсложное «го-гок» или «кайяг»; гоготание более тягучее и тоскливое, чем у серого гуся; образуют скученные оформленные (при местных перелетах) и линейные построения в виде клина, углов, скосов, ромбов, цепочек, шеренг, волнистых рядов и дуг, часто сложных конфигураций: сдвоенных и строенных углов, клиньев, скосов, двойных или тройных клиньев, углов и других форм

..... **Гуменник** – *Anser fabalis*

36 (35) Птицы заметно меньше серого гуся; *взрослые птицы* буровато-серого цвета с чёрными поперечными штрихами на брюхе, с белым пятном на лбу. вокруг клюва и белым подхвостьем; клюв и лапы красно-жёлтые. *Молодые птицы* без чёрных отметин на брюхе и без белого на лбу. Полёт быстрый (70 км/ч) или очень быстрый (до 85 км/ч), ровный и сильный, с относительно частыми взмахами крыльев и с коротким планированием, прямолинейный, без синхронизации движений. В полёте птицы крикливы и издают звонкое, визгливое и резкое гоготание – «кленг-кленг» или «клинг-клинг»; образуют скученные оформленные (клин, угол, дуга, лента), чаще при местных перелетах, и линейные построения в виде клина, углов, скосов, шеренг, дуг и цепочек, часто сложных конфигураций (сдвоенные или строенные клинья, углы, дуги, двойные или тройные клинья, углы и другие формы), постоянно перестраиваясь в полёте, особенно при незначительных по протяженности полётах.....

..... **Белолобый гусь** - *Anser albifrons*

СЕМЕЙСТВО ТЕТЕРЕВИНЫЕ - TETRAONIDAE

К семейству тетеревиных птиц в Волжско-Каспийском регионе из числа стайных птиц величиной от домашней утки до гуся относятся три вида: глухарь (*Tetrao urogallus*) и два вида тетеревов – обыкновенный и кавказский (*Lyrurus tetrix* и *L. mlokosiewiczii*). Птицы курообразного облика с тёмной (*самцы*) или буровато-рыжей окраской (*самки и молодые птицы*).

Глухарь размером с гуся (до 6 кг). *Самец* несколько крупнее самки с буровато-чёрным низом и коричневатобуром туловищем,

с чёрно-зеленым с металлическим блеском зоба, со светловатым брюхом. Голова, шея и надхвостье серые. Крылья сверху рыжие, снизу светлые. Хвост довольно длинный, прямой, слегка закругленный, с белыми пестринами. Ноги и клюв беловатые. *Самки и молодые птицы* буровато-рыжие с чёрными пестринами.

Тетерев заметно мельче глухаря - величиной с домашнюю курицу. *Самец* блестяще-чёрный («черныш») с фиолетово-голубым или зеленым металлическим блеском на голове, шее, зобе и нижней части спины, с ярко-красными бровями, с заметными в полёте белыми подхвостьем и «зеркальцем» на крыльях, с лирообразно загнутыми вбок концами хвоста. *Самка и молодые птицы* буровато-рыжие с тёмной рябью и белым подхвостьем. Клюв и ноги тёмные.

У кавказского тетерева *самец* матово-чёрный, но без металлического блеска и белого «зеркальца» на крыльях, а концы хвоста в виде «лиры» изогнуты вбок и вниз. Бровь ярко-красная. *Самка и молодые птицы* рыже-бурые с тёмным поперечным рисунком. Клюв чёрный, ноги тёмно-роговые.

Все три вида - оседлые птицы, совершающие сезонные кормовые перелеты и зимние кочевки, которые редко превышают 50 км. Глухарь встречается в северной лесной зоне Волжско-Каспийского региона – зоне южной тайги; обыкновенный тетерев – в лесной и лесостепной зонах, доходя на юг до линии, соединяющей Жигули на Волге и с. Мергеневское на р. Урал; кавказский тетерев – обитатель альпийского и субальпийского пояса Кавказских гор, зимой спускается до верхней границы леса.

Численность глухаря и обыкновенного тетерева невысокая, хотя оба вида являются обычными птицами северной части региона, в то время как кавказский тетерев – редкий вид, не превышающий общей численности в 80 тыс. особей. В 1983 г. он занесен в Красную книгу РСФСР, а в 1984 г. – в Красную книгу СССР. Во время зимних кормовых кочевок обыкновенные тетерева образуют местами большие скопления (до 300-500 птиц), хотя в полёте чаще всего наблюдаются стаи в 25-50 особей. Кавказский тетерев зимой держится небольшими стайками (до 7-15 птиц), самцы – отдельно от самок. Глухарь - птица сравнительно малочисленная, однако во время осенне-зимних кочевок на крайнем севере Волжско-Каспийского региона (на границе с Коми) собирается в стаи до 20-50 птиц и реже даже до 70-100 особей, чаще из одних самцов.

В полёте стай тетеревиные птицы образуют скученные рыхлые неоформленные построения; они летают на высоте до 100 м со скоростью до 65 км/ч. Внутри неоформленных рыхлых стай, летящих в виде вытянутых прерывистых лент, неустойчивых дуг, углов и других форм, образуются микролинейные построения (углы, скосы и т.п.), долго не сохраняющиеся. Полёты совершаются днем. Птицы взлетают с большим шумом. Для глухаря характерен относительно легкий и достаточно быстрый (до 65 км/ч) полёт с чередованием размеренных взмахов крыльев и планирования, вне леса по прямой. У обыкновенного тетерева полёт быстрый (60 км/ч) и легкий с частыми взмахами коротких крыльев и планирования; в лесу полёт совершается чаще всего выше верхушек деревьев, по прямой линии. Кавказский тетерев чередует долгое планирование (скольжение вниз) с периодическими короткими взмахами крыльев, которые издают в полёте характерные свистящие звуки. В полёте все тетеревиные птицы молчат.

СЕМЕЙСТВО ФАЗАНОВЫЕ - PHASIANIDAE

Из числа крупных птиц семейства фазановых в Волжско-Каспийском регионе встречается три вида: фазан (*Phasianus colchicus*) и два вида уларов - кавказский и каспийский (*Tetraogallus caucasicus* и *T. caspius*). Птицы куроподобного облика величиной с домашнюю курицу и очень длинным клиновидным хвостом - фазан, с домашнюю курицу или несколько крупнее и с относительно коротким хвостом – улары.

Фазан – обитатель пойменных лесов, прибрежных кустарниковых зарослей и культурных насаждений. *Самцы* фазана окрашены ярко и многокрасочно: туловище ржаво-рыжее или медно-красное с золотисто-оранжевым оттенком и металлическим блеском, с крупными тёмными поперечными пестринами и мелкими светлыми пятнами на спине, груди и боках; брюхо и подхвостье матово-буровато-красное, голова чёрная с зеленовато-фиолетовым металлическим блеском вокруг глаз участки голой красной кожи, по бокам головы удлиненные перья, на шее иногда бывает белый «ошейник», клюв светло-роговой, ноги буровато-коричневые. *Самки* песочно-бурые с тёмными поперечными пестринами и рыже-красным металлическим блеском на зобе и передней части спины; хвост короче,

чем у самцов. *Молодые птицы* похожи на самку, но со светлыми пятнами на голове, шее и без металлического блеска оперения. Фазан гнездится в дельте Волги, в Юго-Восточном (Атрек, Копетдаг) и Юго-Западном (Ленкорань, Талыш) Прикаспии, в низинных районах Предкавказья и Закавказья, где ведет полуоседлый образ жизни, совершая незначительные кочевки. Фазан в регионе не многочислен, и его количество с каждым годом сокращается. Фазан летает быстро (60 км/ч) или очень быстро (70 км/ч) с чередованием непродолжительного периода частых взмахов крыльев при вертикальном взлете и длительного горизонтального планирования. Полёт без парения, по прямой, без изменения направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Стаи не превышают 30 особей, встречаясь чаще по 10-15 птиц. На ночевки собираются скопления до 100 особей. Птицы летают стаями без определенного построения: свободно («рыхло») и без видимой формы. Голос – короткий и громкий крик – «кур-гок» или «кох» (при тревоге), а на взлете «курдук-курдук». Позывка – звонкий крик «у-луй» или «у-луир»

Улары – обитатели высокогорья Кавказа: *кавказский улар* встречается в горах Главного Кавказского хребта, а *каспийский* – в горах Малого Кавказа, Закавказья и Копетдага, т.е. эти виды друг от друга географически изолированы. Ведут полуоседлый образ жизни, совершая сезонные кочевки в альпийском и субальпийском поясах гор. Стайки этих птиц не превышают 3-12 особей. Виды немногочисленные, насчитывающие всего около нескольких тысяч птиц. Каспийский улар, численность которого не превышает 1000 птиц (в том числе не более 850 особей на Кавказе), с 1984 г. занесен в Красную книгу СССР.

Взрослые птицы кавказского улара буровато-серой окраски с чёрными и рыжими поперечными и V-образными пестринами на спине и груди, с тёмным брюхом, с белыми головой, горлом, шеей и подхвостьем, с чёрным клювом и оранжево-жёлтыми ногами. *Молодые птицы* тёмно-бурые с охристыми пестринами. Летают только вниз (с потерей высоты) на расстояние до 2-3-х км со скоростью до 70 км/ч. Полёт прямолинейный с частыми взмахами крыльев, без полёта по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений.

В окраске *взрослых птиц каспийского улара* преобладают более светлые рыжевато-серые и палевые цвета с чёрными округлыми пятнами на сером зобе; голова, горло, бока шеи и подхвостье белые. В полёте хорошо заметна белая перевязь (поперечная полоса) на крыльях. *Молодые* особи этого вида по окраске сходны с молодыми особями кавказского улара. Каспийские улары летают планирующим (скользящим) полётом с раскрытыми крыльями только сверху вниз, прямолинейно, без заметных или очень редких взмахов крыльев. Скорость полёта составляет 60-70 км/ч.

В полёте улары издают громкий свист, реже кричат – «гуль-гуль-гуль» или «гойу-гойу». Летают днем и только неоформленными разреженными стайками.

СЕМЕЙСТВО ЖУРАВЛИНЫЕ - GRUIDAE

К числу относительно мелких журавлиных птиц (не крупнее серого гуся) в Волжско-Каспийском регионе относится журавль-красавка *Anthropoides virgo*). Он гнездится в Северном Прикаспии и Нижнем Поволжье (в основном на территории Калмыкии и Астраханской области), не поднимаясь выше Саратова и Уральска. Зимовки журавля-красавки расположены в Африке, Индии и Пакистане, где птицы собираются тысячными стаями. Общая осенняя численность красавки на территории региона не превышает 30 тысяч птиц. Из-за своей относительной редкости этот журавль занесен в Красные книги РСФСР (1983 г.) и СССР (1984 г.).

Журавль-красавка величиной с мелкого гуся, но заметно мельче серого журавля. *Взрослые птицы* пепельно-серой окраски с чёрными головой, шеей и концами крыльев, на голове за глазами с пучками рассученных белых перьев – с «косицами» - и с удлинёнными черными перьями на шее и зобе, с чёрными клювом и ногами. *Молодые птицы* бурее и тусклее, с серыми удлинёнными перьями на голове и с чёрно-серыми на шее, с чёрными ногами и желтоватым клювом. В полёте длинные шея и ноги, выступающие за обрез хвоста, вытянуты в одну линию. Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч), легкий, спокойный и прямолинейный, с редкими взмахами крыльев и планированием, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Журавли мигрируют как днем, так и ночью. Высота полёта, обычно, колеблется от 70-100 м до 1000 м,

но может достигать и больших высот. В полёте птицы часто и звонко курлыкают. Голос журавля-красавки отличается от трубного крика серого журавля пронзительностью и скрипучестью. Изредка красавки образуют совместные стаи с серыми журавлями. В полёте красавки выстраиваются только в линейные построения в форме клина, углов и, реже, скосов.

СЕМЕЙСТВО ПАСТУШКОВЫЕ - RALLIDAE

Лысуха (*Fulica atra*) - единственный стайный вид пастушковых птиц. Величиной она мельче домашней утки, но заметно крупнее вороны, куроподобного облика. *Взрослые птицы* матово-чёрного цвета с сероватым налетом на брюшке, с белым коротким коническим клювом и белой кожистой «бляшкой» на лбу, с чёрным коротким хвостом, с серыми лапами, выступающими в полёте за край хвоста. *Молодые птицы* сверху белые, снизу беловатые, с белыми горлом и шеей.

Распространение лысухи в Волжско-Каспийском регионе охватывает всю его территорию, доходя на север до верховий Волги, Камы и Урала. Гнездовая численность лысухи падает с юга на север, где она весьма низкая. Зимовка в пределах региона расположена на юге Каспия, где в Кызыл-Агачском (Ленкорань) и Красноводском заповедниках зимуют сотни тысяч лысух. Во время весеннего пролёта стаи обычно не превышают 15-30 особей, тогда как осенью могут достигать 500-800 и более птиц. Лысухи мигрируют обособленно от других видов. Пролёт происходит, главным образом, ночью и вечером, а в пасмурную погоду и днем. Стаи летят или низко (над водой), или достаточно высоко (200-300 м). В полёте большие стаи имеют вид скученных рыхлых неоформленных построений, в которых птицы находятся друг от друга на расстоянии не менее 2-3-х корпусов. При полёте небольшого количества птиц наблюдаются неустойчивые (кратковременные) формы стай в виде цепочек и змеек. Полёт птиц достаточно быстрый (до 30 км/ч), тяжеловатый, прямолинейный, без смены направления и высоты, с частыми и глубокими взмахами коротких и тупых крыльев, без планирования и синхронизации движений, без движения по инерции со сложенными крыльями. В полёте короткая шея и лапы вытянуты в одну линию. Лысухи в полёте молчаливы; только изредка слышатся резкие и быстрые крики самок – «кав-ткав».

СЕМЕЙСТВО ДРОФИНЫЕ – OTIDIDAE

В Волжско-Каспийском регионе из числа дрофиных птиц величиной от домашней курицы до гуся встречается два вида - стрепет (*Otis tetrix*) и дрофа-красотка, джек, или вихляй (*O. undulata*). Стрепет относится к редким, а дрофа-красотка – к очень редким видам, численность которых сокращается с каждым годом. Оба вида занесены в Красные книги РСФСР (1983 г.) и СССР (1984 г.).

Стрепет гнездится в Калмыкии, Нижнем Поволжье (от Астраханской области на юге до Ульяновской – на севере), в северном Прикаспии (Атырауская, бывшая Гурьевская, и Уральская области), на Северном Предкавказье. Основная его зимовка на территории региона расположена в Ленкорани (Кызыл-Агачский заповедник), где зимуют от 10 до 20 тысяч птиц. Стрепет величиной с домашнюю курицу. У *самца весной* спина серовато-охристая с тёмными струйчатыми пестринами, испод крыльев и брюхо белые, крыло с большим белым полем («зеркалом») и с чёрной вершиной, шея бархатисто-чёрная с двумя узкими белыми полосками в виде «ошейников», ноги зеленовато-серые, клюв буровато-серый. *Самки, молодые птицы и самцы зимой без чёрного цвета и белых «ошейников», более тусклой окраски.* Летящая стая при повороте (на вираже) из песочно-серой вдруг становится снежно-белой, т.к. птицы повернулись к наблюдателю белыми исподом крыльев и нижними частями тела. Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 80 км/ч), по прямой или со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений (кроме поворотов), с частыми и глубокими взмахами крыльев, напоминающий утиный, но с характерным дребезжащим мелодичным звоном (самец) и мельканием пестрой окраски; это создает впечатление, что птица трепещет на одном месте, хотя она быстро летит. Полёт в основном совершается днем и только весной – ночью. Стрепеты молчаливы, лишь изредка издают негромкое «пуль-пуль-пуль», а при тревоге «киак-киак». Высота полёта стай достигает 300 м, хотя, как правило, не превышает 25-50 м. Размер стай на пролёте колеблется от 10-15 до 50-100 особей, доходя в районах зимовки до двух тысяч птиц. Стрепеты держатся обособленно от других видов, совершая полёт рыхлыми скученными стаями, которые часто принимают форму заполненных углов, дуг, эллипса и других конфигураций,

внутри которых на короткое время сохраняются микролинейные построения в виде скосов, углов, дуг и клина.

Дрофа-красотка, джек, или вихляй встречается лишь в Закаспийских пустынях, где гнездится в незначительном числе. Стайки дроф-красоток на пролёте не превышают десятка особей. Зимует этот вид дроф за пределами региона. Дрофа-красотка величиной с мелкого гуся. *Взрослые птицы* сверху песочно-серые с волнистым поперечным рисунком, белым брюхом, на шее с «воротником» из удлинённых белых и чёрных перьев, с хохлом на голове и с чёрными концами крыльев. В полёте на крыльях заметны поперечные белые и тёмные предвершинные полосы. Клюв и ноги бурые. *Молодые птицы* без «воротника». Полёт быстрый (60-70 км/ч) с глубокими и размеренными взмахами длинных и острых крыльев, прямолинейный, без движения по инерции со сложенными крыльями, без планирования и синхронизации движений. Дрофа-красотка молчалива. Мигрирует днем поодиночке, парами или небольшими группами и стайками (4-8 птиц) на небольшой высоте (в пределах 30 м), чаще над самой землей. Образует рыхлые скупенные неоформленные построения с элементами микролинейных форм - с углами, скосами и другими.

СЕМЕЙСТВО РЖАНКОВЫЕ - CHARADRIIDAE

Из семейства ржанковых птиц величиной с ворону, несколько мельче или крупнее вороны, в Волжско-Каспийском регионе встречается три вида кроншнепов: малый, или тонкоклювый (*Numenius tenuirostris*), средний (*N. phaeopus*) и большой (*N. arquata*). Малый кроншнеп гнездится в очень небольшом количестве на торфяных болотах лесостепного Казахстана, а в Волжско-Каспийском регионе встречается только в Прикаспии во время кочёвок и сезонных миграций на зимовку в Африку. Его общая численность чрезвычайно мала (около тысячи особей) и он занесен в Красные книги РСФСР (1983 г.) и СССР (1984 г.). Стаи малого кроншнепа не превышают 10-14 особей, чаще встречаются группы по 2-5 птиц. Средний кроншнеп гнездится в северной лесной зоне региона, мигрируя через его южную территорию на зимовки, расположенные в Африке, Аравии и Индии. Он более многочислен, чем малый кроншнеп

и встречается стаями до 50 особей, хотя обычно наблюдается по 5-15 птиц. Относительно немногочисленный большой кроншнеп гнездится в лесной, лесостепной и степной зонах Волжско-Каспийского региона; в незначительном количестве он зимует на юге Каспия, отлетая в холодные зимы за пределы региона. На пролёте встречается чаще всего стаями по 10-30, реже по 100, а в южной части региона и до нескольких сот птиц, что связано с его миграцией из Западной Сибири.

Кроншнепы – птицы несколько мельче вороны (средний кроншнеп), с ворону (малый кроншнеп) или несколько крупнее вороны (большой кроншнеп) с очень длинным и тонким изогнутым книзу клювом, буровато-сероватой окраски с тёмными пестринами и с белыми брюшком, надхвостьем (малый и средний кроншнепы) и подхвостьем (большой кроншнеп); на тёмно-бурой с пестринами голове среднего кроншнепа хорошо заметна светлая продольная полоска, отсутствующая у малого и большого кроншнепов; их относительно длинные ноги, вытянутые в полёте назад, за обрез хвоста почти не выступают.

Полёт кроншнепов не очень быстрый (до 50 км/ч), быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 72 км/ч), легкий, плавный и прямолинейный, с чередованием нечастых и быстрых взмахов сравнительно больших и узких крыльев с планированием (скольжением), а у большого кроншнепа изредка и с парением; полёт без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Построения групп (3-4 особей) и относительно небольших стай (от 5-15 до 50 особей) кроншнепов в полёте принимают линейные формы (клин, угол, зигзаг, скос, дуга, волнистый ряд, цепочка, змейка), а при большем числе птиц (от 50 и до нескольких сот особей) – и скученные оформленные конфигурации (клин, угол, дуга, лента и др.). Кроншнепы летают как днем, так и ночью, на высоте от 5-10 до 400 м, но в основном не выше 100 м. Малый кроншнеп (по размеру несколько крупнее среднего) иногда присоединяется к стаям среднего кроншнепа, а малый и средний кроншнепы встречаются в стаях большого кроншнепа. Большой кроншнеп, в свою очередь, присоединяется в полёте к стаям чибисов и крупных видов улитов; известны случаи совместного полёта больших кроншнепов с чирками, кряквами и свиязями. Голоса крон-

шнепов – свисты различные по громкости и тональности: глуховатый и дребезжащий у малого кроншнепа, грубый и протяжный у среднего, звонкий (громкий) и мелодичный заунывный двусложный свист у большого кроншнепа.

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА РЖАНКОВЫЕ
(птицы величиной с ворону, несколько мельче
или крупнее вороны)**

1 (2) Птицы несколько крупнее вороны, с буровато-серой окраской туловища, с узкими продольными тёмными пестринами на одноцветной голове, груди и боках; с беловатыми брюшком и подхвостьем, с белыми поясницей и надхвостьем, светлым с поперечными тёмными полосами хвостом; с длинным (1/3 длины туловища) дугообразно изогнутым книзу чёрным тонким клювом и с серыми ногами, едва выступающими в полете за обрез хвоста. Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч), спокойный, легкий, прямолинейный, с чередованием редких взмахов крыльев и планирования, а иногда и с парением; полёт без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Крупные стаи (от 50 до нескольких сот птиц) образуют оформленные скученные построения (клин, угол, дуга, лента), а относительно небольшие стаи (от 3-5 до 50 особей) - и линейные формы (клин, угол, зигзаг, дуга, волнистый ряд, скос, цепочка, змейка). Голос – мелодичный двусложный звонкий, громкий и заунывный свист: «дьюи-дьюи» или «фьюууль-фьюууль-уль-уль-уль», реже – «кви-кви-кви».....

.....**Большой кроншнеп** - *Numenius arquata*

2 (3) Птицы с ворону, с буровато-серой окраской туловища, с грушевидными (сердцевидными) тёмными (черновато-бурыми) пятнами на груди и боках туловища; с беловатыми брюшком, поясницей и надхвостьем, с белым с поперечными тёмными полосами хвостом; со светлой с продольными тёмными пестринами (без чёрного темени) головой; с длинным (1/4 длины туловища) дугообразно изогнутым книзу бурым тонким клю-

вом и с тёмными ногами, едва выступающими в полёт за обрез хвоста; испод крыльев белый, концы их тёмные. Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч), спокойный, легкий, прямолинейный, с чередованием относительно редких взмахов крыльев и планирования (скольжения), без парения, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Группы (2-4 особи) и небольшие стаи птиц (5-14 особей) часто образуют линейные построения (клин, угол, дуга, волнистый ряд, скос, цепочка, змейка), а при полёте большого числа птиц летают скученными оформленными стаями в виде клина, угла, дуги и ленты. Голос - глуховатый дребезжащий свист, при возбуждении, звонкое

отрывистое «би-би-би»..... **Малый, или**

Тонкоклювый кроншнеп – *Numenius tenuirostris*

3 (2) Птицы несколько мельче вороны (заметно мельче малого кроншнепа), с буровато-серой окраской туловища, с продольными тёмными пестринами на грудке и боках, с беловатыми брюшком, поясницей и надхвостьем, со светлыми с тёмными поперечными полосами хвостом, с белой продольной полосой посередине тёмной головы; с достаточно длинным (1/4 длины туловища) дугообразно изогнутым книзу чёрным тонким клювом и с чёрными ногами, едва выступающими в полёте за обрез хвоста. Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 72 км/ч), спокойный, легкий, прямолинейный, с чередованием не очень частых (но чаще, чем у большого кроншнепа) взмахов крыльев и планирования, без парения, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Небольшие стаи (5-15 особей) образуют линейные построения (клин, угол, дуга, волнистый ряд, скос, цепочка, змейка), а более крупные (16-50 особей) – скученные оформленные в виде клина, угла, дуги и ленты. Голос – грубый протяжный хриповатый свист: «фьюу-иг-фьюу-ит...уль-уль-уль» или отрывистое щебетание (позывка)**Средний кроншнеп** – *Numenius phaeopus*

СЕМЕЙСТВО ЧАЙКОВЫЕ – LARIDAE

В Волжско-Каспийском регионе встречается четыре вида крупных чаек: морская (*Larus marinus*)*, клуша (*L. fuscus*), черноголовый хохотун (*L. ichthyaetus*) и серебристая чайка (*L. argentatus*). Если черноголовый хохотун и серебристая чайка являются гнездящимися видами региона, то клуша и морская чайка - только редкими пролетными, залетными и зимующими видами. Немногочисленная серебристая чайка постоянно гнездится в Северо-Западном и Северном Прикаспии (от низовий Терека до Эмбы), поднимаясь на север до линии, соединяющей Волгоград и Уральск. Малочисленные локальные поселения серебристой чайки известны и для Средней и Верхней Волги (до Рыбинского водохранилища). Малочисленный черноголовый хохотун гнездится лишь на озерах и водохранилищах долины Маныча, на островах и побережье Северо-Западного, Северного и Северо-Восточного Прикаспия, включая дельты Волги и Урала, доходя на север до оз.Эдильсор. Из-за своей крайне невысокой численности (несколько тысяч гнездящихся пар) черноголовый хохотун занесен в Красную книгу СССР (1984 г.). Зимовки крупных чаек в регионе расположены главным образом на Каспийском море.

Крупные чайки - величиной с ворону или значительно крупнее, с мелкого гуся. *Взрослые особи в брачном наряде* (весна, начало лета) белой окраски с тёмным (чёрным) или серым (серебристым) верхом туловища и крыльев, с белой, кроме черноголового хохотуна, головой. Клюв ярко-жёлтый с красным пятном на подклювье или с предвершинной чёрной перевязью и красным концом (черноголовый хохотун), ноги жёлтые или розовые. *Зимой* голова и шея в тёмных пестринах. *Молодые птицы* (до 2-х лет) пестрой окраски и в полёте, кроме величины, друг от друга неотличимы.

Полёт чаек не очень быстрый (до 50 км/ч) или медленный (до 40 км/ч) с чередованием нечастых (размеренных) взмахов сравнительно больших острых крыльев и планирования; полёт по прямой или со сменой направления и высоты, без движения по инерции

* В качестве редко залетного вида в регионе встречается и большая полярная чайка или бургомистр (*Larus hyperboreus*), которая отличается от морской чайки светло-серыми крыльями с белыми концами.

со сложенными крыльями и синхронизации движений; крупные чайки также могут подолгу парить без заметных движений крыльев. Короткие ноги, вытянутые в полёте назад, за обрез хвоста не выступают. Чайки в полёте грубо и резко кричат или «хохочут» (морская и серебристая чайки). В регионе группы или стайки морских чаек и клуш редко превышают 3-5 птиц. Черноголовый хохотун встречается небольшими стайками в 5-7-12 птиц (редко до 50 особей), а стаи серебристых чаек достигают численности сотен птиц (зимой), хотя чаще не превышают 12-15-30 особей. Летают, главным образом, днем и в сумерках (на зорях). Морские чайки и клуши с другими видами чаек, как правило, не смешиваются. Черноголовый хохотун может соединяться в стаях с серебристой чайкой, которая изредка образует совместные стаи с сизой или озерной чайками. Высота полёта колеблется от 30-50 до 1000 метров, хотя чаще бывает не выше ста. Чайки образуют как скученные неоформленные (рыхлые) и оформленные (плотные) в виде клина, углов, дуг, лент, так и линейные построения в форме клина, углов, скосов, шеренг, волнистых рядов, дуг, змеек, цепочек и зигзагов. Линейные построения бывают как простых, так и сложных конфигураций: двоянные или строенные клинья, углы, дуги и т.д. Расстояние между летящими птицами может достигать 5-15 м. Чайки в полёте часто перестраиваются, долго не сохраняя строгость линейных построений, что наблюдается, главным образом, при местных перелетах.

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА ЧАЙКОВЫЕ
(птицы величиной от вороны до мелкого гуся)**

1 (2) Птицы значительно крупнее вороны - с мелкого гуся; *в брачном наряде* белой окраски с аспидно-чёрной спиной и верхом крыльев; клюв лимонно-жёлтый с красным пятном на подклювье, ноги розовато-мясного цвета; *зимой* верх головы и шеи с тёмными пестринами. *Молодые птицы* серовато-бурые с тёмными пестринами, с более светлой головой, шеей и грудью, на краю хвоста тёмная полоса, клюв бурый, ноги розовато-бурые. Голос – резкий хохочущий: «ха-гага» или звонкий «йах-йах-йах»; образуют скученные и малоустойчивые простые линейные построения в виде клина, угла,

скоса, волнистого ряда, зигзага и других форм.....

..... **Морская чайка** - *Larus marinus*

2 (3) Птицы значительно крупнее вороны, но несколько мельче морской чайки; *в брачном наряде* белой окраски с аспидно-чёрными спиной и верхом крыльев; клюв и ноги ярко-жёлтые, на подклювье красное пятно; *зимой* верх головы и шеи с тёмными пестринами. *Молодые птицы* серовато-бурые с охристыми пестринами, с белесой головой и грудью, хвост с тёмной предвершинной полосой, клюв и ноги бурые. Голос – отрывистый и грубый: «ха-га-га» или «гаг-гаг», «ах-ах»; образуют скученные и простые линейные малоустойчивые построения в виде клина, угла, скоса, зигзага и других форм

..... **Клуша** - *Larus fuscus*

3 (4) Птицы значительно крупнее вороны (почти с морскую чайку); *в брачном наряде* белой окраски с бархатисто-чёрной головой, с серым (сизым) верхом туловища и крыльев, концы которых чёрные; *зимой* белесая голова в тёмно-бурых пестринах, ноги жёлтые, клюв красновато-жёлтый с чёрной предвершинной полосой и красным концом. *Молодые птицы* с бурым верхом и светлым низом, на конце хвоста с тёмной полосой. Молчаливы, на лету кричат редко; голос - грубое «ау» или «кьяу» (*не «хохочут»**); образуют как скученные неоформленные (рыхлые) и оформленные (клин, угол, дуга, лента), так и линейные построения в форме клина, углов, скосов, шеренг, волнистых рядов, дуг, цепочек, змеек и зигзагов, включая сложные конфигурации: сдвоенные или строенные клинья, углы, дуги, шеренги и т.д.....

..... **Черноголовый хохотун** – *Larus ichthyaetus*

4 (3) Птицы заметно крупнее вороны, но мельче клуши; *в брачном наряде* белой окраски, с белой головой, со светло-серыми (серебристыми) спиной и верха крыльев, концы которых чёрные; *зимой* голова в тёмных пестринах, ноги розовато-жёлтые, клюв жёлтый с красным пятном на подклювье. *Молодые птицы* серо-бурые с белесым низом. В полёте громко кричат: «ха-га-га», напоминая хохот («хохочут»!); образуют как скученные неоформленные (рыхлые), так и оформленные построения в виде клина, угла, дуги, ленты, а также и линей-

ные формы: клин, угол, скос, шеренгу, волнистый ряд, дугу, змейку, цепочку и зигзаг, из которых составляются часто сложные конфигурации: сдвоенные и строенные клинья, углы, дуги и т.д. . . . **Серебристая чайка** - *Larus argentatus*

СЕМЕЙСТВО ВОРОНОВЫЕ - CORVIDAE

Из крупных птиц (с ворону и крупнее) семейства вороновых в Волжско-Каспийском регионе обитают три вида: ворон (*Corvus corax*), серая ворона (*C. cornix*) и грач (*C. frugilegus*). Все виды являются повсеместно (кроме закаспийских пустынь) обычными гнездящимися, а грач и серая ворона в некоторых районах и массовыми птицами. Они все совершают местные кормовые полёты, серые вороны и сезонные кочевки, а грачи – ближние и дальние миграции.

В окраске птиц преобладают тёмные цвета: чёрный (ворон, грач) и чёрный с серым (серая ворона); у *взрослых птиц* оперение с металлическим блеском и синефиолетовым отливом. Полёт птиц не очень быстрый (у ворона до 40 км/ч) или быстрый (у серой вороны и грача до 70 км/ч), ровный, без хлопанья крыльев, с чередованием редких, равномерных и глубоких (ворон) или неглубоких (серая ворона, грач) взмахов широких крыльев с планированием. Полёт может совершаться с парением (ворон, серая ворона) или, что чаще, без него; птицы летают по прямой или со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. При полёте стай вороновых птиц наблюдаются как рыхлые неоформленные, так и скученные оформленные построения (ленты, углы, дуги и др.), внутри которых образуются долго не сохраняющиеся элементы линейных форм (клин, угол, дуга, скос). Лентообразные стаи вороновых птиц (в первую очередь грачей) могут достигать в ширину до 250-300 м по фронту и в длину (т.е. протяженность) до нескольких километров, имея сплошное (непрерывистое) или разорванное (прерывистое) построение. Иногда фронтальная ширина ленты превышает ее глубину, т.е. форма стаи имеет вид развернутой ленты, а, реже, и форму дуги («полумесяца»), с более узкими краями. Вороны крупных (более 50 птиц) и смешанных стай, как правило, не образуют. Стаи серых ворон достигают численности в несколько сотен птиц, а грачей - в

несколько тысяч особей. При местных кормовых перелетах грачи соединяются с серыми воронами и галками и, реже, с сороками. Изредка к таким смешанным стаям вороновых птиц присоединяются скворцы и чибисы и, как исключение, сойки и дрозды рябинники. Стаи вороновых птиц летают днем на высоте 1,5-2-х км, не превышая обычно и 50-150 м, хотя известны случаи их подъема на высоту до 3600 м. В полёте вороны громко кричат, издавая звонкое «крук-крук» или более высокого тона «глянг-глянг». Серые вороны, редко переключаясь в полёте, издают хриплое «карр-карр» или «кра». Стаи грачей при дальних перелетах молчат, но при взлете, посадке и местных кочевках кричат хрипло «крааа», «крау» или резко «каа», напоминая крик галок.

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА ВОРОНОВЫЕ
(птицы величиной с ворону и крупнее)**

1 (2) Птицы значительно крупнее вороны, с чёрной блестящей окраской *взрослых особей* и матово-чёрной *молодых птиц*; клюв большой и чёрный, хвост клиновидный. У птиц пустынной зоны оперение головы, шеи, зоба и спины с коричневато-бурым оттенком*. Полёт прямолинейный и ровный, с нечастыми и глубокими мощными взмахами широких крыльев, чередующимися с планированием и, реже, с парением при подъеме по спирали вверх. При взмахах крыльев слышится тугой скрипящий звук. Полёт небыстрый (до 40 км/ч), без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений, с образованием рыхлых неоформленных скученных построений с элементами малоустойчивых линейных форм..... **Ворон** - *Corvus corax*

2 (3) Птицы с ворону, с чёрной блестящей окраской и со светлым пятном голой кожи вокруг чёрного клюва у *старых птиц*. Полёт быстрый (до 70 км/ч) и легкий, прямолинейный или со сменой направления и высоты, с чередованием редких неглубоких взмахов крыльев и планирования, без движения

* Иногда выделяется в отдельный вид-пустынный ворон (*Corvus ruficollis*).

по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений; птицы изредка парят. Образуют скученные рыхлые неоформленные и оформленные построения с элементами малоустойчивых линейных форм.....

..... **Грач** – *Corvus frugilegus*

3 (2) Птицы с обликом серой вороны: голова, клюв, крылья и хвост чёрные, а остальное оперение грязно-серое. Полёт несколько тяжеловатый, порой быстрый (до 70 км/ч), с чередованием равномерных и неглубоких взмахов крыльев с планированием, прямолинейный или со сменой направления и высоты, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений; птицы изредка парят. Образуют скученные рыхлые неоформленные и оформленные построения с элементами малоустойчивых линейных форм. . . .

..... **Серая ворона** - *Corvus cornix**

* Восточнее Волжско-Каспийского региона в зоне закаспийских пустынь Приаралья проходит западная граница чёрной вороны (*Corvus corone*), отличающейся от серой вороны сплошной чёрной окраской с металлическим блеском и фиолетовым отливом оперения головы и шеи, но со сходным с ней поведением, включая полёт и формы стай.

Таблица 8

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕМЕЙСТВ СТАЙНЫХ ПТИЦ ВЕЛИЧИНОЙ С ГУСЯ И КРУПНЕЕ, СОВЕРШАЮЩИХ ПОЛЁТ НЕОФОРМЛЕННЫМИ И ОФОРМЛЕННЫМИ СКУЧЕННЫМИ (РЫХЛЫМИ) ИЛИ ЛИНЕЙНЫМИ ПОСТРОЕНИЯМИ

1 (2) Полёт очень быстрый (до 85 км/ч), быстрый (60 км/ч), не очень быстрый (до 50 км/ч) или медленный (до 35 км/ч) с чередованием редких и размеренных взмахов больших крыльев с планированием (скольжением) или парением; полёт по прямой, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений птиц в стае. Птицы с гуся или значительно крупнее, с преобладанием в окраске оперения белого (возможно, с розоватым оттенком), серого, чёрного или рыжего цвета, с длинными вытянутыми в полёте в одну прямую линию шей и ногами, выступающими за обрез хвоста; у некоторых видов птиц шея в полёте S-образно изогнута. Образуют скученные неоформленные (рыхлые) или линейные построения.....см. 4

2 (3) Полёт достаточно быстрый (до 55 км/ч) или быстрый (до 65 км/ч) и ровный, с частыми или редкими взмахами крыльев; полёт по прямой с коротким планированием (скольжением), но без парения, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Птицы с гуся или значительно крупнее, гусинного или куроподобного облика, белой или ржавчато-охристой окраски без присутствия в их оперении розового и красного цветов, с прямо вытянутой в полёте шей и короткими ногами, не выступающими или едва выступающими за обрез хвоста. Образуют скученные неоформленные (рыхлые) или линейные построения ... см. 7

3 (2) Полёт быстрый (до 60 км/ч) и ровный, с не очень частыми, но размеренными (ритмическими) взмахами широких и коротких (тупых) крыльев, без планирования и парения; полёт по прямой, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. В полёте очень длинные шея и ноги вытянуты в одну прямую линию; ноги значительно выступают за обрез хвоста. Птицы с гуся белой розовой

(*взрослые птицы*) или серой (*молодые*) окраски, с красными (*взрослые*) или серыми (*молодые*) крыльями с чёрными концами. В полёте заметен толстый, загнутый вниз клюв. Клюв и ноги у *взрослых птиц* розовые, у *молодых* серого цвета. При полёте стаи слышится негромкое гоготание. Образуют скученные неоформленные (рыхлые) и линейные построения, часто сложных конфигураций в виде двойных и тройных углов и клиньев, многоступенчатых углов («лесенок») и других форм . . Сем. **Фламинговые** - Phoenicopteridae, стр. [286](#)

4 (5) Птицы с серого гуся или значительно крупнее, с массивным или длинным острым клювом, белой (возможно с розоватым оттенком), серой или рыжей окраски, с S-образно изогнутой в полёте шеей, с короткими или длинными ногами, не выступающими или выступающими за обрез хвоста. Полёт быстрый (60 км/ч), не очень быстрый (до 50 км/ч) или медленный (до 35 км/ч) с чередованием редких взмахов широких (тупых) с чёрными концами крыльев и планирования или парения. Образуют скученные неоформленные (рыхлые) и линейные построения.....см. 9

5 (6) Птицы значительно крупнее гуся с длинным прямым темным или красным клювом и чёрными или красными ногами, далеко выступающими в полёте за обрез хвоста; *взрослые птицы* серой или белой окраски с чёрными концами крыльев, *молодые* - с охристыми пятнами в оперении. В полёте шея и ноги вытянуты в одну прямую линию. Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч), быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 85 км/ч)* с редкими, глубокими и ритмичными взмахами больших крыльев; полёт по прямой, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений; полёт с планированием при снижении (чаще при посадке) или с парением при подъеме кругами по спирали вверх. Птицы крикливы: издают громкое и звонкое (мелодичное) курлыкание. Образуют при взлете и посадке скученные (рыхлые), а при перелетах устойчивые линейные построения в форме клина, углов, скосов, цепочек, которые, усложняясь, принимают вид сдвоенных или строенных клиньев, углов и других

* При попутном ветре даже до 100 км/ч.

сложных конфигураций.....

.....Сем. **Журавлиные** – Gruidae, стр. [289](#)

6 (5) Птицы значительно крупнее гуся; *взрослые птицы* чёрно-белой контрастной окраски с чёрными крыльями и хвостом, с ярко-красными длинными ногами и прямым клювом, вытянутыми в полёте в одну линию; ноги, при этом, далеко выступают за обрез хвоста. *Молодые птицы* грязновато-белые с тёмными клювом и ногами. Полёт не очень быстрый (50 км/ч) или быстрый (до 75 км/ч), прямолинейный, спокойный, с чередованием редких и глубоких взмахов больших крыльев с планированием или с длительным парением; полёт без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Птицы молчаливы. Образуют скученные (рыхлые) и простые линейные (угол, скос и др.)

построения, долго не сохраняющиеся.....

..... Сем. **Аистовые** - Ciconiidae, стр. [284](#)

7 (8) Птицы гусиного облика, но значительно крупнее серого гуся, белой окраски с очень длинной прямо вытянутой вперед в полёте шеей и короткими лапами, не выступающими за обрез хвоста. *Взрослые птицы* чисто-белые с красным или жёлтым клювом и чёрными лапами. *Молодые* - светло-серо-бурые с бледно-розовыми лапами. Полёт прямолинейный и достаточно быстрый (до 55 км/ч), с редкими, размеренными и плавными, но сильными, взмахами больших крыльев, с коротким планированием, но без парения, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Голос - глухой, хриплый или громкий и звонкий трубный крик. Образуют только линейные построения в форме клина, углов, скосов и, реже, - цепочек и шеренг Сем. **Утиные** - Anatidae, стр. [287](#)

8 (7) Птицы куроподобного облика размером с гуся (*молодые птицы*) или значительно (в 3-4 раза) крупнее (*взрослые птицы*), с относительно длинной и толстой прямо вытянутой в полёте шеей, с ржавчато-охристым верхом и белым низом, с черными концами крыльев; относительно короткие ноги в полете за обрез хвоста едва выступают. Полёт быстрый (до 65 км/ч), сильный, с равномерными и глубокими взмахами широких крыльев, по прямой, с коротким планированием,

без парения, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Молчаливы. Образуют скученные рыхлые построения с малоустойчивыми микролинейными формами (клин, угол, скос и др.) Сем. **Дрофиные** - Otidae, стр. 290

9 (10) Птицы значительно (в 2-3 раза) крупнее серого гуся, белого цвета с сероватым или розоватым налетом (*взрослые особи*) или буровато-серой окраски (*молодые*), с чёрными краями и концами крыльев, с очень большим и массивным клювом, с короткими лапами, не выступающими в полёте за обрез хвоста. В полёте шея S-образно изогнута и голова лежит на спине. Полёт быстрый (60 км/ч)* или не очень быстрый (до 50 км/ч), довольно легкий, по прямой, с чередованием глубоких и редких взмахов длинных и широких крыльев с планированием или с парением; полёт без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. При полёте длинными линейными построениями наблюдается волнообразное движение птиц относительно друг друга в вертикальной плоскости. Молчаливы. Образуют скученные рыхлые и устойчивые линейные построения в форме клина, углов, скосов, цепочек, шеренг, волнистых рядов, дуг и, реже, круга, которые часто составляют сложные конфигурации различных форм.....

.....Сем. **Пеликановые** – Pelecanidae, стр. 281

10 (9) Птицы величиной с гуся. с длинным прямым и острым клювом, с длинными ногами, серой или рыжей окраски, с чёрными концами крыльев. Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч) или медленный (до 35 км/ч), плавный и ровный, с чередованием редких взмахов больших и широких (тупых) крыльев с планированием или с парением (по ветру). В полёте шея S-образно изогнута и голова втянута в плечи, длинные темные ноги вытянуты назад, далеко выступая за обрез хвоста. Голос – скрипучий и пронзительный крик: «крянк» или «хрэк». Образуют чаще всего скученные неоформленные рыхлые и линейные сильно растянутые построения в форме клина, углов, ромба, скосов, шеренг, зигзагов, цепочек, зме-

* При попутном ветре до 90 км/ч и больше.

ек, дуг, изредка и круга; линейные построения часто бывают с боковыми «уступами», «полочками» и другими усложненными конфигурациями, долго не сохраняющимися.....
..... Сем. **Цаплевые** - Ardeidae, стр. [282](#)

СЕМЕЙСТВО ПЕЛИКАНОВЫЕ - PELECANIDAE

В Волжско-Каспийском регионе встречается два вида пеликанов: кудрявый и розовый (*Pelecanus crispus* и *P. onocrotalus*). Они гнездятся в дельте Волги и в долинах рек Терека и Маныча, а изредка и на озерах Калмыкии. Кудрявый пеликан залетает на север по р.Урал до Уральской области. Оба вида пеликанов – редкие виды, занесенные в Красные книги РСФСР (1983 г.) и СССР (1984 г.); кудрявый пеликан внесен также в Красную книгу МСОП. Зимовка кудрявого пеликана частично расположена на юге Каспия, а у розового – за пределами региона.

Пеликаны очень крупные птицы (крупнее серого гуся в 2-3 раза) с преобладанием в окраске белого цвета с сероватым или розоватым налетом (*взрослые особи*) или буровато-серого (*молодые*). Клюв очень массивный (значительно длиннее головы) с кожистым мешком подклювья, крылья длинные и широкие с темными концами, лапы короткие, не выступающие в полёте за обрез хвоста. Шея в полёте S-образно изогнута и голова лежит на спине. Полёт не очень быстрый (до 50 км/ч) или достаточно быстрый (60 км/ч), а при попутном ветре очень быстрый (до 90 км/ч и больше), по прямой, с чередованием глубоких и редких взмахов крыльев с планированием или парением, которое происходит при подъеме птиц кругами по спирали вверх в восходящих потоках теплого воздуха. Полёт совершается, главным образом, днем на высоте от 50 до 3000 метров. Птицы молчаливы. Размер стай у кудрявого пеликана колеблется от 5-10 до 300 и более птиц, а у розового – не превышает 15 особей. Пеликаны летают отдельно от других видов птиц, в редких случаях объединяясь между собой или с большими бакланами. Только при крайне незначительных перемещениях летают рыхлыми скученными стаями, а при кормовых и миграционных полётах образуют линейные построения в форме клина, углов, скосов, цепочек, шеренг, волнистых рядов, дуг и круга. При полёте большого числа птиц наблюдаются сложные линейные построения в виде двоянных или

строенных клиньев, углов, дуг и других конфигураций. В длинных (вытянутых) линейных построениях часто происходит волнообразное колебание летящих птиц относительно друг друга в вертикальной плоскости. Во время сезонного пролёта наблюдается высотная эстафетная миграция стай с интервалом в 15-20 км.

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА ПЕЛИКАНОВЫЕ
(птицы значительно крупнее серого гуся)**

1 (2) Птицы крупнее серого гуся в 2-3 раза, белой окраски с серым начетом и с серо-бурыми концами крыльев; клюв серо-рогового цвета с кожистым жёлтым мешком подклювья; лапы серые; на груди желтое пятно, на голове «грива» из рассученных перьев (*взрослые особи*); *молодые* буровато-серые с чёрными клювом и лапами; образуют рыхлые скученные и устойчивые линейные построения в виде клина, углов, скосов, цепочек, шеренг, волнистых рядов, дуг и, реже, круга, которые могут составлять сложные конфигурации.....

.....**Кудрявый пеликан** - *Pelecanus crispus*

2 (1) Птицы той же величины, но белой окраски с розоватым оттенком оперения и с чёрными концами крыльев; на голове небольшой хохол из заостренных перьев, горловой мешок подклювья розовато-жёлтый, клюв красновато-серого цвета, лапы розовые (*взрослые особи*); *молодые* светло-буро-серые с бурыми клювом и лапами; образуют те же формы стай, что и кудрявые пеликаны.....

..... **Розовый пеликан** – *Pelecanus onocrotalus*

СЕМЕЙСТВО ЦАПЛЕВЫЕ - ARDEIDAE

Из числа очень крупных видов цаплевых птиц в Волжско-Каспийском регионе встречается два вида цапель: серая и рыжая (*Ardea cinerea* и *A. purpurea*)*. Если серая цапля гнездится на всей территории региона и местами (дельты южных рек) многочисленна,

* Большая белая цапля рассматривается среди птиц средней величины от вороны до гуся (стр.[234-236](#)).

то рыжая – только в его юго-восточной части, доходя на север до линии Волгоград – Камыш-Самарские озера - оз. Индер. По численности рыжая цапля заметно уступает серой. Зимовка цапель частично захватывает область Южного Каспия и Закавказья. Птицы величиной с гуся, серой или рыжей окраски с очень длинными ногами, шей и прямым клювом. Крылья широкие и тупые с чёрными концами. В полёте шея S-образно изогнута и голова втянута в плечи, а ноги вытянуты назад и далеко выступают за обрез хвоста. Скорость полёта при местных перемещениях небольшая (до 35 км/ч), а при дальних – заметно выше (до 50 км/ч); полёт с медленными и редкими (размеренными) взмахами крыльев, чередующимися с планированием, а по ветру и с парением; полёт без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. В полёте птицы резко (пронзительно) и грубо кричат. Цапли летают как днем (чаще всего в сумерках), так и ночью, обычно на высоте от 30-50 до 400 м. Известен полёт серых цапель на высоте до 2-х тысяч метров. Размер групп и стай серых и рыжих цапель колеблется от 3-7 до 50 особей, но не превышает при местных перелетах, как правило, 10-15 птиц. Изредка оба вида цапель летают смешанными стаями или присоединяются к кваквам. В стаях рыжих цапель встречаются жёлтые цапли. Иногда к серым цаплям присоединяются малые и большие белые цапли. Намного реже отдельные особи серых или рыжих цапель летают вместе с бакланами. Образуют скученные и линейные построения, включая клин, углы, скосы, цепочки, шеренги и дуги; при небольшом числе летящих цапель наблюдаются разновидности простых линейных построений в виде зигзага, ромба, клина или угла с «полочкой» (с выступом в бок) и другие формы. Так, небольшие стаи серых цапель изредка при незначительных перелетах образуют круг. При местных перелетах чаще всего наблюдаются очень растянутые линейные построения, где расстояния между летящими птицами достигают от 10 до 30 метров; такие построения бывают с пропусками птиц в строю (т.е. «ложными»). Реже образуются сложные формы линейных стай. Скученные рыхлые построения чаще всего наблюдаются при местном непродолжительном полёте большого числа птиц.

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА ЦАПЛЕВЫЕ
(птицы величиной с гуся)**

1 (2) Птицы с гуся, серой окраски с чёрными хохлом на голове, полосками на шее и концами крыльев; брюхо светло-серое, ноги и клюв бурые с жёлтым оттенком (*взрослые особи*); *молодые* светло-серые с бурыми пестринами. Голос резкий, пронзительный и грубый крик: «крянк», «ханг» или «хрэк»; образуют только неоформленные скученные рыхлые и малоустойчивые (долго не сохраняющиеся) линейные построения в виде простых форм: клина, углов, ромба, круга, скосов, шеренг, зигзагов, змеек, цепочек (часто с боковыми «уступами» или «полочками») и редко более усложненных конфигураций – сдвоенных и строенных клиньев, углов, скосов и т.д. – со значительным интервалом (от 2-3-х до 25-30 м) между летящими птицами . . .

Серая цапля - *Ardea cinerea*

2 (1) Птицы несколько мельче серой цапли, с рыжей окраской туловища, головы и шеи, покрытых тёмными пестринами; спина и крылья серо-бурые, концы крыльев чёрные, на голове тёмный хохол, ноги и клюв желтовато-бурые (*взрослые особи*); у *молодых птиц* верх ржавчатый, низ буровато-светлый, хохла на голове нет. Голос – глухое карканье, напоминающее крик серой цапли; образуют те же (кроме круга) формы стай, что и серые цапли.....

..... **Рыжая цапля** - *Ardea purpurea*

СЕМЕЙСТВО АИСТОВЫЕ - CICONIIDAE

В Волжско-Каспийском регионе встречается два вида аистов: белый и чёрный (*Ciconia ciconia* и *C. nigra*). Если белый аист, гнездясь в основном в западной части России и Закавказье (на север до Ленкорани), встречается в центре региона (Нижегородская и Ульяновская области, Татарстан) как исключительно редко гнездящийся вид, то чёрный аист распространен по всей лесной зоне региона, но повсюду очень редок как на гнездовании, так и на пролёте. Чёрный аист внесен в Красные книги РСФСР (1983 г.) и СССР (1984 г.). Зимуют оба вида аистов за южными границами региона, включая Африку.

Взрослые птицы заметно крупнее серого гуся, с чёрно-белой окраской оперения, с очень длинным прямым конусовидным ярко-красным клювом и длинными красными ногами; у *молодых птиц* белый цвет с серым налетом, а клюв и ноги тёмно-бурые с красноватым или зеленоватым оттенком. Аисты мигрируют как днем, так и ночью, и, как правило, отдельно от других видов птиц. В редких случаях одиночные чёрные аисты встречаются в стаях белых аистов. Полёт птиц не очень быстрый (до 50 км/ч у чёрного аиста) или быстрый (до 75 км/ч у белого аиста), прямолинейный, спокойный, с чередованием редких и глубоких взмахов больших крыльев и планирования или длительного парения. Аисты, паря, часто поднимаются кругами по спирали вверх; полёт без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений птиц в стае. Длинные шея и ноги в полёте вытянуты в одну прямую линию; ноги далеко выступают за обрез хвоста. Птицы молчаливы. Пролётные группы и стаи у чёрного аиста не превышают 4-6 особей (семья) или достигают у белого аиста численности в несколько сот и тысяч особей (в Закавказье и других местах – за пределами региона), которые передвигаются вытянутой длинной узкой полосой, летя без особого порядка на высоте от 100 до тысячи метров (в случае преодоления горных преград). Только при полёте большого числа птиц аисты образуют скученные неоформленные рыхлые построения с малоустойчивыми элементами линейных форм (углов, скосов), совершая полёт на разных уровнях относительно друг друга.

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА АИСТОВЫЕ (птицы величиной значительно крупнее серого гуся)**

1 (2) Птицы значительно крупнее серого гуся, белого цвета, за исключением чёрных крыльев и хвоста, с ярко-красными массивным прямым клювом и длинными ногами (*взрослые птицы*) или грязновато-белые с темновато-красными клювом и ногами (*молодые птицы*); образуют, главным образом, скученные неоформленные рыхлые и, реже, простые неустойчивые линейные построения в виде углов и скосов . . .
..... **Белый аист** – *Ciconia ciconia*

2 (1) Птицы несколько мельче белого аиста, чёрной окраски, за исключением белых груди, брюха и подхвостья, с ярко-красными клювом и ногами (*взрослые птицы*) или грязно-белые с зеленовато-бурыми клювом и ногами (*молодые птицы*); образуют те же формы стай, что и белые аисты.....

..... **Чёрный аист** - *Ciconia nigra*

СЕМЕЙСТВО ФЛАМИНГОВЫЕ – PHOENICOPTERIDAE

Фламинго, или краснокрыл (*Phoenicopteras guber*) - единственный и редкий вид из данного семейства в нашей стране, который занесен в Красную книгу СССР (1984 г.). В Волжске-Каспийском регионе он встречается, главным образом, в низовьях Волги, Урала и на Каспийском море. В пределах региона гнездится на северо-восточном побережье Каспийского моря (на сорах Кайдак и Мертвый Култук), а зимует на юге Каспия: в районах Красноводска, Гасан-Кули и Ленкорани. Общее количество фламинго в регионе не превышает 25 тысяч птиц.

Фламинго – крупная птица (с гуся) с длинными тонкой шеей и ногами, вытянутыми в полёте в одну линию. При этом ноги далеко выступают за обрез короткого хвоста. *Взрослые птицы* бледно-розовой окраски с ярко-красными перьями на нижней и верхней сторонах основания крыльев, концы которых чёрные. Толстый клюв розового цвета с чёрным кончиком. Ноги розовые. *Молодые птицы* серовато-белые с розоватым исподом крыльев, с серыми клювом и ногами. Полёт достаточно быстрый (до 60 км/ч), ровный, с размеренными и не очень частыми взмахами крыльев, по прямой, без планирования и парения, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. В полёте птицы издают негромкое гоготание, напоминающее издали крик гусей. Летают как небольшими группами в несколько птиц (2-7 особей), так и стаями, чаще всего не превышающими 250 особей. Полёт совершают как днем, так и ночью (особенно во время миграции). В полёте держатся обособленно от других видов птиц. Большие стаи при местных перелетах часто образуют неоформленные скученные рыхлые построения. Небольшие и средние по численности стаи фламинго (15-50-75-100-120 птиц) совершают полёт в форме различных линейных построений, чаще всего в виде сложных угловых форм: двойных

или тройных углов и клиньев, многоступенчатых углов («лесенок») и т.д. Однако, при попутном или боковом ветре стаи в 10-50 птиц выстраиваются шеренгой («фронтом») или цепочкой («гуськом»). Расстояние между рядом летящими птицами в шеренге сокращается до минимального и концы их крыльев почти соприкасаются друг с другом. При местных незначительных перелетах стая фламинго часто меняет свою форму, перестраиваясь на лету и непрерывно гогоча.

СЕМЕЙСТВО УТИНЫЕ - ANATIDAE

Из числа очень крупных стайных птиц, входящих в семейство утиных, в Волжско-Каспийском регионе встречается два вида лебедей: лебедь-шипун и лебедь-кликун (*Cygnus olor* и *C. cygnus*)*. Лебедь-шипун гнездится в основном в низовьях Волги и Урала, а лебедь-кликун – в лесотундровой и таежной зонах Евразии, встречаясь в регионе только на пролёте.

Это очень крупные (в три раза крупнее серого гуся) птицы гусяного облика, чисто-белой окраски (*взрослые птицы*) или серо-бурые (*молодые*). В полёте очень длинная шея вытянута вперед, а короткие лапы за обрез хвоста не выступают. Прямолинейный полёт достаточно быстрый (до 55 км/ч) с редкими, размеренными и плавными, но сильными взмахами больших крыльев, с коротким планированием, без синхронизации движений и парения. При спуске с большой высоты (часто для посадки) лебеди могут скользить с большой скоростью без заметного движения крыльев. Образуют только линейные устойчивые построения в форме клина, углов, скосов и, реже, цепочек и шеренг. Численность групп и стай пролётных лебедей колеблется от 2-5 до 50 особей и редко достигает сотни и более птиц. Лебеди чаще всего летят семьями (3 – 10 особей) или небольшими стаями от 15 до 25 птиц. Пролёт совершается как днем,

* В Волжско-Каспийском регионе, как исключительно редкий вид для региона и внесенный в Красные книги РСФСР (1983 г.) и СССР (1984г.), на пролёте встречается и малый лебедь (*Cygnus bewickii*), гнездящийся в тундрах Евразии. По внешнему виду он является уменьшенной копией лебеда-кликуну и в районах Прикаспия пролетает в совместных с ним стаях.

так и ночью на высоте от 30 до 1000 метров и выше, хотя основная масса стай летит в пределах 100 м. Обычно наблюдаются одновидовые («чистые») стаи, но иногда оба вида лебедей летят вместе. В пролётных осенних стаях шипунов и кликунов, кроме малого лебедя, очень редко встречаются одиночные особи гусей, речных уток и голенастых птиц (например, выпей). В полёте лебеди перекликаются глухим хриплым (шипун) или звонким и громким (кликун) голосами, а движением крыльев (главным образом лебедь-шипун) издают очень характерный скрипящий звук. Пролётные стаи летят «широким фонтом», не всегда придерживаясь речных долин и побережья Каспия.

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА УТИНЫЕ (птицы величиной значительно крупнее серого гуся)**

1 (2) Чисто-белые птицы в три раза крупнее серого гуся, с красным клювом и чёрными лапами (*взрослые особи*) или серо-бурые с бледно-розовыми клювом и лапами (*молодые*), с клиновидным хвостом; у *взрослых птиц* на надклювье у лба чёрный нарост («шишка»), которая у самца значительно массивнее, чем у самки. В полёте молчаливы, только изредка издают глухой и хриплый крик; характерный скрипящий звук от движения крыльев слышен на сотни метров. Образуют только линейные построения в форме клина, углов, скосов, цепочек и шеренг.....**Лебедь-шипун** – *Cygnus olor*

2 (1) Чисто-белые птицы в три раза крупнее серого гуся, с клювом с жёлтым основанием и чёрным концом, с чёрными лапами (*взрослые птицы*) или серо-бурые с розовым клювом с чёрной вершиной и с серовато-красными лапами (*молодые*), с округлым хвостом. В полёте часто и громко трубно кричат: «клу-кли-кли», «ганг-го...ганг-го» или «ганг-ганг»; скрипящий звук крыльев более приглушённый, чем у лебедя-шипунa. Образуют те же линейные построения, что и лебеди-шипунy**Лебедь-кликун** - *Cygnus cygnus*

СЕМЕЙСТВО ЖУРАВЛИНЫЕ – GRUIDAE

Из числа очень крупных стайных журавлиных птиц в Волжско-Каспийском регионе встречается два вида журавлей: серый и белый, или стерх (*Grus grus* и *G. leucogeranus*). Если серый журавль в относительно небольшом количестве гнездится в северной лесной зоне региона и повсеместно встречается на пролёте, то стерх является чрезвычайно редким и малочисленным пролётным видом региона, встречаясь в основном в зоне Каспийского моря. Стерх – эндемик России и в очень незначительном числе гнездится только в Якутии и в низовьях Оби. Находясь под угрозой исчезновения, он внесен в Красные книги МСОП, СССР (1984 г.) и РСФСР (1983 г.). Зимовки серого журавля расположены за южными границами региона, а у стерха – частично и на Южном Каспии.

Эти виды журавлей значительно (в 2-3 раза) крупнее серого гуся, их длинные клюв, шея и ноги в полёте вытянуты в одну линию. При этом, ноги далеко выступают за обрез хвоста. Полёт птиц не очень быстрый (50 км/ч), быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 85 км/ч), а при попутном ветре даже достигает скорости в 100 км/ч. Полёт происходит с чередованием редких и глубоких взмахов больших крыльев и короткого планирования, чаще наблюдаемого при посадке. Журавли летают по прямой, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Птицы могут парить, поднимаясь кругами по спирали вверх. В полёте журавли часто кричат, издавая громкое и мелодичное курлыканье. Чаще всего летают одновидовыми («чистыми») стаями, численность которых у серых журавлей колеблется от 10-15 до нескольких сотен особей, но, в основном, не превышает 50 птиц. Стерхи летают небольшими группами и стайками в 3-12 особей. Журавли мигрируют как днем, так и ночью. Одиночные особи серых журавлей встречаются в стаях гусей, а стерха - в стаях серых журавлей. Высота полёта стай колеблется от 100 до 1000 метров, чаще не превышая 300 м. Однако, известны случаи полёта серых журавлей на высоте в 5 тысяч метров. Журавли образуют, в основном, устойчивые линейные построения в виде простых (клин, угол, скос, цепочка) или сложных форм (сдвоенные или строенные клинья, углы и др.). Только при взлете и посадке стаи принимают вид рыхлых сгущенных образований.

**ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПТИЦ
СЕМЕЙСТВА ЖУРАВЛИНЫЕ (птицы величиной значительно крупнее серого
гуся)**

1 (2) Птицы в 2-3 раза крупнее серого гуся, серой окраски с чёрными концами крыльев, с тёмным клювом и чёрными ногами; от глаз по бокам головы и шеи проходит белая полоса, темя красное (*взрослые птицы*); *молодые птицы* рыжевато-охристые без красного и чёрного цвета в окраске; образуют в основном устойчивые линейные построения в виде клиньев, углов («ключей»), скосов и цепочек, которые могут составлять из себя более сложные конфигурации: двоянные или строенные клинья, углы и другие формы.....

.....**Серый журавль** - *Grus grus*

2 (1) Птицы значительно крупнее серого гуся, чисто-белой окраски с чёрными концами крыльев и с ярко-красными клювом и ногами (*взрослые птицы*) или с охристыми пятнами в оперении и с буровато-красноватыми ногами и тёмным клювом (*молодые птицы*); образуют те же линейные построения, что и серые журавли.....

.....**Стерх, или Белый журавль** – *Grus leucogeranus*

СЕМЕЙСТВО ДРОФИНЫЕ - OTIDIDAE

Из числа очень крупных дрофиных птиц (*взрослые особи* в 3-4 раза крупнее гуся) в степных, полупустынных и пустынных районах Волжско-Каспийского региона (главным образом в его юго-восточной части) встречается только один вид – дрофа, или дудак (*Otis tarda*). Гнездится дрофа на обширной территории от Северного Кавказа и Северного Прикаспия до Среднего Поволжья и Южного Урала, но повсюду малочисленна: Зимует частично в Калмыкии, в Предкавказье и Юго-Западном Прикаспии (Ленкорань). Как редкий вид, численность которого быстро сокращается по всему ареалу, дрофа внесена в Красные книги РСФСР (1983 г.) и СССР (1984 г.).

Внешне дрофа куроподобного облика с небольшой головой и относительно длинной и толстой шеей светло-серого цвета. У *самца* весной на горле «усы» – пучки нитевидных перьев, зоб рыжеватый, верх туловища ржавчато-охристый с поперечной черноватой исчерченностью. Брюхо и подхвостье белые. Крылья белые со светло-

серым низом и с чёрными вершинами. Хвост с белым обрезом. Короткий клюв тёмно-серый, ноги зеленовато-бурые. *Самки и молодые птицы* заметно мельче самца и без «усов», с бурым верхом и грязновато-серым низом. Полёт достаточно быстрый (до 65 км/ч), сильный, с размеренными и глубокими взмахами широких крыльев, по прямой, с коротким планированием (скольжением), без парения, без движения по инерции со сложенными крыльями и синхронизации движений. Относительно короткие ноги в полёте за обрез хвоста не выступают. Птицы молчаливы. Пролётные стаи редко превышают 10-15 особей, группируясь в основном по 3-7 птиц. Летают обособленно от других видов птиц на небольшой высоте в 30-60 м (не выше 100 м), главным образом, днем. Образуют скученные неоформленные рыхлые построения, внутри которых намечаются неустойчивые микролинейные формы в виде углов, дуг и скосов.

ЛИТЕРАТУРА

- Алфераки С.Н.* Утки России. СПб.: Литотип. Л.Э. Мюнстера, 1900, вып. 1-3. 224 с.
- Алрераки С.Н.* Гуси России. М.: Типолит. т-ва И.Н. Кушнеров и К°, 1904. 189 с.
- Бёме Р.Л., Кузнецов А.А.* Птицы лесов и гор СССР: Полевой определитель: Пособие для учителей. М.: Просвещение, 1966. 277 с.
- Бёме Р.Л., Кузнецов А.А.* Птицы лесов и гор СССР: Полевой определитель: Пособие для учителей. М.: Просвещение, 2-е изд., 1981. 223 с.
- Бианки В.Л.* Фауна России и сопредельных стран. Птицы (буревестники, гагары, поганки). СПб., 1911-1913, т. 1. 979 с.
- Бутурлин С.А.* Почему птицы летят правильным строем//Псовая и ружейная охота. 1906, № 1. С. 127-145.
- Бутурлин С.А., Дементьев Г.П.* Полный определитель птиц СССР. М.;Л.: КОИЗ, 1934-1941, тт. 1-5.
- Воронцов Е.М.* Птицы Камского Приуралья. Горький: Изд-во Горьковского гос. ун-та, 1949. 114 с.
- Воронцов Е.М.* Птицы Горьковской области. Горький: Волго-Вятское книжное изд-во, 1967. 167 с.
- Второв П.П., Дроздов Н.Н.* Определитель птиц фауны СССР: Пособие для учителей. М.: Просвещение, 1980. 256 с.
- Гаврилов Э.И., Иванчев В.П., Котов А.А.* и др. Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные, голубеобразные, кукушкообразные, совообразные. М.: Наука, 1993. 400 с.
- Даль С.К., Соснин Г.В.* Определитель птиц Армянской ССР. Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1947. 212 с.
- Дементьев Г.П.* Птицы Туркменистана. Ашхабад: Изд-во АН ТССР, 1952. 546 с.
- Дементьев Г.П., Гладков Н.А.* и др. Птицы Советского Союза. М: Сов. наука, 1951-1954, тт. 1-6.
- Дементьев Г.Л., Гладков Н.А., Птушенко Е.С., Судиловская А.М.* Определитель птиц СССР. М: Высшая школа, 1964. 536 с.
- Долгушин Н.А., Корелов М.Н., Кузьмина М.А., Гаврилов Э.И.* и др. Птицы Казахстана. Алма-Ата: Наука КазССР, 1960-1974, тт. 1-5.

- Житков Б.М., Бутурлин С.А.* О строе перелетных птиц//Дневник кружка любителей певчей и др. вольной птицы. М., 1907, т. 5. С. 19-31.
- Иванов А.И.* Каталог птиц СССР. Л.: Наука, 1976. 275 с.
- Иванов А.И., Козлова Е.В., Портенко Л.А., Тугаринов А.Я.* Птицы СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1951-1960, тт. 1-4.
- Иванов А.И., Штегман Б.К.* Краткий определитель птиц СССР. М.; Л.: Наука, 1964. 528 с.
- Иванов А.И., Штегман Б.К.* Краткий определитель птиц СССР. Л.: Наука, 2-е изд., исправленное и дополненное, 1978. 559 с.
- Ильичев В.Д., Зубакин В.А.* Птицы СССР: Чайковые. М.: Наука, 1988. 415 с.
- Ильичев В.Д., Флинт В.Е.* и др. Птицы СССР: История изучения. Гагары, поганки, трубконосые. М.: Наука, 1982. 445 с.
- Козлова Е.В.* Отряд Gruiformes - Журавлеобразные. Пастушки, журавли, дрофы. М.; Л., 1935. 40 с. (АН СССР. Определители по фауне СССР, изд. Зоол. ин-том. 17. Птицы СССР).
- Козлова Е.В.* Гагарообразные, трубконосые. М.; Л., 1947. 125 с. (АН СССР. Зоол. ин-т. Фауна СССР. Нов. сер. № 33. Птицы. Т. 1, вып. 3).
- Козлова Е.В.* Ржанкообразные: Подотряд кулики. М.; Л., 1961. 501 с. (АН СССР. Зоол. ин-т. Фауна СССР. Нов. сер. № 80. Птицы. Т. 2, вып. 1, ч.2).
- Козлова Е.В.* Ржанкообразные: Подотряд кулики. М.; Л., 1962. 433 с. (АН СССР. Зоол. ин-т. Фауна СССР. Нов. сер. № 81. Птицы. Т. 2, вып. 1, ч.3).
- Красная книга РСФСР. Животные. М.: Россельхозиздат, 1983. 455 с.
- Красная книга СССР. М.: Лесная промышленность, 2-е изд., 1984, т. 1.390 с.
- Кузнецов Б.А.* Определитель позвоночных животных фауны СССР. М.: Просвещение, 1974, ч. 2. Птицы. 286 с.
- Луговой А.Е.* Птицы Мордовии. Горький: Горьк. пед. ин-т, 1975. 299 с.
- Мензбир М.А.* Птицы России. М.: Типолит. т-ва И.Н. Кушнеров и К°, 1893-1895, тт. 1-2. 1120 с.
- Мензбир М.А.* Охотничьи и промысловые птицы Европейской России и Кавказа. М.: Типолит. т-ва И.Н. Кушнеров и К°, 1900-1902, тт. 1-3, атлас. 974 с.
- Мензбир М.Л.* Птицы России (Европейская Россия, Сибирь, Туркестан, Закаспийская область и Кавказ). М.: Изд-во Сабашниковых, 1918, вып. 1. Изд. 3-е. 224 с.

- Михеев А.* Стаи птиц // Охота и охот, хоз-во. 1958, № 10. С. 23-24.
- Молодовский А.В.* Формы птичьих стай в полёте во время миграций // Материалы Всесоюз. конф. по миграциям птиц. М.: Изд-во МГУ, 1975а, ч. 1. С. 77-80.
- Молодовский А.В.* Влияние ветра на форму птичьих стай и характер их полёта в период миграций // Там же. 1975б. С. 80-82.
- Молодовский А.В.* Экологические и эволюционные аспекты стайного построения птиц в полёте // Групповое поведение животных. М.: Наука, 1976а. С. 264-266.
- Молодовский А.В.* Экологические основы стайного построения птиц в полёте // Материалы совещ. по промысловой орнитологии. М., 1976б. С. 18-21.
- Молодовский А.В.* Ряды трансформационных стайных построений птиц в полёте // Тез. докл. 7-й Всесоюз. орнитол. конф. Киев: Наук, думка, 1977, ч. 1. С. 283-285.
- Молодовский А.В.* О связи стайного построения птиц в полёте в период миграций с некоторыми особенностями их зрения // 2-я Всесоюз. конф. по миграциям птиц: Тез. сообщ. Алма-Ата: Наука, 1978а, ч. 1. С. 45-47.
- Молодовский А.В.* К вопросу об экологических основах стайного построения птиц в полёте // Наземные и водные экосистемы: Межвуз. сб. ГГУ. Горький, 1978б. С. 154-159.
- Молодовский А.В.* Некоторые особенности зрения птиц и их стайные построения в полёте // Зоол. журн. 1979, т. 58, вып. 5. С. 685-692.
- Молодовский А.В.* О стайном построении куликов в полёте в связи с особенностями их зрения, размера и числа птиц в стае // Новое в изучении биологии и распространения куликов. М.: Наука, 1980а. С. 28-32.
- Молодовский А.В.* Простые формы птичьих стай // Орнитология. М.: Изд-во МГУ, 1980б, вып. 15. С. 94-103.
- Молодовский А.В.* Сложные формы птичьих стай // Там же. 1981а, вып. 16. С. 51-57.
- Молодовский А.В.* Зоогеографические аспекты стайных зимовок птиц на Каспии // Веста, зоологии. 1981б, № 5. С. 88-91.
- Молодовский А.В.* Экологические основы группового полёта птиц // XVIII Междун. орнитол. конгр.: Тез. докл. и стендовых сообщ. М.: Наука, 1982. С. 203.
- Молодовский А.В.* К методике изучения стайной миграции птиц // Наземные и водные экосистемы: Межвуз. сб. ГГУ. Горький, 1985а. С. 16-25.

- Молодовский А.В.* Сезонная миграция стайных птиц и ее прогнозирование // Там же. 1987. С. 46-51.
- Молодовский А.В.* О стайном полёте веслоногих, голенастых и фламинго // Вестн. зоологии. 1990а, № 3. С. 66-68.
- Молодовский А.В.* О групповом поведении лебедя-шипунa и лебедя-кликунa // Экология и охрана лебедей в СССР: Материалы второго Всесоюз. совещ. по лебедям СССР. Мелитополь, 1990б, ч. 2. С. 116-118.
- Молодовский А.В.* Основные закономерности стайного построения птиц в полёте. Сообщение 1. Экологические и эволюционные аспекты // Вестн. зоологии. 1992, № 6. С. 50-58.
- Молодовский А.В.* Основные закономерности стайного построения птиц в полёте. Сообщение 2. Морфо-функциональная структура стай // Там же. 1993, № 1. С. 53-58.
- Молодовский А.В., Плотников А.С.* Эколого-морфологические основы адаптивного поведения чайковых птиц // Наземные и водные экосистемы: Межвуз. сб. ГГУ. Горький, 1986. С. 65-70.
- Олигер И.М.* Краткий определитель позвоночных животных средней полосы Европейской части СССР: Пособие для учителей. М.: Просвещение, изд. 3-е, исправленное и дополненное, 1971. 144 с.
- Потапов Р.Л., Флинт В.Е.* и др. Птицы СССР: Курообразные, журавлеобразные. Л.: Наука, 1987. 528 с.
- Промттов А.Н.* Птицы в природе: Руководство для определения и изучения птиц в природных условиях. Л.: Учпедгиз, изд. 2-е, расширенное и исправленное, 1949. 460 с.
- Промттов А.Н.* Птицы в природе. Л.: Учпедгиз, Ленингр. отд-ние, 1957. 490 с.
- Промттов А.Н.* Птицы в природе: Пособие для учителей. М.: Учпедгиз, 1960. 490 с.
- Птицы Волжско-Камского края: Неворобьиные / Под ред. *В.А. Попова*. М.: Наука, 1977. 296 с.
- Птицы Волжско-Камского края: Воробьиные / Под ред. *В.А. Попова*. М.: Наука, 1978. 247 с.
- Птушенко Е.С., Бёме Р.Л., Флинт В.Е., Успенский С.М.* Справочник названий птиц фауны СССР на латинском, русском, английском и немецком языках: Пособие для студентов старших курсов и аспирантов. М.: Изд-во МГУ, 1972. 92 с.
- Рустамов А.К.* Птицы Туркменистана. Ашхабад: Изд-во АН ТССР, 1958, т. 2. 252 с.

- Степанян Л.С.* Состав и распределение птиц фауны СССР: Неворобьиные. М.: Наука, 1975. 372 с.
- Степанян Л.С.* Состав и распределение птиц фауны СССР: Воробьинообразные. М.: Наука, 1978. 392 с.
- Сунгуров А.Н.* Экскурсионный определитель птиц Европейской части СССР. М.: Учпедгиз, 1960. 236 с.
- Тугаринов А.Я.* Пластинчатоклювые. М; Л., 1941. 383 с. (Зоол. ин-т АН СССР. Фауна СССР, Новая сер. № 30. Птицы. Т. 1, вып. 4).
- Тугаринов А.Я.* Веслоногие, аистообразные, фламинго. М.; Л., 1947. С. 125-317. (Фауна СССР / АН СССР. Зоол. ин-т. Нов. сер.; № 33. Птицы. Т. 1, вып. 3).
- Флинт В.Е., Бёме Р.Л., Костин Ю.В., Кузнецов А.А.* Птицы СССР. М.: Мысль, 1968. 637 с.
- Штегман Б.К.* Вороновые птицы. Л., 1932. 32 с. (АН СССР. Определители по фауне СССР, изд. Зоол. ин-том АН СССР. 6. Птицы СССР).
- Штегман Б.К.* Дневные хищники. М.; Л., 1937. VIII, 294 с. (Зоол. ин-т АН СССР. Фауна СССР. Новая сер. № 14. Птицы. Т. 1, вып. 5).
- Якоби В.Э.* Стайность и ориентация у птиц // Новости орнитологии: Материалы 4-й Всесоюз. орнитол. конф. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1965. С. 438-439.
- Якоби В.Э.* О приспособительном значении стайного поведения птиц // Итоги орнитологических исследований в Прибалтике. Таллин, 1967. С. 144-151.
- Якоби В.Э.* Биологические основы предотвращения столкновений самолетов с птицами. М.: Наука, 1974. 166 с.
- Molodovsky A. V.* Ecological foundations of flock-flyng of birds // Acta 18 Congr. Intern, ornithol. 1985в. 2. P. 1148.

УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ ПТИЦ

- Авдотка 162, 180, 181
Аист белый 284, 285, 286
 » чёрный 284, 285, 286
Баклан большой 21, 232, 233, 234, 241, 243, 281
 » малый 232, 233, 234
Бекас 182, 183, 184, 194
Белобровик 131, 132, 134
Береговушка (ласточка береговая) 128, 129, 130, 131
Бургомистр (чайка полярная большая) 271
Вальдшнеп 168, 182, 183, 184, 185
Веретенник большой 169, 181, 182, 183, 184, 185, 190
 » малый 161, 181, 182, 183, 184, 185, 190
Вертишейка 28, 29
Витютень (вяхирь) 209, 210, 211
Вихляй (дрофа-красотка, или джек) 266, 267
Волчок (выпь малая) 163, 171, 172
Воробей домовый 143, 144, 145, 146
 » индийский 143, 145, 146
 » каменный 143, 144, 145
 » полевой 143, 144, 145, 146
 » черногрудый (испанский) 143, 144, 145, 146
Ворон 251, 274, 275
 » пустынный 275
Ворона серая 210, 215, 274, 275, 276
 » чёрная 276
Воронка (ласточка городская) 120, 128, 129, 130
Вьюрок 139, 141, 147, 149, 151, 152, 154
 » канареечный 147, 152
Вьюрок корачевский (красношапочный) 146, 147, 148, 152
Выпь 172, 234, 235, 238, 288
 » малая (волчок) 163, 171, 172
Вяхирь (витютень) 209, 210, 211
Гагара краснозобая 229, 230, 231
 » чернозобая 229, 230, 231
Гаичка буроголовая (пухляк) 29, 32, 34
 » черноголовая 29, 32, 34
Галка 117, 121, 213, 214, 215, 216, 217, 275
 » альпийская 214, 215, 216, 217
Галстучник 107, 109, 111, 115
Глухарь 260, 261, 262
Гоголь 240, 243, 244, 245, 246, 257
Голубок морской (чайка тонкоклювая) 197, 198, 200
Голубь бурый 209, 210, 211
 » сизый 209, 210, 211
Горлица кольчатая 209, 210, 212
 » малая 209, 210, 212
 » обыкновенная 209, 210, 212
Грач 215, 274, 275, 276
Гренадерка (синица хохлатая) 29, 31, 34
Грязовик 107, 108, 116, 117
Гуменник 240, 241, 260
Гусь белый 240, 247
 » белолобый 240, 241, 260
 » серый 240, 241, 259, 260
Дербник 68, 69, 70, 73, 74
Деряба 131, 133, 134
Джек (дрофа-красотка, или вихляй) 266, 267
Дрозд белозобый 131, 133, 135
 » каменный пестрый 131, 132,

- Дрозд каменный синий 131, 132, 134
» певчий 131, 132, 134
» чёрный 131, 133, 135
- Дрофа (дудак) 290
- Дрофа-красотка (джек, или вихляй) 266, 267
- Дубонос обыкновенный 146, 147, 150, 156
- Дубровник 137, 138, 140
- Дудак (дрофа) 290
- Дупель 159, 181, 182, 183, 184, 185
- Жаворонок белокрылый 121, 122, 123, 125, 126
» двупятнистый 122, 126
» лесной (юла) 122, 124
» малый 121, 122, 125
» полевой 121, 122, 123, 124
» пустынный 122, 123, 127
» рогатый (рюм) 122, 123, 127
» серый 122, 125
» солончаковый 122, 125
» степной 121, 122, 123, 126, 127
» хохлатый 122, 123, 124
» чёрный 121, 122, 123, 125, 151
- Жулан 28, 55, 57
- Журавль белый (стерх) 289, 290
» красавка 227, 264, 265
» серый 241, 264, 265, 289, 290
- Зеленушка 146, 147, 149, 151, 154, 156
- Зимняк (канюк мохноногий) 84, 86, 87, 88, 93
- Зук каспийский 107, 110, 112
» малый 107, 108, 111, 117
» морской 107, 109, 112, 113
» толстоклювый 107, 110, 111
- Зяблик 139, 141, 147, 149, 150, 151, 152, 154, 156
- Иволга 59, 80
- Казарка краснозобая 240, 241, 247
- Каменка златогузая 39, 41, 45
» обыкновенная 39, 42, 44, 45
» плясунья 39, 41, 44
» пустынная 39, 42, 44
» чёрная 39, 41, 46
» черношейная 39, 42, 45
- Камнешарка 114, 181, 182, 183, 184, 195
- Канюк (сарыч) 83, 84, 86, 87, 88, 89, 91, 92, 93
» мохноногий (зимняк) 84, 86, 87, 88, 93
» степной (курганник) 85, 86, 87, 91, 92, 93
- Каравайка 228, 233, 238, 239
- Касатка (ласточка деревенская) 120, 128, 129, 130, 131
- Кваква 234, 235, 238, 283
- Кедровка (ореховка) 214, 215, 216, 218
- Кеклик 177, 178, 179
- Клёст белокрылый 147, 150, 154, 155
» еловик 147, 150, 154, 155
» сосновик 147, 150, 154, 155
- Клинтух 209, 210, 211
- Клуша 271, 272, 273
- Клушица 214, 215, 216, 217
- Князек (лазоревка белая) 29, 31, 33
- Кобчик 68, 69, 70, 73, 74
- Козодой буланный 77
» обыкновенный 60, 77
- Колпица 229, 238, 239
- Конек горный 46, 50, 54, 55
» краснозобый 46, 50, 53, 54
» лесной 46, 50, 53, 54
» луговой 46, 50, 53, 54
» полевой 46, 50, 53
- Коноплянка (реполов) 146, 147, 148, 151, 152, 153, 154
- Копытка (саджа) 195, 212, 213, 214
- Королек желтоголовый 29, 30, 32, 34, 36
- Коршун чёрный 83, 86, 87, 90

- Красавка (журавль-красавка) 227, 264, 265
Краснозобик 107, 110, 114, 115, 116, 185
Краснокрыл (фламинго) 286, 287
Крачка белокрылая 203, 204, 208, 209
 » белошекая 203, 204, 209
 » малая 203, 204, 206
 » пестроносая 203, 204, 207
 » речная 203, 204, 206
 » чайконосная 200, 203, 204, 207
 » чёрная 203, 204, 208
Кречетка 181, 182, 183, 184, 187
Кроншнеп большой 267, 268, 269, 270
 » малый (тонкоклювый) 267, 268, 269, 270
 » средний 185, 267, 268, 269, 270
Крохаль большой 240, 245, 248
 » длинноносый 240, 245, 248
Кряква 173, 240, 241, 242, 243, 251, 268
Кукша 214, 215, 216, 219
Кулик-воробей 107, 108, 111, 113, 114, 115, 116, 184
 » сорока 181, 182, 183, 184, 185, 186
Курганник (канюк степной) 85, 86, 87, 91, 92, 93
Куропатка белая 159, 176, 177
 » серая 177, 178, 179
Лазоревка 29, 30, 31, 32, 33
 » белая (князек) 29, 31, 33
Ласточка береговая (береговушка) 128, 129, 130, 131
 » городская (воронок) 120, 128, 129, 130
 » деревенская (касатка) 120, 128, 129, 130, 131
 » рыжепоясничная 128, 129, 130
 » скалистая 128, 129
Лебедь-кликун 287, 288
 » малый 287, 288
 » шипун 287, 288
Лунь болотный 62
 » луговой 62, 63, 64, 66
 » полевой 62, 64, 65
 » степной 62, 63, 64, 65
Луток 240, 245, 248
Лысуха 101, 102, 225, 265
Могильник 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101
Моевка 197, 198, 201
Мордунка 181, 182, 183, 184, 192
Морянка 240, 243-245, 257
Московка (синица чёрная) 29, 31, 33, 34
Нырок белоглазый 240, 243, 244, 256
 » красноголовый 240, 241, 243, 244, 245, 256
 » красноносый 240, 243, 244, 255
Овсянка белшапочная 137, 138, 139, 140
 » горная 137, 139, 140
 » желчная 137, 138, 141
 » камышовая 137, 138, 140, 142
 » обыкновенная 137, 138, 139, 140, 141, 152
 » ремез 137, 138, 140
 » садовая 137, 138, 141
 » черноголовая 137, 139, 141
Огарь (утка красная) 240, 241, 242, 259
Ополовник (синица длиннохвостая) 36, 37, 38
Орел степной 95, 97, 98, 99, 100, 101
 » крикун (подорлик большой) 85, 86, 87, 88, 89, 90
Ореховка (кедровка) 214, 215, 216, 218
Орлан-белохвост 96, 97, 98, 99, 101
 » долгохвост 97, 98, 99, 101,

- Осоед 81, 86, 87, 88, 92
Пеганка (утка бугровая) 240, 241, 242, 243, 258
Пеликан кудрявый 233, 281, 282
 » розовый 281, 282
Пеночка-весничка 25
 » зеленая 25
 » теньковка 25
 » трещетка 25
Перевозчик 181, 182, 183, 184, 192
Перепел 177, 178, 179
Перепелятник (ястреб-перепелятник) 60, 66, 67
Песочник белохвостый 107, 108, 113, 114, 115, 116
Песчанка 107, 109, 114, 115, 116, 184, 185
Пигалица белохвостая 167, 181, 182, 183, 184, 185
Пискулька 240, 241, 247
Пищуха обыкновенная 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36
Плавунчик круглоносый 107, 110, 113, 114, 184, 190
Плешанка 39, 42, 45
Поганка большая (чомга) 231, 232
 » малая 169, 170
 » красношейная (рогатая) 169, 170, 171
 » серошекая 231, 232
 » черношейная (ушастая) 169, 170, 171
Подорлик большой (орел-крикун) 85, 86, 87, 88, 89, 90
 » малый 85, 86, 87, 88, 90
Подорожник лапландский 137, 138, 142
Поползень обыкновенный 29, 31, 35
 » скалистый большой 30
 » малый 30
 » черноголовый 30
Поручейник 181, 182, 183, 184, 193
Просянка 137, 139, 142
Пуночка 137, 139, 143
Пустельга обыкновенная 67, 68, 69, 71, 73, 83, 85, 90, 92, 94
 » степная 67, 68, 69, 71, 72
Пухляк (гаичка буроголовая) 29, 32, 34
Ремез 29, 32, 34
Реполов (коноплянка) 146, 147, 148, 151, 152, 153, 154
Ржанка бурокрылая 181, 182, 183, 184, 190, 191
 » золотистая 181, 182, 183, 184, 190, 191
Рюм (жаворонок рогатый) 122, 123, 127
Рябинник 19, 131, 133, 135, 136, 275
Рябок белобрюхий 212, 213, 214
 » чернобрюхий 212, 213, 214
Савка 240, 245, 258
Саджа (копытка) 195, 212, 213, 214
Сарыч (канюк) 83, 86, 87, 88, 89, 91, 92, 93
Связь 240, 241, 242, 243, 252, 268
Свиристель 136
Сизоворонка 60, 78, 117
Синица большая 29, 30, 31, 32, 33, 34
 » длиннохвостая (ополовник) 36, 37, 38
 » усагая 36, 37, 38
 » хохлатая (гренадерка) 29, 31, 34
 » чёрная (московка) 29, 31, 33, 34
Синьга 240, 244, 253
Скворец обыкновенный 219, 220
 » розовый 219, 220
Скопа 82, 86, 87, 88, 93
Снегирь 147, 149, 155, 156
Сова болотная 61, 76, 77
 » ушастая 61, 76
Сойка 214, 215, 216, 218, 275
Сорока 214, 215, 216, 218, 275
Сорокопут красноголовый 27, 28, 55, 56

- Сорокопут серый (большой) 55, 58
» чернолобый 28, 55, 56
Стервятник 85, 86, 87, 89
Стерх (журавль белый) 289, 290
Стрепет 266
Стриж белобрюхий 119, 120
» малый 119, 120, 121
» чёрный 119, 120, 130, 131
Тетерев 260, 261, 262
» кавказский 260, 261, 262
Тиркушка луговая 195, 196
» степная 195, 196
Травник 181, 182, 183, 184, 185,
186, 189, 233
Трясогузка белая 46, 47, 48, 50, 52
» горная 46, 49, 51
» желтая 46, 47, 49, 51, 52, 53
» желтоголовая 46, 48, 51, 52
» желтолобая (желтоспинная)
46, 48, 51, 52
» черноголовая 46, 49, 51, 52,
53
Тулес 114, 115, 116, 181, 182, 183,
184, 190, 196
Турач 177, 178, 180
Турпан 240, 244, 253
Турухтан 114, 115, 116, 162, 181,
182, 183, 184, 185
Удод 59, 79
Улар кавказский 222, 262, 263, 264
» каспийский 223, 262, 263,
264
Улит большой 181, 182, 183, 184,
185, 188, 233
Утка бугровая (пеганка) 240, 241,
242, 243, 258
» красная (огарь) 240, 241,
242, 259
» серая 240, 242, 243, 251
Фазан 223, 262, 263
Фифи 114, 181, 182, 183, 184, 191
Фламинго (краснокрыл) 286, 287
Ходулочник 166, 181, 182, 183, 184, 185
Хохотун черноголовый 271, 272, 273
Хрустан 181, 182, 183, 184, 195
Цапля белая большая 233, 235, 236,
239, 282, 283
» » малая 233, 235, 237, 239,
283
» египетская 234, 235, 237
» желтая 234, 235, 237, 283
» рыжая 233, 235, 282, 283,
284
» серая 233, 235, 282, 283, 284
Чайка малая 197, 198, 202
» морская 271, 272, 273
» озерная 20, 197, 198, 203,
272
» полярная большая (бурго-
мистр) 271
» серебристая 199, 271, 272,
274
» сизая 197, 198, 199, 272
» тонноклювая (голубок мор-
ской) 197, 198, 200
» черноголовая (средиземно-
морская) 197, 198, 202
Чеглок 68, 69, 70, 74, 75
Чеграва 203, 204, 205
Чекан луговой 39, 40, 43
» черноголовый 39, 40, 43
Чернеть морская 240, 243, 244, 254
» хохлатая 240, 243, 244, 255
Чернозобик 107, 110, 111, 113, 114,
115, 116, 185
Черныш 114, 181, 182, 183, 184, 193
Чечевица обыкновенная 147, 149,
155
Чечетка горная 147, 148, 151, 152
» обыкновенная 147, 148, 151
» тундрная 147, 148, 151
Чибис 167, 181, 182, 183, 184, 185,
196, 268, 275
Чиж 146, 147, 148, 152, 153
Чирок мраморный (узконосый) 172, 173,
176
» свистунок (малый) 172, 173, 174, 175,
243

Чирок трескунок (сизокрылый) 172, 173, 176, 243
Чомга (поганка большая) 231, 232
Шилокловка 181, 182, 183, 184, 187
Шилохвость 173, 240, 241, 242, 243, 250
Широконоска 240, 242, 243, 252

Щегол 146, 147, 149, 152, 153
Щеголь 181, 182, 183, 184, 185, 189
Щур 147, 150, 154, 155
Щурка зеленая 117, 118
 » золотистая 117, 118
Юла (жаворонок лесной) 122, 124
Ястреб-перепелятник
(перепелятник) 60, 66, 67

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ПТИЦ

Acanthis cannabina 147, 148, 152
 » *flammea* 147, 148, 151
 » *flavirostris* 147, 148, 151
 » *homemannii* 147, 148, 151
Accipiter nisus 60, 66
Aegithalos caudatus 36, 37, 38
Alauda arvensis 122, 123, 124
Alectoris graeca 177, 179
Ammomanes deserti 122, 123, 127
Anas acuta 240, 250
 » *angustirostris* 172, 176
 » *clypeata* 240, 252
 » *crecca* 172, 175
 » *penelope* 240, 252
 » *platyrhynchos* 240, 251
 » *querquedula* 172, 176
 » *strepera* 240, 251
Anser albifrons 240, 260
 » *anser* 240, 259
 » *caerulescens* 240, 247
 » *erythropus* 240, 247
 » *fabalis* 240, 260
Anthropoides virgo 227, 264
Anthus campestris 46, 50, 53
 » *cervina* 46, 50, 54
 » *pratensis* 46, 50, 53
 » *spinoletta* 46, 50, 54
 » *trivialis* 46, 50, 53
Apus affinis 119, 120, 121
 » *apus* 119, 120
 » *melba* 119, 120

Aquila clanga 86, 89
 » *heliaca* 96, 97, 99
 » *nipalensis* 95, 97, 100
 » *pomarina* 85, 86, 90
Ardea cinerea 282, 284
 » *purpurea* 282, 284
Ardeola ralloides 234, 237
Arenaria interpres 181, 195
Asio flammeus 61, 76
 » *otus* 61, 76
Aythya ferina 240, 256
 » *fuligula* 240, 255
 » *marila* 240, 254
 » *nyroca* 240, 256
Bombycilla garrulus 136
Botaurus stellaris 234, 238
Branta ruficollis 240, 247
Bubulcus ibis 234, 237
Bucephala clangula 240, 257
Burhinus oedicnemus 162, 180
Buteo buteo 83, 86, 91
 » *lagopus* 84, 86, 93
 » *rafinus* 85, 86, 91
Calandrella cinerea 122, 125
 » *leucophaea* 122, 125
 » *pispoletta* 122, 125
Calcarius lapponicus 137, 138, 142
Calidris alba 107, 109, 116
 » *alpina* 107, 110, 115
 » *minuta* 107, 108, 113
 » *temminckii* 107, 108, 113

- Cahdris testacea* 107, 110, 114
Caprimulgus aegyptius 77
» *europaeus* 60, 77
Carduelis carduelis 147, 149, 153
Carpodacus eiythrinus 147, 149, 155
Certhia familiaris 29, 32, 35
Charadrius alexandrinus 107, 109, 112
» *asiaticus* 107, 110, 112
» *dubius* 107, 108, 111
» *hiaticula* 107, 109, 111
» *leschenaultii* 107, 110, 111
» *morinellus* 181, 195
Chettusia gregaria 181, 187
» *leucura* 167, 181
Chlidonias hybrida 203, 209
» *leucoptera* 203, 208
» *nigra* 203, 208
Chloris chloris 147, 149, 154
Ciconia ciconia 284, 285
» *nigra* 284, 286
Circus aeruginosus 62
» *cyaneus* 62, 64
» *macrourus* 62, 64, 65
» *pygargus* 62, 64, 66
Clangula hyemalis 240, 257
Coccothraustes coccothraustes 147,
150, 156
Coloeus monedula 214, 217
Columba eversmanni 209, 211
» *livia* 209, 211
» *oenas* 209, 211
» *palumbus* 209, 211
Coracias garrulus 60, 78
Corvus corax 274, 275
» *cornix* 274, 276
» *corone* 276
» *frugilegus* 274, 276
» *ruficollis* 275
Coturnix coturnix 177, 179
Cygnus bewickii 287
» *cygnus* 287, 288
» *olor* 287, 288
Delichon urbica 128, 129, 130
Egretta alba 235, 236
» *garzetta* 235, 237
Embenza aureola 137, 138, 140
» *bruniceps* 137, 138, 141
» *calandra* 137, 139, 142
» *cia* 137, 139, 140
» *citrinella* 137, 138, 139
» *hortulana* 137, 138, 141
» *leucocephalos* 137, 138, 139
» *melanocephala* 137, 139, 141
» *rustica* 137, 138, 140
» *schoeniclus* 137, 138, 142
Eremophila alpestris 122, 123, 127
Falco columbarius 68, 70, 73
» *naumanni* 67, 71, 72
» *subbuteo* 68, 70, 75
» *tinnunculus* 67, 71
» *vespertinus* 68, 70, 74
Francolinus francolinus 177, 180
Fringilla coelebs 147, 149, 150
» *montifringilla* 147, 149, 151
Fulica atra 225, 265
Galerida cristata 122, 123, 124
Gallinago gallinago 182, 194
» *media* 159, 181
Garrulus glandarius 214, 218
Gavia arctica 229
» *stellata* 229
Gelochelidon nilotica 203, 207
Glareola nordmanni 195
» *pratincola* 195
Grus grus 289, 290
» *leucogeranus* 289, 290
Haematopus ostralegus 181, 186
Haliaeetus albicilla 96, 97, 101
» *leucoryphus* 97, 101
Himantopus himantopus 166, 181
Hirundo daurica 128, 129, 130
» *rustica* 128, 129, 130
Hydroprogne tschegrava 203, 205
Ixobrychus minutus 163, 171
Junx torquilla 28, 29
Lagopus lagopus 159, 176
Lanius cristatus 28, 55, 57
» *excubitor* 55, 58
» *minor* 28, 55, 56
» *senator* 27, 55, 56

- Larus argentatus* 271, 274
» *canus* 197, 199
» *fuscus* 271, 273
» *genei* 197, 200
» *hyperboreus* 271
» *ichthyaetus* 271, 273
» *marinus* 271, 273
» *melanocephalus* 197, 202
» *minimis* 197, 202
» *ridibundus* 20, 197, 203
Limicola falcinellus 107, 108, 116
Limosa lapponica 161, 181
» *limosa* 169, 181
Loxia curvirostra 147, 150, 154
» *leucoptera* 147, 150, 154
» *pytyopsittacus* 147, 150, 154
Lullula aiborea 122, 124
Lyrurus mlokosiewiczii 260
» *tetrix* 260
Melanitta füsca 240, 253
» *nigra* 240, 253
Melanocorypha bimaculata 122, 126
» *calandra* 122, 123, 126
» *leucoptera* 122, 123, 126
» *yeltoniensis* 122, 123, 125
Mergus albellus 240, 248
» *merganser* 240, 248
» *serrator* 240, 248
Merops apiaster 117, 118
» *superciliosus* 117, 118
Milvus korschun 83, 86, 90
Monticola saxatilis 131, 132, 133
» *solitarius* 131, 132, 134
Motacilla alba 46, 48, 50
» *cinerea* 46, 49, 51
» *citreola* 46, 48, 51
» *feldegg* 46, 49, 52
» *flava* 46, 49, 51
» *lutea* 46, 48, 52
Neophron percnopterus 85, 86, 89
Netta rufina 240, 255
Nucifraga caryocatactes 214, 218
Numenius arquata 267, 269
» *phaeopus* 267, 270
» *tenuirostris* 267, 270
Nycticorax nycticorax 234, 238
Oenanthe deserti 39, 42, 44
» *finschii* 39, 42, 45
» *hispanica* 39, 42, 45
» » *melanoleuca* 45
» *isabellina* 39, 41, 44
» *oenanthe* 39, 42, 44
» *picata* 39, 41, 46
» *xanthopyrmyna* 39, 41, 45
Oriolus oriolus 59, 80
Otis tarda 290
» *tetrax* 266
» *undulata* 266
Oxyura leucocephala 240, 258
Pandion haliaetus 82, 86, 93
Panurus biarmicus 36, 37, 38
Parus ater 29, 31, 33
» *cristatus* 29, 31, 34
» *coeruleus* 29, 31, 32
» *cyanus* 29, 31, 33
» *major* 29, 31, 33
» *montanus* 29, 32, 34
» *palustris* 29, 32, 34
Passer domesticus 143, 144, 145
» *hispaniolensis* 143, 144, 145
» *indicus* 143, 145
» *montanus* 143, 144, 146
Pelecanus crispus 281, 282
» *onocrotalus* 281, 282
Perdix perdix 177, 179
Perisoreus infaustus 214, 219
Perisoreus infaustus 81, 86, 88
Petronia petronia 143, 144
Phalacrocorax carbo 21, 232, 234
» *pygmaeus* 232, 234
Phalaropus lobatus 107, 110, 113
Phasianus colchicus 223, 262
Philomachus pugnax 162, 181
Phoenicopus ruber 286
Phylloscopus collybitus 25
» *sibilatrix* 25
» *trochiloides* 25
» *trochilus* 25
Pica pica 214, 218
Pinicola enucleator 147, 150, 155

- Platalea leucorodia 229, 238
Plectrophenax nivalis 137, 139, 143
Plegadis falcinellus 228, 238
Pluvialis apricaria 181, 191
 » dominica 181, 191
 » squatarola 181, 190
Podiceps auritus 169, 171
 » cristatus 231
 » griseigena 231
 » nigricollis 169, 171
 » ruficollis 169, 170
Pterocles alchata 212, 214
 » orientalis 212, 214
Ptyonoprogne rupestris 128, 129
Pyrrhocorax graculus 214, 217
 » pyrrhocorax 214, 217
Pyrrhula pyrrhula 147, 149, 155
Recurvirostra avosetta 181, 187
Regulus regulus 29, 32, 36
Remiz pendulinus 29, 32, 34
Riparia riparia 128, 129
Rissa tridactyla 197, 201
Saxicola rubetra 39, 40, 43
 » torquata 39, 40, 43
Scolopax rusticola 168, 182
Serinus canaria 147, 152
 » pusillus 147, 148, 152
Sitta europaea 30, 31, 35
 » krueperi 30
 » neumayer 30
 » tephronota 30
Spinus spinus 147, 148, 153
Sterna albifrons 203, 206
 » hirundo 203, 206
 » sandvicensis 203, 207
Streptopelia decaocto 209, 212
 » senegalensis 209, 212
 » turtur 209, 212
Sturnus roseus 219
 » vulgaris 219
Syrrhaptes paradoxus 212, 214
Tadorna ferruginea 240, 259
 » tadorna 340, 258
Terekia cinerea 181, 192
Tetrao urogallus 260
Tetraogallus caspius 223, 262
 » caucasicus 222, 262
Tringa erythropus 181, 189
 » glareola 181, 191
 » hypoleucos 181, 192
 » nebularia 181, 188
 » ochropus 181, 193
 » stagnatilis 181, 193
 » totanus 181, 189
Turdus merula 131, 133, 135
 » musicus 131, 132, 134
 » pilaris 19, 131, 133, 135
 » philomelos 131, 132, 134
 » torquatus 131, 133, 135
 » viscivorus 131, 133, 134
Upupa epops 59, 79
Vanellus vanellus 167, 181

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	<u>5</u>
КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОПРЕДЕЛИТЕЛЕМ.....	<u>8</u>
ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ.....	<u>22</u>
Сводная таблица для выбора ключевых таблиц для определения видов птиц по их величине, внешнему облику, окраске оперения и характеру группового или стайного построения в полёте.....	<u>22</u>
Таблица 1. Таблица для определения семейств, родов и видов стайных птиц величиной мельче воробья, с воробья или со скворца, совершающих полёт неоформленными рассеянными группами или стаями.....	<u>24</u>
Таблица 2. Таблица для определения семейств, родов и видов стайных птиц величиной от скворца до вороны, совершающих полёт неоформленными рассеянными группами или стаями.....	<u>58</u>
Таблица 3. Таблица для определения видов стайных птиц величиной от вороны до гуся, совершающих полёт неоформленными рассеянными группами или стаями.....	<u>81</u>
Таблица 4. Таблица для определения видов стайных птиц величиной от гуся и крупнее, совершающих полёт неоформленными рассеянными группами или стаями.....	<u>95</u>
Таблица 5. Таблица для определения семейств птиц величиной мельче воробья, с воробья или со скворца (очень редко несколько крупнее), совершающих полёт неоформленными скученными плотными и рыхлыми (разреженными) стаями с элементами малоустойчивых микролинейных построений или скученными оформленными построениями, долго не сохраняющимися и переходящими друг в друга.....	<u>103</u>

Таблица 6. Таблица для определения семейств и видов стайных птиц величиной от скворца до вороны (очень редко несколько крупнее), совершающих полёт неоформленными и оформленными скученными (рыхлыми и плотными) или линейными построениями.....	157
Таблица 7. Таблица для определения семейств и видов стайных птиц величиной от вороны до гуся, совершающих полёт неоформленными и оформленными скученными (рыхлыми и плотными) или линейными построениями.....	221
Таблица 8. Таблица для определения семейств стайных птиц величиной с гуся и крупнее, совершающих полёт неоформленными и оформленными скученными (рыхлыми) или линейными построениями.....	277
ЛИТЕРАТУРА.....	292
Указатель русских названий птиц.....	297
Указатель латинских названий птиц.....	302

SUMMARY

The Keys for identification include 300 species of flock birds of the Volgo-Caspian region, whose identification is done with the help of one general (summary) table and eight key-tables allowing to identify flock birds with different species-specific characteristics. For the first time in addition to traditional characteristics (size, plumage colour, forms of body parts) peculiarities of flock formation in flight and types of flying are compared. Classification of flock forms in flight is given and the process of flock transformation is shown and illustrated by drawings. It became possible only after establishing species-specific forms of flocks in flight based, as it was shown in our works (Molodovsky, 1976, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1985, 1990, 1992, 1993, etc.), on a stereotype of species-specific behaviour mainly formed in the process of food-gathering, which is different in different ecological groups of the birds and which is reflected (fixed) in morphological indexes of vision (in angles of monocular, binocular and general vision, keenness of eyesight, etc.). This eventually determines a species-specific set of flock forms in flight. Species-specific peculiarities of flock forms are often preserved by birds while food-gathering and can also be observed when flocks are resting.

The book contains a concise characterisation of families, genera and species of birds, as well as information on their numbers, places of nesting, passage routes and wintering.

The book is intended for biology students, school teachers and university professors, specialists in the fields of hunting, nature protection, forestry and agriculture; it can also be useful to a great number of naturalists studying birds.

CONTENTS

INTRODUCTION.....	5
GUIDE TO THE KEYS FOR IDENTIFICATION.....	8
IDENTIFICATION TABLES.....	22
Summary table for choosing key-tables for identifying bird species according to their size, appearance, plumage colour and the character of their group or flock formation in flight.....	22
Table 1. Table for identifying families, genera and species of flock birds smaller than a sparrow, the size of a sparrow or starling, flying in amorphous diffuse groups or flocks.....	24
Table 2. Table for identifying families, genera and species of flock birds the size between that of a starling and a crow, flying in amorphous diffuse groups or flocks.....	58
Table 3. Table for identifying species of flock birds the size between that of a crow and a goose, flying in amorphous diffuse groups or flocks.....	81
Table 4. Table for identifying species of flock birds the size of a goose and bigger, flying in amorphous diffuse groups or flocks.....	95
Table 5. Table for identifying families of birds smaller than a sparrow, the size of a sparrow or starling (very seldom a bit bigger), flying in amorphous composite compact and diffuse (rarefied) flocks with the elements of unstable microlinear formations or in composite shaped formations which do not keep long and transform one in the another.....	103
Table 6. Table for identifying families and genera of flock birds the size between that of a starling and a crow (very seldom a bit bigger), flying in amorphous and shaped composite (diffuse and compact) or linear formations.....	157

Table 7. Table for identifying families and species of flock birds the size beginning with that of a crow up to a goose, flying in amorphous and shaped composite (diffuse and compact) or linear formations.....[221](#)

Table 8. Table for identifying families of flock birds the size of a goose and bigger, flying in amorphous and shaped composite (diffuse) or linear formations.....[277](#)

BIBLIOGRAPHY.....[292](#)

Russian index of bird names.....[297](#)

Latin index of bird names.....[302](#)

SUMMARY.....[308](#)

Анатолий Васильевич Молодовский
ПОЛЕВОЙ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ СТАЙНЫХ ПТИЦ
Учебное пособие

Издательство Нижегородского государственного
университета им. Н.И. Лобачевского
603600. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23.

Открытое акционерное общество «Нижегородский печатник» Нижний Новгород, ул
Гордеевская, 7.