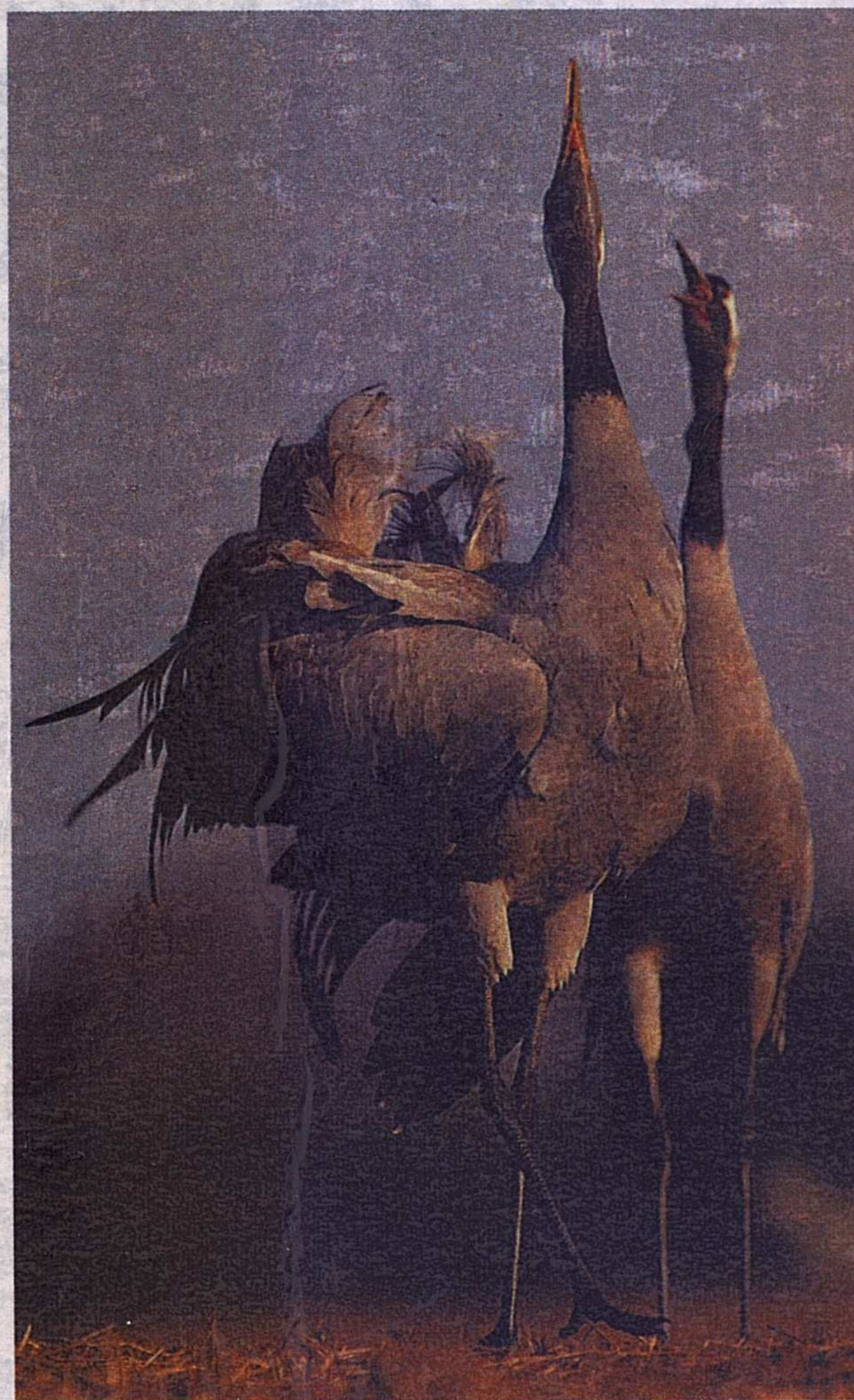


А.О. Соломатин, Ж.К. Шаймарданов

Л 2009  
16654к

# ПТИЦЫ ПАВЛОДАРСКОГО ПРИИРТЫШЬЯ

полевой определитель-справочник



Л 2009/16654к

Министерство образования и науки Республики Казахстан  
Павлодарский государственный педагогический институт

**А.О. Соломатин, Ж.К. Шаймарданов**

**ПТИЦЫ  
ПАВЛОДАРСКОГО  
ПРИИРТЫШЬЯ**

**полевой определитель-справочник**

Павлодар  
2005

УДК 598.2 (282.256.16)  
ББК 28.693.35 (5к)  
С 608

Рецензент: В.С. Вилков, кандидат биологических наук, доцент

Печатается по решению Ученого совета  
Павлодарского государственного педагогического института  
протокол №1 от 28 сентября 2005 г.

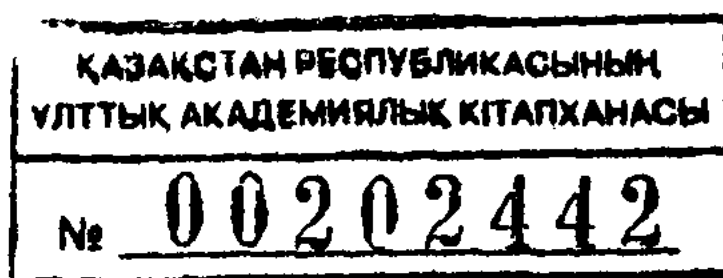
Соломатин А.О., Шаймарданов Ж.К.  
С 608 Птицы Павлодарского Прииртышья (полевой определитель-справочник). – Павлодар: ПГПИ,  
2005. – 252 с., 58 ил.

ISBN 9965-775-75-1

Книга содержит цветные рисунки и описание всех видов птиц Павлодарского Прииртышья, позволяющие опознать их в природе. В справочнике дано описание образа жизни 287 видов местных птиц. Выделены группы птиц по срокам пребывания в крае, описаны экологические формы птиц разных мест обитания и их биотопическое размещение в крае. Особо отмечены редкие и исчезающие виды.

Данная книга пригодна для знакомства с птицами лесостепи, степи, полупустыни и мелкосопочника Северного Казахстана и сопредельных территорий Омской области и Алтайского края.

Предназначается для студентов и учителей-биологов, учащихся средних общеобразовательных школ и любознательных природолюбив; может быть помощником для преподавателей высших учебных заведений и специалистов всех отраслей зоологии.



ISBN 9965-775-75-1

ББК 28.693.35 (5к)

© Соломатин А.О., Шаймарданов Ж.К., 2005.  
© Павлодарский государственный педагогический институт, 2005.

## Содержание

От авторов .....	4
Как работать с книгой .....	6
Эколого-географический очерк фауны птиц Павлодарского Прииртышья .....	7
Экологические формы птиц .....	11
Гнездящиеся птицы .....	17
Пролетные птицы .....	140
Кочующие птицы .....	160
Зимующие птицы .....	168
Залетные птицы .....	177
Размещение птиц по ландшафтам .....	190
Роль территории края для птиц .....	194
Охрана птиц и краснокнижные птицы края .....	195
Указатель русско-казахских названий птиц .....	198
Указатель казахско-русских названий птиц .....	203
Указатель птиц двойного названия .....	208
Рекомендуемая литература .....	209
Указатель рисунков .....	209
Приложение 1. Система птиц края .....	210
Приложение 2. Определительные таблицы птиц .....	218

## ОТ АВТОРОВ

Птицы – самые заметные существа в окружающей нас природе. Без их порхания и щебета природа кажется мертвой. Встретив птицу, непременно хочется узнать ее имя. И тут выясняется, что птиц мало кто знает, а если и знает, то приблизительно. А ведь мы богаты птицами: с Павлодарским Прииртышьем связана жизнь 287 видов птиц!

Услышав имя птицы, появляется естественное желание узнать, как она живет, где живет и почему там живет. А вот книг о природе, предназначенных для читателей, не имеющих специальной подготовки, мало, а касающихся нашего края – их просто нет. Последние 17 лет казахстанцы имели возможность хотя бы в целом познакомиться с огромным миром птиц своей республики благодаря популярной книге известного казахстанского орнитолога Анатолия Федоровича Ковшаря «Мир птиц Казахстана», но, увы, эта обстоятельная книга мало помогает тем, кто хочет поближе узнать птиц своего небольшого края.

Данная книга задумана как полевой определитель птиц и справочник. В ней основой определения вида служит его цветное изображение, а оценкой правильности определения является описание полевых признаков вида. Поэтому в определитель собраны описания полевых признаков видов птиц, способных помочь опознать птицу в природе, просто наблюдая за ней.

В справочной части книги авторы хотят поговорить с читателями об образе жизни птиц, о возможностях приспособления (способах адаптации) птиц к жизни в условиях многоликой природы, о том, как сохранить естественное и неповторимое чудо-птиц, и немного поведать об интимной жизни живых существ.

Определение птиц в природе сталкивается со многими трудностями. Так, обычный определитель рассчитан главным образом на птиц-самцов в брачном наряде. Но после линьки их окраска резко меняется, и определение по перу становится крайне затруднительным. Самки же почти всех видов птиц во все сезоны года и птенцы обычно трудно отличимы от сходных видов. Наконец, виды некоторых пеночек, жаворонков, камышевок, куликов и некоторых других в полевых условиях внешне просто неразличимы. Однако они нередко четко отличаются друг от друга песней. А вот описать песню, ее окраску буквами и словами затруднительно, так как каждый воспринимает звуки по-своему. Нужен навык в прослушивании птиц. И все же, несмотря на большее – вынужденное и объективно объяснимое – несовершенство такого определителя, он – единственный способ серьезного знакомства с природой.

В основу книги легли следующие материалы. Это прежде всего видовой состав птиц Павлодарского Прииртышья, который был выявлен и описан А.О. Соломатиним в результате инвентаризации птиц края, проведенной им в 1981–2000 гг. и данные этого же автора о распространении, фенологии и особенностях образа жизни птиц в крае. Определительные таблицы видов птиц были частично заимствованы у В.Е. Флинта и других («Птицы СССР»). Система птиц соответствует таковой, принятой в Казахстане («Птицы Казахстана»). Списочный состав птиц, занесенных в Красную книгу Казахстана и России, связанных с Павлодарским Прииртышьем, соответствует официальному.

Павлодарские виды птиц, в основном являются общими для всего Северного Казахстана, а в значительной мере и для смежных территорий – юга Омской области и Кулундинской равнины в Алтайском крае. Отличие состоит не столько в количестве видов, живущих в различных регионах огромного края, сколько в особенностях террито-

риального размещения видов и в численности их поголовья. Поэтому территория Павлодарской области может служить моделью для описания и изучения птиц в зонах лесостепи, степи, полупустыни и мелкосопочника.

Для удобства работы с определителем птицы сгруппированы по характеру их пребывания в крае: гнездящиеся, пролетные, кочующие, зимующие и залетные. Их списочный состав представлен сводной таблицей. Поскольку чаще всего приходится иметь дело с гнездящимися птицами, в видовых очерках о них даны наиболее подробные сведения. Для негнездящихся птиц не дается описания их гнездовой жизни.

Описание видов птиц сделано по единому плану: полевые признаки вида, признаки сходных видов, видовой очерк птицы.

Для любителей экскурсий в природу предложен «путеводитель», позволяющий перед экскурсией выяснить, с какими видами птиц предстоит встретиться на выбранном маршруте. Эта книга может быть: студентам-биологам – учебным пособием, учителям-биологам – помощником в проведении внеклассной работы в природе, любознательным натуралистами – путеводителем в природе.

Работа между авторами распределялась следующим образом: разделы «Эколого-географический очерк фауны птиц Павлодарского Прииртышья», «Экологические формы птиц» и «Охрана птиц и краснокнижные птицы края» написаны А.О. Соломатиным и Ж.К. Шаймардановым в соавторстве. Остальное написано А.О. Соломатиным, им же проведена инвентаризация и описание птиц Павлодарского Прииртышья.

## КАК РАБОТАТЬ С КНИГОЙ

Описание нужных видов птиц можно найти по алфавитному указателю, либо, пользуясь цветными таблицами, где за названием птицы указан номер страницы с ее описанием. В описаниях под названием птицы указаны номера рисунков с ее изображением.

Чтобы определить видовую принадлежность птицы, встреченной в природе, нужно найти похожую птицу среди цветных иллюстраций в книге, а затем, наблюдая за оригиналом, уточнить сделанный выбор с описанием ее полевых признаков, среди которых находятся и те, которые характерны только для данной птицы. Они выделены курсивом и также описаны в разделе «Сходные виды».

Если птица не позволила наблюдать за ней продолжительное время, нужно по свежей памяти записать сведения о ее размерах (сопоставляя ее с хорошо знакомыми – с воробья, с ворону, с утку и т.п.), общий фон окраски, наличие цветных пятен на теле и другие запомнившиеся детали окраски. Затем, используя этот словесный портрет птицы, продолжить определение ее вида только что описанным способом. Естественно, в этом случае сделанное определение, вероятнее всего, потребует повторного, уточняющего определения. Разумеется, это трудно, но вы – на верном пути!

Представление об образе жизни птицы можно получить из видового очерка о ней.

Готовясь к экскурсии в природу, следует на «Карте растительности» (рис 24), определить ландшафт, в котором будет проходить экскурсия (ландшафты обозначены цифрами), затем в разделе «Размещение птиц по ландшафтам» просмотреть описание птиц в нужном Вам ландшафте, обратив внимание на наличие в нем особых биотопов и характерных для них птиц. И, если есть в том необходимость, ознакомиться с описанием птиц данного ландшафта.

Следовательно, еще не выходя на экскурсию, можно узнать, какую птицу и где предстоит встретить. А если заглянуть в описание биотопов на странице 11, то можно определить и экологические формы этих птиц.

## ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОЧЕРК ФАУНЫ ПТИЦ ПАВЛОДАРСКОГО ПРИИРТЫШЬЯ

К Павлодарскому Прииртышью мы отнесли территорию, ограниченную на востоке оз. Бол.Ажбулат, на западе – оз. Кызылкак (примерно 320 км), на севере – оз. Жарагаш, на юге – горами Кызылтау (470 км), общей площадью приблизительно 150 тыс. км<sup>2</sup>.

**Рельеф.** По характеру рельефа Павлодарское Прииртышье можно разделить на две части: возвышенную (восточная оконечность центральноказахстанского мелкосопочника) и равнинную.

Мелкосопочник находится на юго-западе края и занимает около 30% территории. В районе линии г. Экибастуз – с. Семиярское он плавно переходит в Прииртышскую равнину, которая располагается на всем остальном пространстве края и на севере переходит в Барабинскую, а на востоке – в Кулундинскую степи.

Поверхность мелкосопочника представляет собой многочисленные холмы и их гряды, разделенные понижениями (впадинами) с плавными очертаниями. Холмы возвышаются над землей от нескольких метров до 100 м. Мелкосопочник возвышается над уровнем моря на 200–500 м. У южной границы края располагаются горы Баянаул, Кызылтау и Калмаккырган, с отдельными горами высотой около 1 км.

Прииртышская равнина наклонена к северу и северо-востоку и имеет абсолютные высоты от 200 м у подножья мелкосопочника до 100 м и менее – на севере края. На ее плоской поверхности располагается большое количество блюдцеобразных бессточных впадин, нередко занятых мелкими озерами. Более обширные и глубокие озерные впадины залегают ниже уровня воды в реке Иртыш (оз. Кызылкак, Жалаулы и др.), склоны котловины оз. Кызылкак изрезаны глубокими оврагами и балками.

Долина реки Иртыш, шириной местами до 18 км, делит Прииртышскую равнину на право- и левобережную части. Правобережная возвышается над рекой крутым 10–30-метровым уступом, а левобережная – пологая.

Правобережье разнообразно по устройству поверхности. На севере характерны 3–4-метровые гривы и увалы и мелкие «колочные» западины. На юге – волнистый рельеф с глубокими озерными котловинами. Там имеются древнедюнные бугристые и сыпучие пески.

**Климат** резкоконтинентальный, сухой. Лето сухое, жаркое, с суховеями, которые бывают в среднем 30 раз за лето. Осень короткая, прохладная, дождливая.

Средняя годовая температура воздуха 0,7°C на севере края, 3,2°C – на юге. Максимальная температура воздуха преимущественно 35–40°. Абсолютная амплитуда колебаний температур равна 90°C.

**Осадки:** на востоке Павлодарской области выпадает в среднем 180 мм осадков в год; на севере и юго-западе – 240–250, в зоне Семиярка – Экибастуз – 140–150. Из них выпадает летом 70–80%, но они полностью расходуются на увлажнение иссушенной почвы, а затем теряются на испарение.

Высота снежного покрова на северо-востоке – в среднем 28 см, в открытой степи – 15, в районе Экибастуза – 8, в Баянауле – 22, в защищенных местах – до 44. Продолжительность залегания снежного покрова на севере в среднем 160 дней, в зоне минимума



осадков – 136, сумма положительных температур 2700°C. Зональная контрастность климата в крае позволяет гнездиться птицам разных экологических форм: на севере и горах мелкосопочника – влаголюбивым видам (лесные птицы) и видам, зимой укрывающимся в снегу (тетерев); на сухих открытых пространствах – степным птицам; в зоне малоснежья – (Экибастуз – Семиярка) – проводить массовую зимовку оседлым жаворонкам, добывающим корм из под снега. Обилие солнечного тепла, почти такого же, как и в тропиках, позволяет гнездиться видам птиц, основной ареал которых находится в тропиках – щурка, удод, серая мухоловка, ходулочник и др.

**Гидрография. Реки.** Основной водной магистралью Павлодарской области служит река Иртыш, входящая в бассейн Северного Ледовитого океана. На протяжении 720 км он делит область на две части и в ее пределах не имеет ни единого притока. Поэтому вся территория края относится к району замкнутого стока поверхностных вод, собирающихся в бессточных озерах и понижениях.

Пойма Иртыша шириной 15–18 км. Русло ее разбито множеством островов и песчаных кос на отдельные рукава, протоки, староречья.

В крае имеется около 130 рек и водотоков протяженностью более 10 км. Эти реки типа «карасу» – теряющиеся в степи и высыхающие летом либо сохраняющиеся в виде немногочисленных омутов. Они размещены на юго-западе области и в зоне перехода мелкосопочника в равнину. На всей территории правобережья Иртыша и прилегающей к нему равнинной полосы левобережья водотоки отсутствуют.

**Озера.** В крае имеется 1208 озер площадью более 2 км<sup>2</sup> каждое, из них 384 (32%) – пресных. Самые крупные озера соленые.

В Баянауле пресные озера расположены во впадинах. Вдоль Иртыша размещены небольшие пойменные озера и озера-старицы. На равнинах степей и в лесостепи имеется много мелких озер в блюдцеобразных понижениях. К югу количество соленых озер увеличивается. На крайнем северо-западе – крупнейшие горько-соленые озера Кызылкак, Жалаулы, Силеты. К югу от них находятся самосадочные озера экибастузской группы. Пресных озер там мало, они невелики и зарастают. На севере правобережья преобладают мелкие озера, большей частью пресные, перемежающиеся с солеными. На юге распространены небольшие содовые озера. В средней части правобережья находятся наиболее крупные озера – Б. Ажбулат (110 км<sup>2</sup>), Маралды (80) и др. Почти все они соленые.

Для озер этой зоны характерно непостоянство их уровня. В условиях жаркого сухого лета высока испаряемость воды с поверхности вод. Вследствие этого уровень озер за теплую часть года на севере падает на 70 см, в Баянауле – на 82, в Экибастузе – на 84. В результате многочисленные мелководные озера, наполненные внешними водами, уже летом высыхают нацело, а уцелевшие становятся минерализованными, часто солеными. Лишь небольшая часть озер, подпитываемых грунтовыми водами, сохраняется. Кроме того, вследствие циклических явлений степные озера каждые 5–12 лет подвергаются сильному обмелению и высыханию, затем снова становясь полноводными.

Обилие водоемов разного качества привлекает на гнездование, на кочевую жизнь и на отдых многочисленные виды птиц. Там гнездятся и солоноводные птицы – (пеганка, шилоклювка), и многочисленные водные (поганки, гусеобразные) и околводные (цапли, пастушки) птицы. Туда собирается на линьку огромное количество различных видов уток и на летовку – куликов. Однако колебания уровня озер и их периодические

высыхания принуждают водных и околоводных птиц менять места гнездования, гусеобразных – менять места массовой линьки, а в целом это приводит к перераспределению птиц в крае.

Озера и долины рек играют межзональную роль, так как по ним гнездящиеся северные виды птиц в массе продвигаются далеко на юг, достигая и пустыни.

**Почвы.** Выдающееся значение играет соленость почв. Засоленность почв в крае значительна. На его территории повсеместно встречаются как различной степени солонцеватые почвы, так и типичные солончаки.

На правобережье Иртыша солонцеватые почвенные разности и солончаки занимают главным образом понижения рельефа. Глинистые же почвы левобережья засолены на большой площади.

Солонцы имеют пятнистое распространение среди разных типов почв, их участки составляют от 10 до 50% и более площади, покрытой этими почвами.

Солонцы, залегающие на дне высохших озер, в большинстве случаев представляют собой влажные, вязкие, пропитанные солями суглинки без дернового покрова.

**Растительный покров.** Территория Павлодарской области принадлежит к зоне сухих степей с полынной и ковыльно-типчаковой растительностью. Крайняя северо-восточная часть ее – умеренно сухая степь с разнотравно-ковыльно-типчаковой растительностью.

На возвышенных участках равнины и вершинах сопок растительный покров крайне разрежен, преобладает типчаково-полынный комплекс. В поймах рек, долинах временных водотоков, у подножий низкогорий и отдельных холмов растительность значительно богаче, местами здесь встречаются луговые травы.

Склоны Баянаульских гор покрыты хвойным лесом. Южная часть правобережья Иртыша покрыта сосновым лесом с примесью березы и осины. Лесами занято около 3% территории края. На севере правобережья (и частично на севере левобережья) распространены «колки» – отдельные роци лиственного леса. Их суммарная площадь примерно 900 км<sup>2</sup>. Заросли леса и кустарников имеются также в долине реки Иртыш, преимущественно левобережной. Весь край изрезан полезащитными лесополосами.

Растения первыми оценивают качество каждого клочка земли. Видовой состав растений – это результат взаимодействия составляющих среды – качества почвы, воды и климата. Виды растений, наилучшим образом приспособившиеся к жизни в данном месте, образуют взаимовыгодное сообщество. Его-то и видят животные и оценивают его пригодность для своей жизни. Совокупность сообществ растений принято называть растительностью. Виды животных, образовавших по этому же принципу сообщество, назвали животным миром. Для нашего анализа природы края важно помнить, что растительность и животный мир каждого биотопа – относительно однородного пространства (например, озера, озерка или солончака) – образуют самобытные биоценозы и экосистемы. По видовому составу растительности биотопа можно определить, какие виды животных должны там обитать и, наоборот, по факту обитания каких-либо животных предположить возможный характер растительного покрова.

Почвы разнообразны по своим качествам. Однородные ее участки образуют мозаику из пятен почв. А это приводит к мозаичному распределению растительности. Из этого вытекают две закономерности: растительность выражает географическую зональ-

ность; в географические зоны растительности вкраплены микроучастки растительности, а, стало быть, и животного мира разных географических зон. Охарактеризуем их.

Почвы и растительный покров располагаются в виде широтно-вытянутых зон, сменяющихся одна другой с севера на юг. На севере – это лесостепь с черноземными почвами и лугово-разнотравными степями, свойственными Западно-Сибирской низменности. Южнее – дерновинно-злаковая степь с каштановыми почвами. Еще южнее – полупустыня, где участки дерновинно-злаковой растительности перемежаются с многочисленными полынными и солянковыми группировками. Наконец, пустыня, где среди растений преобладают разреженные заросли полыни и солянок. В Павлодарском Прииртышье все эти зоны присутствуют, но четко очертить границы каждой из них невозможно. Положение усугубилось тем, что здесь было распахано около 3,4 млн. гектаров степей, что привело к опустыниванию края, и его теперь относят к зоне сухих степей с полынной и ковыльно-типчаковой растительностью. Но тогда обилие полыни показывает, что фактически это уже не степь, а полупустыня. Лесостепь превращена в сухое лесополье. Следует обратить внимание и на то, что в крае от 10 до 50% земель превращены в солончаки, а это уже просто солевые пустыни. Идет грандиозная перестройка, ломка природы. Вследствие высокой динамичности формирования растительности в ландшафтно-географических зонах, каждая из этих зон представляет собой случайный набор фрагментов соседних зон, а, следовательно, и непредсказуемый набор видов животных, поселившихся в них, встретив там участки «родного» биотопа. Так, житель опустыненных участков полупустынь – кречетка – живет и в степи. Ее даже считают эталоном степи. Но живет-то она на пустырях – клочках пустынь в степи, и, следовательно, представляет там не степь, а пустыню. Вот почему для Северного Казахстана характерно смешение различных фаунистических элементов, одновременное обитание северных и южных видов животных. Здесь встречаются птицы южных морских побережий – пеганка, шилоклювка, морской зук, а на соседних водоемах гнездится северная птица – чернозобая гагара. Поэтому классифицировать животных разумно не через экологические зоны – степные, полупустынные и т.д., а путем описания экологических форм самих животных. Каковы они?

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФОРМЫ ПТИЦ

**Древесно-кустарниковые птицы.** Лес как местообитание птиц характеризуется разнообразными и обильными кормами, многоярусностью угодий и хорошими защитными условиями. Эти особенности и определяют разнообразный видовой состав и зачастую – высокую численность животных.

Древесно-кустарниковые птицы отличаются тем, что имеют разную, часто яркую окраску пера (такие птицы все равно мало заметны среди веток). Они имеют укороченные крылья и удлиненные хвосты, что облегчает их полет среди ветвей деревьев. Имеют загнутые острые когти, позволяющие лазать по стволам деревьев и веткам. У некоторых два пальца направлены вперед, два – назад (дятлы, поползни, совы), что улучшает их цепкость. У дятла перья хвоста жесткие и служат ему третьей опорой во время долбления деревьев. Клювы у насекомоядных птиц небольшие, заостренные (синицы, пеночки, славки); у зерноядных – короткие, утолщенные (овсянки, дубонос); с универсальным питанием – куриного типа (тетерев, куропатка); у добывающих пищу в толще древесины – клюв-долото (дятлы). Все эти птицы в случае опасности прячутся среди веток деревьев и кустарников.

Морфологические приспособления к жизни в лесу у птиц дополнены многообразием форм приспособительного поведения, что позволило им занять в лесу все благоприятные места, так называемые экологические ниши. Во-первых, связь с лесом у разных лесных птиц неодинакова. Одни из них приспособились жить на земле, среди травяного покрова; здесь они находят пищу и обычно размножаются (вальдшнеп, кулик-черныш).

Другие ведут полудревесный-полуназемный образ жизни. Пищу они добывают как на деревьях, так и на земле, а размножаются чаще на земле (тетерев, овсянки). Наконец, третьи всю жизнь проводят на деревьях и кустарниках. К ним относится большинство лесных птиц.

Во-вторых, у лесных птиц ярко выражена ярусность распределения в лесу. Одни из них осваивают для жизни поверхность земли и лесную подстилку (тетерев, вальдшнеп). Другие живут в нижнем ярусе леса – в кустарниках и подлеске (славки, камышевки). Третьи – в средних частях крон (синицы, мухоловки). Четвертые – держатся в самом верхнем ярусе леса (пеночки, клесты, корольки). Наконец, дятлы, поползни, пищухи, завирушки обрабатывают стволы и толстые ветки деревьев.

У некоторых лесных птиц наблюдается тесная связь с определенными древесными породами, доставляющими им пищу: кедровка – с кедром, клест-еловик – с елью, большой пестрый дятел – с сосной и елью и т.д.

Для лесных птиц характерно питание насекомыми или семенами древесных пород и отсутствие колониальности. Число оседлых и слабо кочующих птиц гораздо больше, чем среди обитателей открытых ландшафтов.

**Птицы открытых пространств.** Открытые пространства охватывают собой разные экологические зоны – луга, степи, полупустыни и пустыни. Их объединяет открытость обзора, а специализирует – состав растительности.

**Луга** – это относительно небольшие пространства влажной земли, покрытые густым разнотравьем. Размещаются они обычно близ лесов и в микропонижениях почвы.

**Степь.** Ее основа – кустовые злаки. Вариации степей связаны с двумя противоположными процессами: злаки стремятся сомкнуться дерном, а копытные разрушают дерн

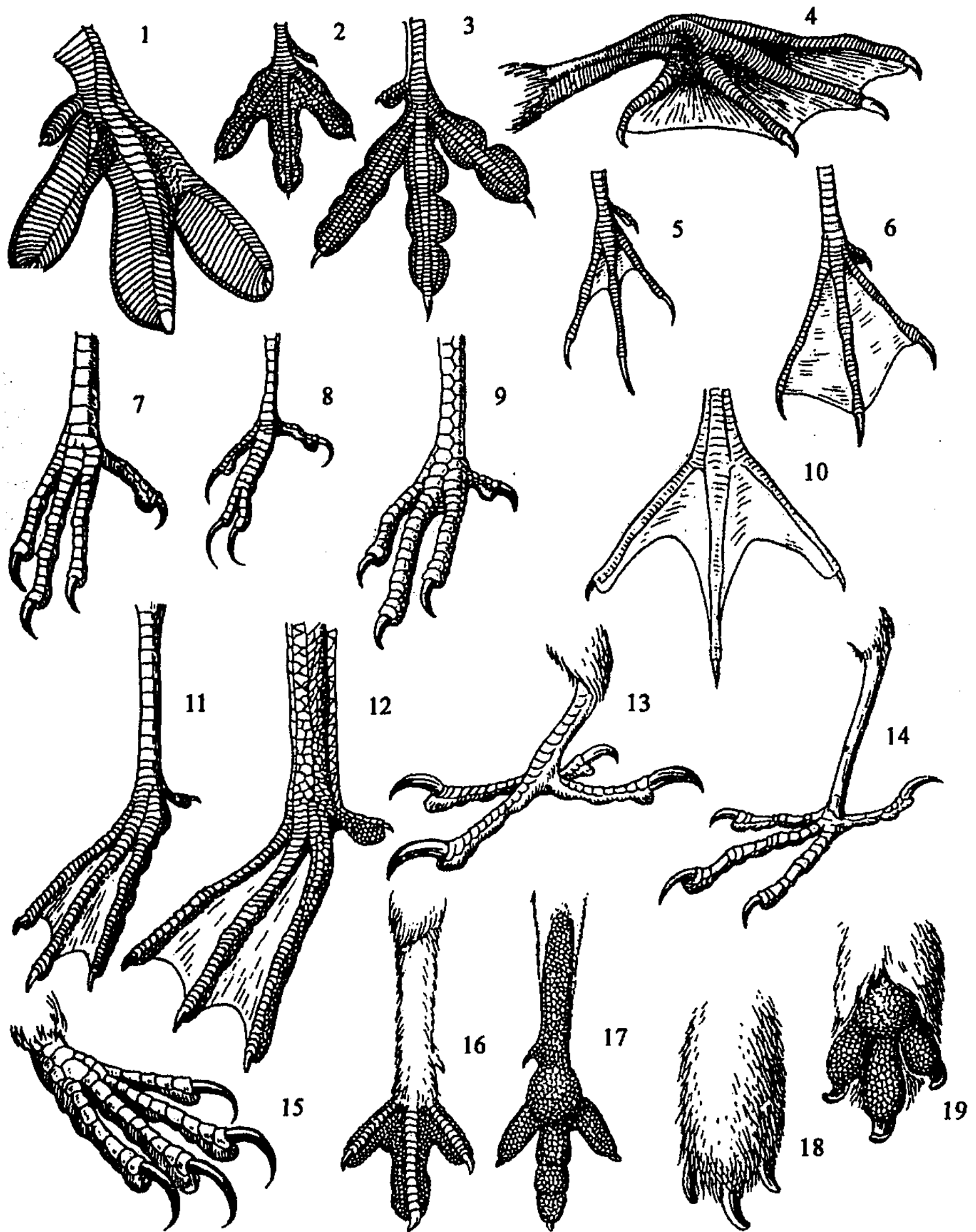


Рис. 1. Ноги птиц разных отрядов

1 – большая поганка или чомга; 2 – плавунчик; 3 – лысуха; 4 – большой баклан; 5 – белокрылая крачка; 6 – озерная чайка; 7 – сизый голубь; 8 – обыкновенный зимородок; 9 – серая куропатка; 10 – шилоклювка; 11 – сизая чайка; 12 – краснозобая гагара; 13 – большой пестрый дятел; 14 – певчий дрозд; 15 – черный стриж; 16 – чернобрюхий рябок, цевка спереди; 17 – чернобрюхий рябок, цевка сзади; 18 – саджа, цевка спереди; 19 – саджа, цевка сзади.

Ноги птиц, предназначенные для: плавания (1, 2, 3, 4, 6, 11, 12); хождения по мелководию (10), жизни в лесу (13, 14), передвижения по твердой почве (7, 9); передвижения по каменистой почве (16, 18); передвижения по отвесным стенам (15).

копытами, образуя плешины между кустами злаков. Семена злаков могут прорасти только на голой земле, поэтому в отсутствие копытных степная растительность замещается луговым разнотравьем. Перевыпас же превращает степь в пустыню.

Следовательно, в степи имеются экологические условия и лугов, и элементов пустынь: дерновинно-злаковая степь – это обязательное сочетание полога растений и плешин почвы в нем.

**Полупустыня.** Собственно, с экологической точки зрения – это степь с большими пустынными участками, а попросту – пустырями.

**Пустыня** – это огромный пустырь с элементами степи.

Птицы открытых пространств не отличаются большим разнообразием видов, но могут образовывать поселения большой плотности. Господствуют виды, питающиеся смешанными кормами – насекомыми и семенами, и хищники, существующие за счет многочисленных грызунов. Из-за плотности снежного покрова зимой характерно обилие перелетных птиц.

Широко развита стайность. Это привело к образованию взаимной сигнализации об опасности, причем не только звуком, но и чаще всего цветовой сигнализацией. При этом яркие, обычно черно-белые пятна, скрытые в момент покоя птицы, внезапно «вспыхивают» при опасности и начавшемся движении. Это – белые опахала наружных рулевых перьев у многих жаворонков, бело-черные – на крыльях или хвосте дроф, стрепетов и многих куликов.

На открытых пространствах имеются две беды: почти постоянные ветры и многочисленные хищники. Проблему ветра одни птицы решили тем, что приспособились быстро летать, то есть противостоять ветру. У этих птиц либо длинные острые крылья (луни, многие соколы), либо длинные, широкие и тупые, приспособленные к продолжительному парящему полету (орлы). Другие спаслись тем, что отказались соперничать с ветром и прижались к земле. Они посредственные летуны, с обычными по длине и форме крыльями, но сильными ногами, слегка загнутыми когтями, приспособленными к бегу, и обычно имеют окраску серых тонов. От хищников они спасаются, затаиваясь (жаворонки, коньки). Небольшая часть птиц получила крупные размеры, длинные ноги и шею. Они возвышаются над растениями и способны первыми увидеть хищника (дрофы, журавли). У этих птиц укорочены пальцы, у некоторых видов их не 4, а 3. Такие ноги и пальцы природа дала хорошим бегунам (рис. 1).

Самую узкую специализацию к продолжительным полетам из наших птиц имеют орлы и черный стриж. Последний обладает очень длинными, узкими и острыми крыльями и всю жизнь проводит в воздухе, присаживаясь только на гнездо во время размножения.

Размеры и формы клювов птиц открытых пространств подчиняются общему принципу: у насекомоядных он миниатюрный (каменки), у зерноядных и птиц смешанного питания – помассивнее (жаворонки). Массивный острый клюв (журавли) указывает на то, что его владелец питается зерном, насекомыми и убивает мелких позвоночных (рис. 2). Среди птиц открытых пространств имеются виды, которым для гнезда и отдыха необходимы деревья, кустарники либо скалы. Хищные птицы этой группы не имеют внешних приспособлений для этого. Врановые же наделены когтями характерной для древесных птиц формы.

Отметим двойную специализацию у рябков. У них очень короткие ноги, отчего и передвигаясь, птица не идет, а почти ползет, мало подвергаясь атакам ветра. У саджи

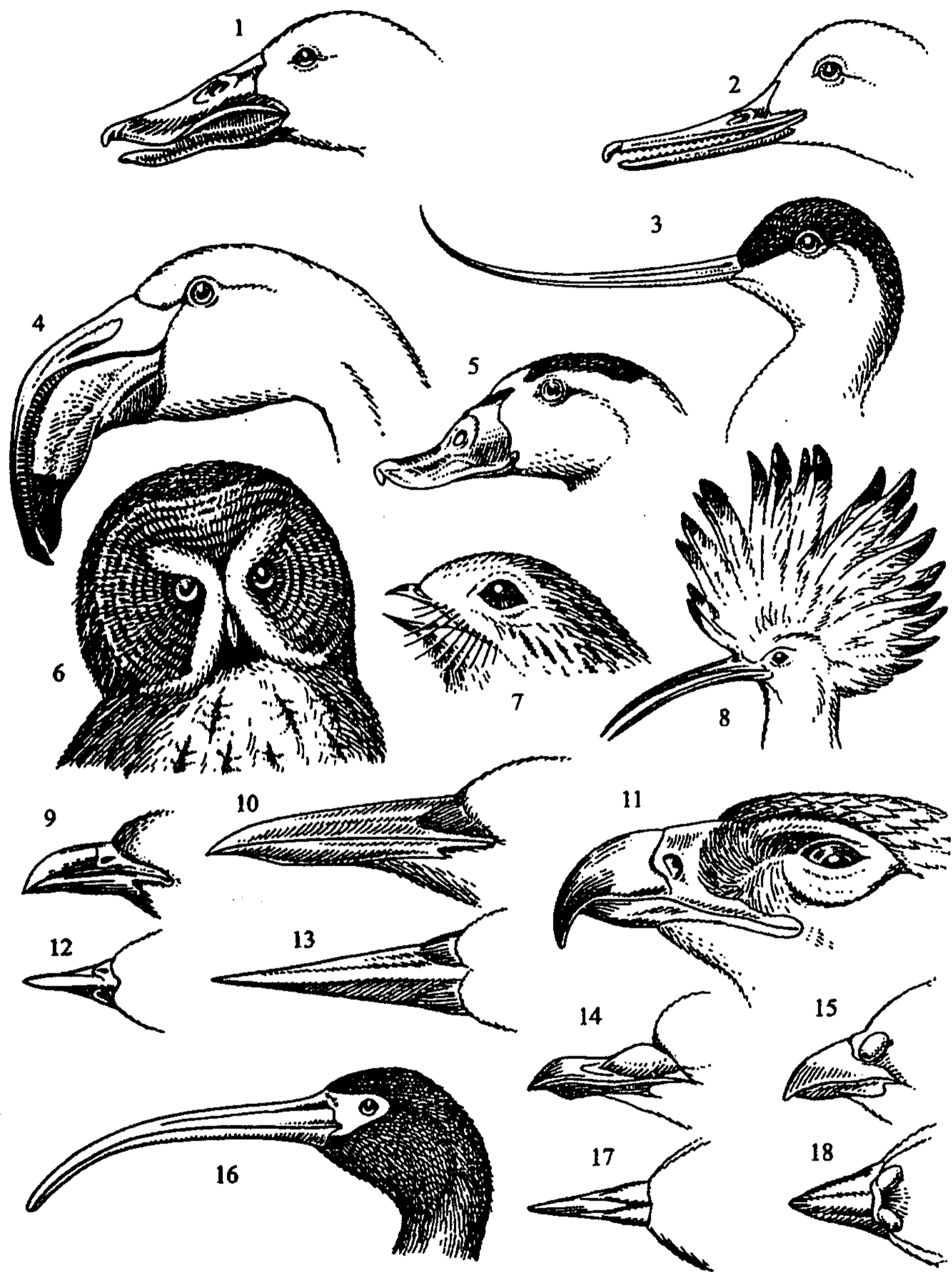


Рис. 2. Головы и клювы птиц

1 – широконоска; 2 – длинноносый крохаль; 3 – шилоклювка; 4 – фламинго; 5 – савка; 6 – длиннохвостая неясыть; 7 – козодой; 8 – удод; 9 – кукушка, клюв сбоку; 10 – зеленый дятел, клюв сбоку; 11 – степной орел; 12 – кукушка, клюв сверху; 13 – зеленый дятел, клюв сверху; 14 – клинтух, клюв сбоку; 15 – серая куропатка, клюв сбоку; 16 – каравайка; 17 – клинтух, клюв сверху; 18 – серая куропатка, клюв сверху.

Клювы птиц, предназначенные для: отцеживания пищи из воды (1, 4, 5); схватывания рыб (2); схватывания мелких объектов в воде (3), в почве (9), в жидком иле (16); долбления древесины (13); сачок для поимки насекомых в воздухе (7); отбивания ядовитых иголок у лохматых гусениц насекомых (8); зерноядный клюв (14–18), хищный клюв (6, 11).

пальцы ног срослись, а подошва их покрылась роговыми чешуйками, что позволяет ей ходить по каменистой пустыне. За такие ноги саджу еще называют «копытка». Но рябкам необходимо ежедневно пить, а водопой в пустынях редки, только для этого рябки получили длинные, острые крылья и без труда летают на водопой за 30–50 км.

**Луговые птицы.** Луга – это сомкнутый полог трав. В этих условиях наблюдаются два способа существования птиц: жизнь на земле среди густой травы и жизнь на поверхности травы. Все эти птицы посредственные летуны и имеют небольшие крылья. Первые окрашены в буровато-серые тона (перепел). Некоторые уплощены с боков, что облегчает передвижение в густой траве (коростель).

Представители второй группы гнезда устраивают на земле, кормятся, собирая пищу с травы, а отдыхают, присаживаясь на вершины высоких стеблей трав (чеканы, трясогузки). От лесных птиц они отличаются лишь поведением.

**Водные и околоводные птицы.** Водоемы служат средой обитания для многих животных. Водная среда, мягкий микроклимат, разное качество вод, наличие водной и околоводной растительности, многообразие животного населения – это биотопы, где многие виды птиц находят обильный корм, убежища и благоприятные условия для размножения, линьки и нажировки.

Птицы, связанные с водой, заметно подразделяются на водных – большую часть времени проводящих на воде, и околоводных – занимающих берега водоемов и мелководья.

**Водные птицы.** Водоем нередко имеет открытое зеркало воды, которое может быть мелководным или глубоководным; водную гладь, заросшую надводной растительностью. Характер связанности птиц с этими средами разнообразен, как разнообразны и их морфологические и поведенческие приспособления.

Общие признаки: очень плотное оперение, сильное развитие пуха, хорошее развитие копчиковой железы, перепонки на лапах. Основные типы водных птиц следующие.

1. **Нырцы.** Постоянно держатся на воде. Корм добывают, ныряя в воду. От опасности скрываются в воде. Они имеют утиную форму тела. Тело низко сидит на воде, хвост короткий и почти касается воды, лапы отставлены далеко назад (гагары, поганки). Окраска тела маскирующая – спина черная, брюхо светлое. (У нырнувшей птицы черная спина сливается с черным дном). Живут на глубоководьях – где глубже 0,5 м. При опасности плывут на глубокую воду.

2. **Птицы мелководий.** Утки с сероокрашенными самками и гуси. Ныряют только при опасности и перемещаются к укрытиям. Кормятся, не ныряя, а становясь свечкой, погружая голову в воду. В кормовом рационе преобладают растения, которые им удастся срывать и дробить с помощью особого выроста на клюве – коготка. Клюв способен и отцеживать пищу из воды.

3. **Птицы кромок прибрежных зарослей.** Кормятся обычно на открытой воде, а при опасности скрываются в зарослях (лысуха, камышница). Это темноокрашенные птицы с белыми пятнами на голове или под хвостом. Такие пятна – опознавательные знаки, а в случае опасности – указатель движения в безопасное место. У них удлиненные пальцы, с плавательными перепонками либо без них.

4. **Птицы надводной растительности.** Эти птицы постоянно живут в зарослях, где кормятся и гнездятся. Для них характерна маскирующая окраска из серых, бурых и темных тонов. Их типичный облик: ноги удлиненные, пальцы очень длинные. Это по-



зволяет им ходить по растениям, лежащим на воде, и схватывать пучки растений, чтобы удержаться на них над водой, просто держаться среди растений. При опасности затаиваются, взлетают неохотно и через несколько метров вновь скрываются в растениях (выпи, погоныши). Клюв у них – утолщенный пинцет, позволяющий схватывать насекомых и рвать растения. У тех, кто питается рыбой, он удлинён и заострен (выпь). Излюбленные места этих птиц – заросли тростника с окнами воды в нём.

Другая группа птиц кормится и гнездится среди растений, но много времени проводит на их вершинах. Окраска их буровато-серая, ноги и крылья обычного строения (камышевки).

Околоводные птицы. Птицы, живущие по берегам водоемов, либо среди обсохшей надводной растительности. Для всех их характерны тонкие удлинённые пальцы, позволяющие ходить по топкому дну мелководий, где имеется несколько характерных биотопов и приспособлений к ним.

1. *Птицы открытых берегов.* Кормятся у кромки воды или на мелководье. Они могут первыми увидеть хищника и контролировать его поведение. Поэтому эти птицы не имеют покровительственной окраски (кулики). Клювы тонкие, удлинённые или длинные пинцеты, способные брать мелких беспозвоночных. Бывают и мощные, длинные, уплощенно-острые клювы, позволяющие вскрывать раковины моллюсков (кулик-сорока).

2. *Птицы прибрежных мелководий.* Их стандарт: длинные неоперенные ноги с тонкими удлинёнными пальцами (цапли, кулик – ходулочник), имеют тонкие клювы – пинцеты, а у цапель длинный мощный пинцет – гарпун, способный нанизать рыбу и убить зверька. Враги им не очень докучают, они позволяют себе и яркие окраски.

3. *Птицы тростников и тальников,* размещенных на обсыхающих берегах водоемов или в понижениях почвы. Это группа птиц древесно-кустарникового типа, но тяготеющих к сырым местам. Это: камышевки, усатая синица, варакушка, овсянки. Все они насекомоядные, а синица и овсянки едят и семена, отчего их клювы несколько утолщены. Гнезда устраивают обычно на земле.

4. *Болотные птицы.* С одной стороны, это серый журавль, с его длинными ногами и пальцами, с другой – обычноногие кулики с немного удлинёнными пальцами и в камуфляжном оперении (бекас, дупель, гаршнеп). А по сырым лугам возле болотин – чибис, желтая трясогузка.

Особняком стоят крачки, чайки и лушь болотный. Все они гнезда устраивают на воде или близ нее, а пищу собирают как с воды, так и вдали от водоемов. Причем чайки и крачки имеют плавательные перепонки на ногах, что указывает на их более тесное общение с водой. Их увеличенные клювы позволяют охотиться на рыбешек, а мощный клюв чаек – и на мелких зверьков, вплоть до суслика, и на птичек.

Все эти птицы, особенно крачки и чайки, имеют длинные, узкие, острые крылья, свойственные неумолимым летунам.

Большое разнообразие и богатство природы Павлодарского Прииртышья дает прибежище 287 видам птиц. Опишем их согласно характеру пребывания в крае: гнездящиеся (их 181 вид), пролетные (52), кочующие (33), залетные (39), зимующие (44). Многие из них в данной местности бывают одновременно гнездящимися и зимующими, пролетными либо кочующими.

## ГНЕЗДЯЩИЕСЯ ПТИЦЫ

Место гнездования является родиной птицы. Поэтому о богатстве края следует судить по количеству гнездящихся в нем птиц. В Павлодарском Прииртышье «родных» птиц около 65% от всех видов, связанных с этим краем, а это много.

Птица гнездится только там, где имеется место для гнезда, а поблизости от него находится многокормное место. А вот таких удобных мест в природе не так уж и много, и за овладение ими птицы сражаются. В Прииртышье богата и разнообразна природа, а, стало быть, и велики возможности гнездования птиц. Однако эти возможности изменчивы.

В природе постоянно происходят события, принуждающие многие виды птиц менять места гнездования, а в конечном счете, и численность своего поголовья. Так, степные озера подвержены периодическому высыханию и обмелению, что происходит циклически каждые 5–12 лет. В годы высыхания в водоемах сокращаются запасы рыб, а водные и околоводные птицы в поисках воды продвигаются к северу. В этих условиях происходит перемещение мест гнездования птиц. Рыбоядные птицы сокращают размножение или прекращают его (например, серая цапля). Благородным уткам (крякве и др.), добывающим корм на мелководьях, обмеление водоемов благоприятно, они успешно размножаются и становятся многочисленными. В многоводные годы увеличиваются запасы рыбы, водные и околоводные птицы перемещаются к югу. Но теперь становятся многочисленными рыбоядные птицы и нырковые утки: последним для жизни необходимы глубоководные полуоткрытые водоемы. Такие естественные колебания численности и территориального перераспределения птиц в крае подробно и досконально описать невозможно. И потому в очерках о птицах указаны некие усредненные данные, дающие лишь общее представление о состоянии вида в крае.

Хозяйственная деятельность человека также приводит к перераспределению птиц в природе и даже к их исчезновению. Такое произошло с соколом-балобаном. Балобан был обычен в павлодарской лесостепи. Гнезда устраивал на деревьях по опушкам колков, а кормился краснощеками сусликами, во множестве жившими на лугах, окружающих колки. Когда же колки опахали, а поля засеяли, хлеба оттеснили сусликов от колков на десятки километров. Балобаны пытались размножаться, но теперь с трудом добывали пищу, плохо кормили птенцов, и те гибли (в двух гнездах в 1982 и 1989 гг. вывелись 4 и 5 птенцов, а вылетел один), и балобан попросту вымер. Теперь его у нас в лесостепи практически нет.

Поселения человека, напротив, привлекают некоторых птиц и делают их многочисленными. Растет численность врановых птиц, кормящихся на свалках бытовых отходов, а сороки и серые вороны стали гнездиться в городах и превратились в оседлых. В Павлодар залетели малая и кольчатая горлица и успешно прижились там. Горлицы настолько стали «цивилизованными», что отказались есть пищу из городских мусорных баков. В годы перестройки, когда обнищавшие люди перестали содержать кормушки для птиц, оба вида горлицы погибли от голода. Все эти разнообразие факторы делают непостоянным видовой состав, размещение и численность особей гнездящихся в крае птиц.

## Отряд поганки

Средних и мелких размеров водоплавающие птицы (у местных птиц масса 0,3–1,2 кг), имеющие короткие крылья и далеко отставленные назад ноги. Каждый палец оторочен самостоятельной перепонкой. Удивительные пловцы и ныряльщики. Клюв острый, шиловидный, позволяющий гарпунить рыбу. Оперение жесткое, плотное и шелковистое. Посадка на воде низкая, отчего хвост не поднимается над водой. Голова же всегда высоко поднята. Обитатели пресных водоемов, моногамы – образуют постоянную пару. Птенцы выводкового типа – живущие вне гнезда. В фауне Казахстана имеется 5 видов, из которых в Павлодарском Прииртышье встречается и гнездится четыре.

### Чомга

Таблица 3, рис. 1, 3, 4, 9.

**Полевые признаки.** Величиной с крупную утку. Водоплавающая птица. Хорошо ныряет. Держится почти все время на воде. Ходить по земле не может и передвигается по ней ползком. Взлетает с воды с трудом и долго летит низко.

Окраска желтовато-бурая, шея и брюхо белые, на голове «воротник» из пышных черных и рыжих украшенных перьев и два черных хохла на затылке. Клюв красноватый. Взрослые птицы в зимнем перье не имеют перьевых украшений на голове, а передняя сторона шеи и бока головы белые. Молодые окрашены так же, но у них на боках тела нет белых пятен, а у совсем молодых по бокам шеи имеются продольные темные полосы, клюв желто-зеленый. Голос очень громкий и разнообразный, весной горловой крик «ккуа», позывка – «кьюик».

**Сходные виды.** От серошекой поганки отличается ярким «воротником» и (взрослая) красноватым клювом, зимой – белой шеей.

**Образ жизни.** Населяет водоемы лесной, степной и пустынной зон. Перелетная птица. Зимует за пределами Казахстана. В Павлодарской области обычна. Распространена повсеместно. Заселяет достаточно крупные водоемы, имеющие обширные заросли тростника, рогоза и пресную или чуть солоноватую воду.

Прилетает в пору вскрытия водоемов от льда, что на Иртыше происходит обычно до 20 апреля, а на степных озерах – к 1 мая, и сразу же приступает к брачным играм. Однако гнезда начинает строить через месяц, а яйцекладка растягивается по срокам.

Гнездо строится обычно у самой кромки густой надводной растительности. Материалом для него служат различные водные растения. Оно велико, но едва возвышается над водой. Кроме основного гнезда для кладки, строится еще несколько гнезд для отдыха и спаривания. В кладке 3–7 грязно-белых яиц. Оба родителя насиживают их 28 дней. Птенцов водят долго и кормят их из клюва. Родители часто возят птенцов на спине, а, прикрыв их крыльями, ныряют с ними под воду, где могут находиться до 50 секунд. Отлетают чомги в сентябре – октябре.

Пищей чомге служит рыба, и, в меньшей мере, водные беспозвоночные. На сушу эта птица никогда не выходит.

Человек у чомги использует только красивую шкуру с пером, взятую с брюшка, которую называли «птичий мех» и используют для изготовления дамских шапочек.

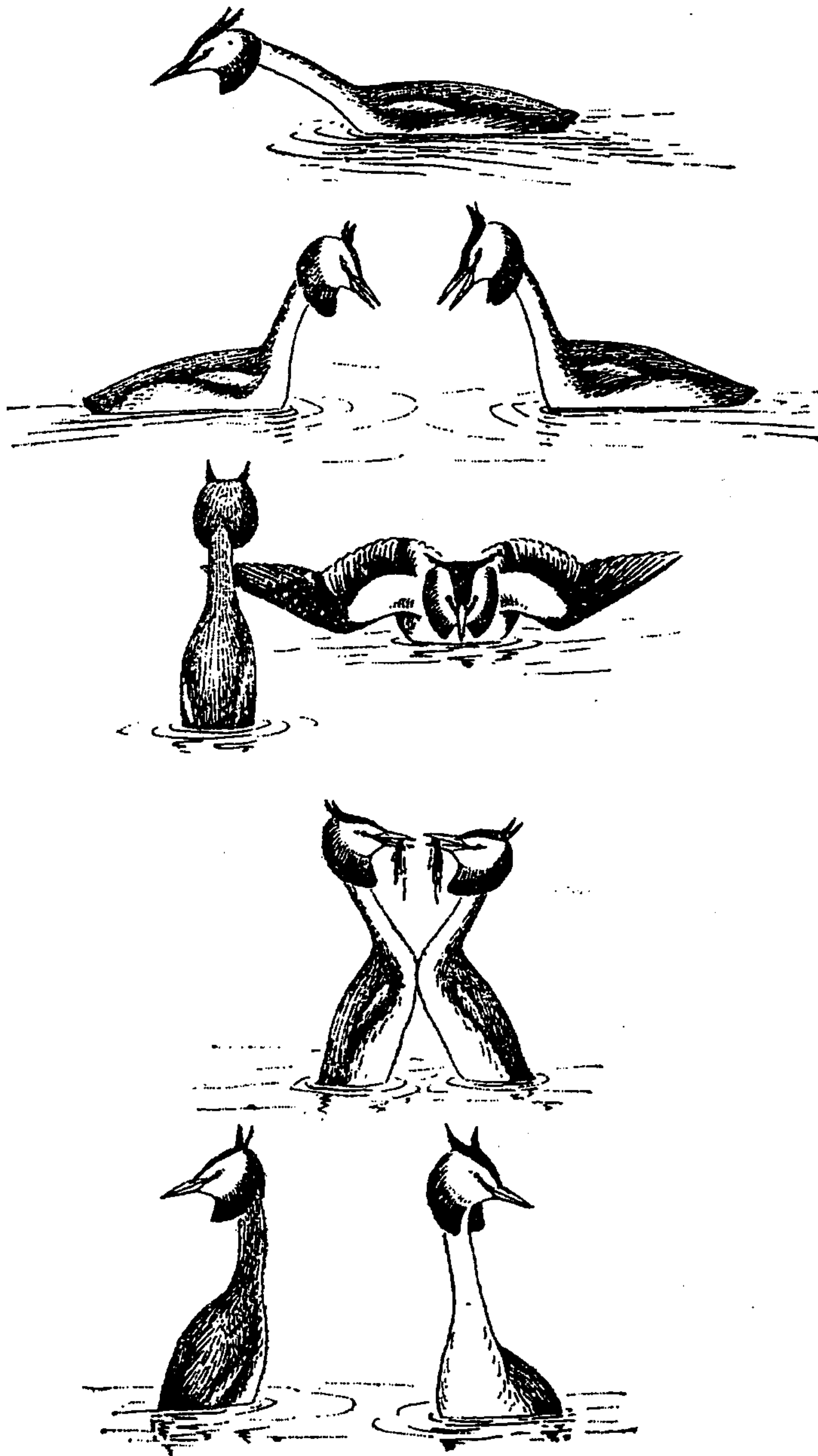


Рис. 3. Позы тока у чомги

**Поганка серощекая**

Таблица 3

**Полевые признаки.** Величиной с ворону. Спинная сторона темная, брюшная – белая, шея рыжая, щеки серые, на голове небольшой хохол. Клюв черный, прямой, с желтым основанием. В зимнем наряде зоб и шея белые, с серовато-бурыми отметинами на груди и боках, бока головы буровато-белые.

Молодые птицы окрашены также, но бока головы у них с темными продольными полосами. Крик напоминает одновременные визг и ржание.

**Сходные виды.** От чомги отличается рыжей шеей, серыми щеками, цветом клюва и отсутствием «воротника», от других поганок – крупными размерами.

**Образ жизни.** Населяет водоемы лесной и степной зон. Перелетная птица. Зимует вне Казахстана. В Павлодарской области обычна. Распространена повсеместно.

Прилетает позже чомги – в начале мая. Улетает до 10 октября. По образу жизни похожа на чомгу, но занимает и безрыбные водоемы. Это обусловлено тем, что серощекая поганка кормится беспозвоночными животными, а рыба поедается в небольшом количестве.

Гнездо и кладка, как у чомги, но яйца мельче. По повадкам типичная поганка, прекрасно плавающая и ныряющая, но плохо и неохотно летающая. Осторожна.

**Поганка черношейная**

Таблица 3

**Полевые признаки.** Величиной с голубя. Водоплавающая птица. Хорошо ныряет. По земле ходить не может, а только ползает.

Спина темно-бурая, брюшко белое. Шея и голова черные. По бокам головы имеется по пучку перьев – от рыжего до золотистого цвета. Острый клюв вздернут. В зимнем наряде спина черно-бурая, брюшко, горло и бока головы белые, передняя сторона шеи дымчатая. Молодые от взрослых отличаются серым налетом на зобе. Голос – разнообразные звуки вроде «пиипи» или «уип» и трель.

**Сходные виды.** В отличие от красношейной поганки, клюв вздернут, весной шея черная.

**Образ жизни.** Населяет водоемы лесной, степной и пустынной зон. Перелетная птица. В Павлодарской области многочисленна. Распространена повсеместно. Прилетает после 21 апреля. Осенью улетает поздно – до 10 октября. Для гнездования избирает разнообразные водоемы – озера, старицы рек, медленно текущие степные реки, имеющие пресную или солоноватую воду. Непременное условие для этого – богатая и разнообразная надводная растительность.

Это очень общественная птица, держащаяся стаями на пролете, а при размножении – колониями. Молчалива. Изредка перекликается, издавая приятное на слух «пип». При опасности обязательно ныряет, но не делает этого во время пролета. В брачное время издает нежную трель – вариации позыва «пип».

Гнездо – обычно плавучее сооружение из сильно перегнивших водных растений. В колонию из 5 и до нескольких десятков (а бывает и сотен) гнезд подселяются крачки, чайки и утки.

Первые птицы в области появляются 28 апреля. Недели через две приступают к гнездованию, а их кладки встречаются почти до конца июня. Яйца поганок воруют луны и вороны и охотно собираются населением на еду.

В кладке 3–8 белых яиц. Продолжительность насиживания 21 день. Насиживают и водят оба родителя. Летом питаются водными насекомыми и ракообразными, реже – моллюсками. Последняя встреча этой поганки осенью – 12 октября.

### *Поганка красношейная, или рогатая*

Таблица 3

**Полевые признаки.** Значительно меньше утки. Водоплавающая птица. Хорошо ныряет. Держится постоянно на воде. По земле ходить не может.

На голове рыжие украшающие перья, черный «воротник». Спинная сторона буро-серая, брюшко белое, шея и полоса по боку рыжие. У птиц в зимнем пере и молодых брюшко, передняя сторона шеи и щеки белые, спина серая. Клюв прямой. Голос – негромкое «ек» или «кек», весной – низкая трель и другие звуки визгливого тона.

**Сходные виды.** В отличие от черношейной поганки, клюв прямой, а не вздернутый, весной шея красно-коричневая, зимой – чисто белые щеки и горло.

**Образ жизни.** Населяет водоемы лесной, лесостепной и степной зон. Перелетная птица. В Павлодарской области редкая гнездящаяся птица. Весной слабый ее пролет проходит 10–20 мая, а осенью – в середине сентября. Летит в одиночку или парами. Гнездится отдельными парами и группами до 10–15 пар. Предпочитает небольшие водоемы. Во всем похожа на черношейную поганку.

## Отряд гагары

Крупные водоплавающие птицы (масса 1,5–2,5 кг), имеющие узкие крылья и далеко отставленные назад ноги. Прекрасные пловцы и нырцы. Клюв шиловидный, прямой, позволяющий гарпунить рыбу. Оперение плотное, жесткое. Населяют моря и внутренние водоемы. С сушей связаны только при насиживании яиц. По земле передвигаются только ползком на брюхе, отталкиваясь ногами. Моногамы. В фауне Казахстана встречаются два вида, в Павлодарском Прииртышье – один гнездящийся.

### *Гагара чернозобая*

Таблица 1, рис. 1, 4, 9.

**Полевые признаки.** Размером с гуся. По земле ходить не может, а только ползает. Клюв прямой. Голова и верх шеи пепельно-серые, по бокам шеи и на зобе продольные белые полосы, спина черная с яркими белыми поперечными полосами, брюшко белое. На горле черное пятно.

**Образ жизни.** Населяет озера тундровой, лесной, лесостепной и частично степной зон. Перелетная птица. Зимует на южных морях, в том числе на Каспийском.

В Павлодарской области очень редка. Встречается на крупных пресноводных озерах, чаще всего на Шиганаке. Сроки пребывания в крае не прослежены.

Гнездятся пары не ближе 500 м друг от друга. Гнезда устраивают как на берегу у самой воды, так и внутри водоема, часто на островках или стоящих в воде кочках, иногда на куче травы. В кладке 2–3 буроватых с редкими темными пестринами яйца, появляются в конце мая – июне. Насиживают самец и самка 28 дней. Птенцов водят до подъема на крыло.

Гагара всегда осторожна, а когда водит молодых, бывает особенно бдительна. При приближении человека старики прячут пуховиков в тростниках, а сами уплывают, ны-

ря и расходясь в разные стороны. Подросших птенцов, напротив, уводят на середину открытой воды и улетают, а птенцы уходят от опасности, ныряя.

Кормится рыбой, но при случае ловит водных беспозвоночных, которые служат для ее птенцов основным кормом.

На пролете держатся обычно одиночками. Вследствие малочисленности гагара не имеет значения для человека. Ее шкурка представляет интерес как «птичий мех».

### Отряд веслоногие

Крупные водоплавающие птицы (масса 1,6–13 кг) со сравнительно длинной шеей и широкими, длинными крыльями и характерным обликом пеликана и баклана. Плавательная перепонка соединяет все четыре пальца. Обитатели различных водоемов. Гнездятся колониями. Моногамы. В фауне Казахстана встречается 5 видов, из них в Павлодарском Прииртышье – 1 нерегулярно гнездящийся вид и 2 – периодически залетных.

#### *Баклан большой*

Таблица 1, рис. 1, 4, 9.

**Полевые признаки.** Размером с гуся. Крупная черная птица с длинными шеей и хвостом. В полете шея вытянута. Сидит вертикально, часто с раскрытыми крыльями. Хорошо плавает и ныряет. Держится обычно стаями.

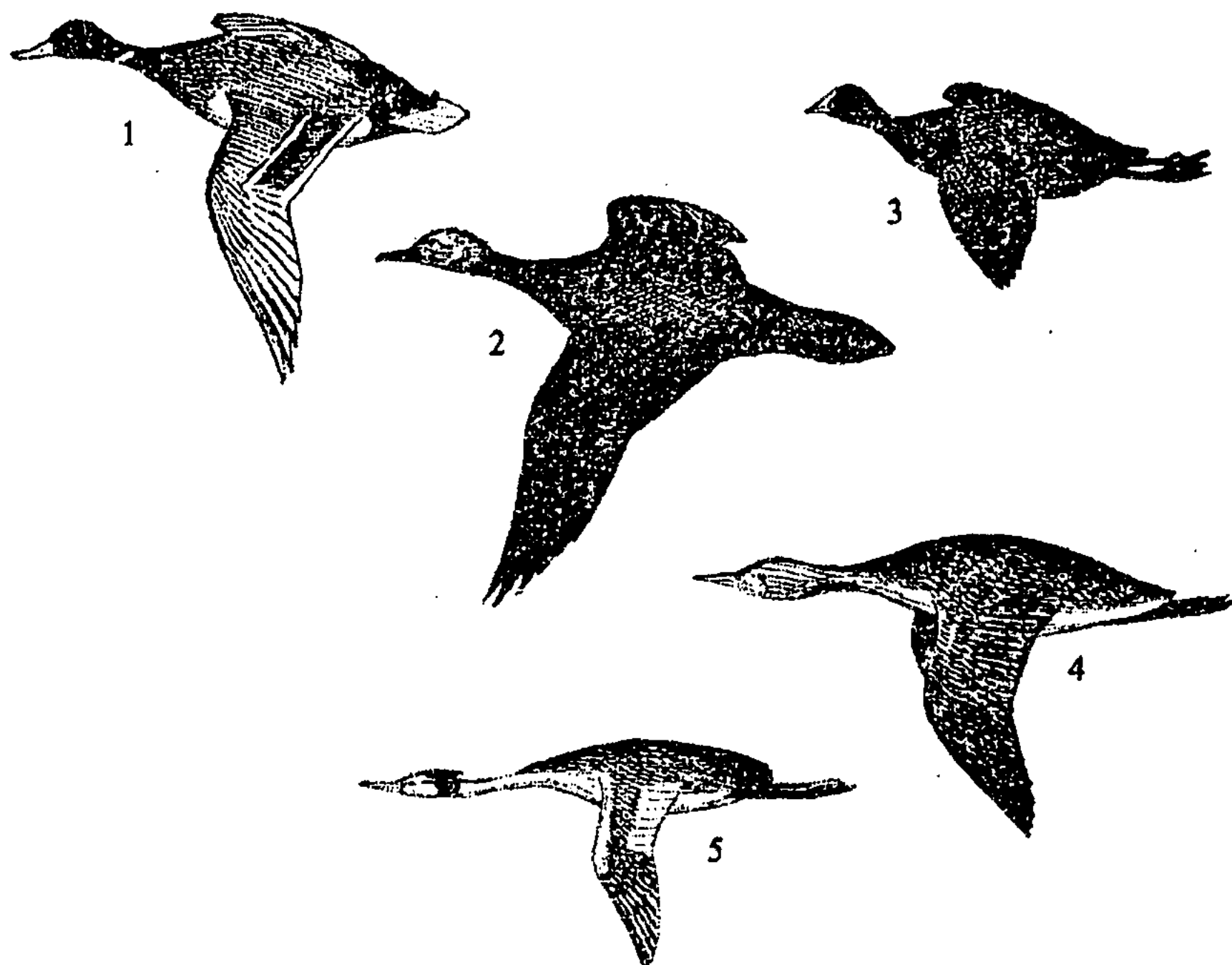


Рис. 4. Водоплавающие птицы в полете:  
1 — утка; 2 — баклан; 3 — лысуха; 4 — гагара; 5 — поганка

Оперение черное с бронзово-зеленоватым отливом сверху и синеватым снизу. Горло и щеки белые. Молодые птицы серо-бурые, со светлым брюшком. Клюв у основания желтый. Крик – громкое, резкое карканье.

*Сходных видов нет.*

*Образ жизни.* В Павлодарской области нерегулярно гнездится в пойме Иртыша к югу от с. Лебяжье, якобы, раз в 10–15 лет. Однако за 23 года моих наблюдений (с 1981 г.) это произошло лишь однажды – в 1985 году, когда 15 пар птиц гнездились на деревьях близ с. Подпуск.

На гнездовье появляется, когда во льду образуются забереги. Во время ухаживания самец принимает перед самкой своеобразные позы: то откидывает голову на спину, то вытягивает шею вперед, раскрывая при этом клюв, опускается на грудь и т.п.

На Иртыше гнезда устраивает на деревьях. Это небольшие сооружения диаметром около полуметра – из палок. Лоток выстилается травой. Кладка из 3–5 яиц. Насиживают их оба родителя 28–30 дней. Птенцов кормят полупереваренной рыбой, которую отрыгивают птенцу в клюв, взяв его голову в рот. Кормят птенцов около 2 месяцев.

Бакланы отлично плавают, особенно хорошо ныряют, в воде передвигаясь быстрее, чем на ее поверхности. Взлетают с воды трудно, делая длинный разбег, а летят быстро, часто махая крыльями.

Охотятся на рыбу стаями. Иногда, хлопая крыльями, гонят ее на мелководье, где и вылавливают. пойманную рыбу птица подбрасывает вверх, хватая за голову и заглатывает.

Улетают бакланы на зимовье в середине сентября.

## Отряд голенастые

Крупных и средних размеров птицы (масса 0,15–4 кг), с характерным обликом цапли и аиста. Ноги, шея, клюв длинные. Крылья тупые и широкие. Обитатели мелководий, болот и тростников. Гнездятся парами и колониями. Моногамы. Развитие птенцового типа – птенцы долго находятся в гнезде. В Казахстане встречается 13 видов, в Павлодарском Прииртышье гнездящихся – 2, пролетных – 1, залетных – 4, всего 7.

### *Цапля серая*

Таблица 6, рис. 5

*Полевые признаки.* Длинноногая и длинношеяя птица. Держится в одиночку, парами и группами, обычно у воды. В полете шея изогнута S-образно. Ноги во время полета вытянуты, крылья кажутся очень широкими. Окраска сизо-серая. Голова и шея белые. На голове над глазами длинные черные перья, образующие свисающую на затылке косицу. Крылья черные. По бокам шеи черные полосы. Грудь и брюхо белые. Клюв бурый. Ноги зеленоватые.

Голос – грубое «кранг» или «каа», издаваемое обычно на лету. Кормится на мелководьях, бродя по воде. Часто неподвижно стоит на берегу, втянув шею.

*Сходные виды.* От всех цапель отличается серой окраской.

*Образ жизни.* Населяет водоемы различных ландшафтов, от тайги до пустынь. Перелетная птица. На зиму покидает Казахстан. Населяет всю Павлодарскую область. Образует колонии из 5–10 пар птиц, но гнездится и одиночными парами. Встреча таких