

**Управление по охране окружающей природной среды
Ханты-Мансийского автономного округа
Сургутский государственный университет**

В.П. Стариков

**ЭКОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА
(учебное пособие)**

Томск
МГП «РАСКО»
2002

УДК 591.5 (075.8)

ББК 28.681я73

С 772

Стариков В.П.

Экология животных Ханты-Мансийского автономного округа: Учеб. пособие. –
Томск: МГП «РАСКО», 2002. – 94 с.

Учебное пособие содержит перечень местных животных и краткие сведения их экологии. В работе дается анализ состояния популяций с привлечением статистического материала. Обсуждаются вопросы охраны и рационального использования животных Ханты-Мансийского автономного округа.

Пособие ориентировано на учителей, студентов-биологов, учащихся, углубленно изучающих биологию, а также широкий круг специалистов биоэкологического профиля.

Табл. 3, ил. 35, библиогр.: 125 наименов.

Рецензент:

доктор биологических наук, профессор О.Е. Филатова

Печатается по решению редакционно-издательского совета Сургутского государственного университета.

ISBN

Сургутский госуниверситет, 2002

МГП «РАСКО», 2002

ПРЕДИСЛОВИЕ

Предлагаемое читателю учебное пособие посвящено экологии животных Ханты-Мансийского автономного округа. Цель его – привлечь внимание населения округа к проблемам этого важнейшего биоресурса, от состояния которого во многом зависит и наше благополучие.

В основу издания легли результаты многолетних исследований автора на территории Западной Сибири, литературные данные, а также материалы кадастровых оценок и обзоры «О состоянии окружающей природной среды ХМАО» за 1995-2000 гг.

В рамках данного пособия, рассчитанного на широкую читательскую аудиторию, все вопросы рассмотрены лишь схематично. Желающие более подробно изучить популяционные особенности животных ХМАО, пользуясь указателем литературы, могут найти соответствующие описания в специальных изданиях.

Порядок описания основных таксонов, русские и латинские названия видов (подвидов) животных приведены по: И.М. Громову с соавторами (1963), И.М. Громову и М.А. Ербаевой (1995), А.Г. Банникову с соавторами (1977), П.П. Стрелкову (1983), Б.С. Юдину (1989), Л.С. Степаняну (1990), Аннотированному каталогу (1998), С.Л. Кузьмину (1999) и В.К. Рябицеву (2001).

ВВЕДЕНИЕ

В нашем пособии представлены основные ключевые слова «экология» и «животные». Кратко раскроем суть данных понятий.

Что такое экология?

На поставленный вопрос легче было бы ответить 30-40 лет тому назад. Слово «экология» использовалось тогда только биологами и все сходились на том, что экология – это наука, изучающая организацию и функционирование надорганизменных систем различных уровней: популяций, биоценозов (сообществ), биогеоценозов (экосистем) и биосферы. Экологию определяли также как науку о взаимоотношениях организмов между собой и с окружающей средой. Это подтверждает и историческая справка. Термин «экология» (от греч. «oikos» - дом, жилище, местопребывание и logos - наука) предложил в 1866 г. известный немецкий естествоиспытатель Эрнест Геккель для обозначения **биологической** науки, изучающей взаимоотношения животных с органической и неорганической средами.

Однако в последние годы слово «экология» с легкой руки непрофессионалов стало широко употребляться для обозначения всех форм взаимосвязи человека и окружающей среды, притом не только естественной, но и создаваемой самим человеком, например, космическая экология (Гиляров, 1990). Опять-таки в непрофессиональной среде под экологией понимают нечто совсем другое – в лучшем случае изучение только гигиенических аспектов состояния окружающей среды, а нередко и просто уровень техногенного загрязнения (Большаков и др., 1996).

Нет ничего удивительного в том, что, оказавшись очень удобным это емкое слово, многократно повторенное средствами массовой информации, утратило значение строго научного термина, но приобрело важный социальный, а порой и политический смысл (после «возможности» возникновения ядерной войны, второй глобальной проблемой человечества может быть экологическая катастрофа).

Не вдаваясь в лабиринты всех подразделений экологии, придерживаясь классического определения экологии и того понимания этой науки, которое подразумевается профессиональными экологами и которое находит свое отражение в содержании ведущих экологических журналов, монографий и учебников, остановимся лишь на одном – отношении к предметам изучения. В соответствии с этим подходом экологию подразделяют на экологию микроорганизмов (прокариот), грибов, растений, животных, человека, сельскохозяйственную, промышленную (инженерную) и общую экологию – как теоретически обобщающую дисциплину.

Поскольку наше пособие посвящено экологии животных, раскроем суть этого направления. Экология животных изучает образ жизни животных в связи с условиями их существования и значение факторов среды для основных отправлений животных организмов (питание, размножение, выживание, половозрастная структура, колебания численности и т.п.).

Что такое зоология?

При самом общем рассмотрении, а это известно со школьной скамьи, зоология – это наука о животных. Истоки ее восходят к деятельности крупнейшего философа и естествоиспытателя древней Греции – Аристотеля, жившего в 384 - 322 гг. до н.э. (первая сводка сведений о животных).

В настоящее время зоология это комплексная наука, дифференцируется в свою очередь на ряд наук, различающихся объектами, методами и задачами исследования. Так, систематика описывает виды животных, выявляя многообразие современного животного мира, выясняет их родственные связи и на этой основе строит систему, объединяя виды в роды, роды в семейства, семейства в отряды и т.д. Филогенетика изучает пути эволюции животного мира и факторы, ее определяющие. Зоогеография исследует распределение животных по поверхности Земли и выясняет исторические закономерности формирования фауны в разных районах. Палеонтология изучает вымерших животных и исчезнувшие фауны. В рамках зоологии имеется еще ряд других подразделений.

В зоологии различают также разделы, посвященные изучению разных групп животных. Так, териология изучает млекопитающих, орнитология – птиц, герпетология – земноводных и пресмыкающихся, ихтиология – рыб и круглоротых, энтомология – насекомых, арахнология – паукообразных и т. д.

В то же время зоология широко использует данные ряда общебиологических наук: морфологии, анатомии и гистологии (соответственно изучает внешнее и внутреннее макро- и микроскопическое строение тела животных), данные физиологии (функциональные свойства животных), эмбриологии (закономерности индивидуального развития, внешние и внутренние факторы развития), генетики (изменчивость и наследственность, преобразования в ходе естественного отбора – популяционная генетика), этологии (поведение животных). И, наконец, экологии животных.

Большой объем и многообразие животного мира, специфичность методик, применяемых для изучения разных его групп, различная степень их изученности и ряд других причин определили деление зоологии на два больших раздела: зоологию позвоночных (объединяет все сведения только по одному типу – хордовым животным) и

зоологию беспозвоночных (занимается изучением всех остальных типов животного царства).

В данном пособии представлен один раздел – позвоночные животные. К сожалению, в настоящее время говорить об экологии всех групп беспозвоночных ХМАО – преждевременно. Здесь главная задача, стоящая перед зоологами – это инвентаризация фауны.

Итак, представленное пособие это одна из первых попыток изложить современное состояние экологии позвоночных животных применительно к территории ХМАО. Насколько она оказалась успешной, судить Вам наши читатели. В такой обширной работе неизбежны определенные упущения. Поэтому все замечания и пожелания, способствующие пополнению и улучшению изложенного в пособии материала, автор с благодарностью примет.

I. ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ ФАУНЫ В СВЯЗИ С ОСОБЕННОСТЯМИ ЗООГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ ОКРУГА

Территория Ханты-Мансийского автономного округа (ХМАО) заключена между 58 и 66°с.ш. и 59 и 86° в.д. (Экология ..., 1997). В соответствии с ландшафтным районированием в ХМАО выделяют две физико-географические страны – Уральскую горную и Западно-Сибирскую равнинную (Москвина, Козин, 2001). Первая в свою очередь делится на ландшафтную область Приполярного Урала и Северо-Уральскую ландшафтную область. Западно-Сибирская равнинная физико-географическая страна включает восемь ландшафтных областей (Урало-Обская ландшафтная область возвышенных и долинно-низинных северо- и среднетаежных ландшафтов, Обско-Енисейская ландшафтная область чередующихся возвышенностей и низменностей подзоны северной тайги, Сибирско-Увальская ландшафтная область среднетаежных возвышенных равнин, Приенисейская ландшафтная область возвышенных расчлененных среднетаежных равнин, Кетско-Ваховская равнинная среднетаежная ландшафтная область, Обь-Иртышская область слабо дренированных среднетаежных равнин, Кондинско-Ваховская ландшафтная область среднетаежных озерно-болотных низин и Обско-Иртышская пойменно-террасовая лугово-болотно-лесная область).

Не вдаваясь в подробное описание этих областей, отметим лишь, что все они характеризуются спецификой климатических условий, гидрографической сети, почв и растительности, что, несомненно, сказывается на видовом составе, распространении и обилии животных.

Одна из характерных черт фауны Западной Сибири (в том числе и территории округа) – ее молодость (Формозов, Исаков, 1963). Во время четвертичных оледенений погибла существовавшая здесь теплолюбивая фауна, и только после исчезновения ледников начало формироваться современное животное население. Территория Западно-Сибирской равнины заселялась животными и с запада и с востока. Поэтому ее современная фауна имеет смешанный европейско-восточносибирский характер, с большим числом широко распространенных палеарктических видов. Многие типично сибирские виды (соболь, колонок, азиатский бурундук, синехвостка, сибирский углозуб и др.) уже «прошли» в своем распространении на запад Западной Сибири и начали проникать в восточные части Европы. Другие виды (лесной дупель, соловей-красношейка, дрозды оливковый и Науманна) еще не полностью заселили Западную Сибирь, но обычны в ряде ее восточных районов.

С севера территория округа не защищена горами, и суровое дыхание Севера распространяется далеко на юг. Неслучайно здесь отмечаются многие типично северные виды (белая куропатка, гусь-гуменник, песец, копытный лемминг и др.). То же можно сказать для ряда южных форм, которые в отдельные годы проникают далеко на север и регистрируются на территории округа (удод, оляпка, лебедь-шипун, сибирская косуля, кабан, прыткая ящерица и др.).

Огромным богатством в составе биоты округа является обилие лесов, болот и водоемов. Из-за обилия последних в округе множество животных, ведущих водный и полуводный образ жизни (остромордая лягушка, скопа, чернозобая гагара, речная выдра, водяная полевка и др.). Зимой, когда сток из болот приобретает большое значение, в реках возникают заморы, которые сильно влияют на размещение рыбных запасов. В то же время на болотах, заросших карликовой березкой и ягодными кустарничками, поселяется белая куропатка, по их краям можно встретить пасущихся диких северных оленей, осенью на ягодники выходят жировать медведи, соболи, тетеревиные птицы.

Для типично лесных видов большую роль играют семена хвойных деревьев, составляющие основу кормового рациона многих видов птиц, обыкновенной белки, азиатского бурундука, лесной куницы и других животных. Здесь же они находят и хорошие защитные условия.

II. ЭКОЛОГО-СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

2.1. Млекопитающие – Mammalia

В сводке по млекопитающим лесной зоны Западной Сибири И.П. Лаптевым (1958) указывалось 70 видов. Критический анализ современной литературы применительно к

территории ХМАО позволяет заключить, что здесь возможна встреча 59-62 видов (как аборигенных, так и транзитных). Неясность в количестве видов с одной стороны определяется слабой изученностью южных и северо-западных районов округа, а с другой – пульсацией ареалов под влиянием как естественных, так и антропогенных факторов. Меньшее число видов млекопитающих по сравнению с 50-ми годами можно объяснить слабым представительством южнотаежных и почти полным отсутствием подтаежных элементов лесной зоны в округе. Не случайно в состав териокомплекса лесной зоны И.П. Лаптевым были включены белобрюхая белозубка, алтайский сурок, краснощекий суслик, большой тушканчик, джунгарский хомячок, степная пеструшка и другие, которые и ранее не встречались и сейчас не регистрируются в округе.

2.1.1. Отряд Насекомоядные - Insectivora

На территории округа встречаются представители трех семейств: ежи (Eginaceidae), кроты (Talpidae) и землеройки (Soricidae). Всего 12 видов (Стариков, 2002). Среди наземных млекопитающих эта группа довольно специализирована в питании беспозвоночными животными. Поэтому основную роль в их распространении играют корма и конкурентные отношения (Шубин, 1980). Так, низкая численность дождевых червей определяют северную границу ареалов **обыкновенного** (*Talpa europaea*) и **сибирского** (*Asioscalops altaica*) **крячков**. Поэтому на территории округа они становятся редки в северной тайге. Распространение крячков приурочено к долинам наиболее крупных рек, где они находят сравнительно богатую кормовую базу. **Обыкновенный еж** (*Eginaceus europaeus*) лишь изредка встречается на юге округа. Среди землероек к фоновым видам следует отнести **обыкновенную** (*Sorex araneus*), **среднюю** (*S. caecutiens*) и **малую** (*S. minutus*) **бурозубок**, широко распространенных, многочисленных или обычных. Остальные виды – **крупнозубая** (*S. daphaenodon*), **равнозубая** (*S. isodon*), **крошечная** (*S. minutissimus*), **тундрная** (*S. tundrensis*) и **бурая** (*S. roboratus*) **бурозубки**, а также **обыкновенная кутора** (*Neomys fodiens*) встречаются значительно реже. Для этой группы насекомоядных важным фактором, кроме уже названных, является наличие естественных убежищ и укрытий. Чаще всего они поселяются в захламленных местах с хорошо развитой листовой подстилкой и моховым покровом с высокой биомассой беспозвоночных животных. При этом обыкновенная кутора в своем обитании тяготеет к водоемам и увлажненным биотопам.

2.1.2. Отряд Рукокрылые - Chiroptera

На территории Западной Сибири обитает семь видов летучих мышей (Шубин, 1989). В округе можно встретить, причем только в летнее время, три-четыре вида. Чаще других, в учетах зоологов, отмечаются **северный кожанок** (*Eptesicus nilssonii*) и **ночница**

Брандта (*Myotis brandti*). Современные находки **прудовой ночницы** (*Myotis dasycneme*) и **двухцветного кожана** (*Vespertilio murinus*) требуют дополнительных подтверждений. А.П. Кузякиным (1950) были сформулированы основные закономерности распространения животных этой группы. Он считал, что границы ареалов узкоспециализированных в экологическом отношении форм определяются распространением условий, соответствующих их специализации. Нет, например, летучих мышей на обширных болотах и в сплошных лесных массивах, где им невозможно найти убежища или мест для охоты. Наиболее полно рукокрылые представлены в южной и отчасти средней тайге. Огромные пространства северной тайги лишены летучих мышей. Лимитирующим фактором здесь для них является отсутствие темной части суток в летнее время. В целом на территории округа рукокрылые редкие животные.

2.1.3. Отряд Зайцеобразные - *Lagomorpha*

Зайцеобразные – самая бедная по числу видов группа. В каждом из семейств по одному виду. Пищуховые (*Ochotonidae*) представлены **северной пищухой** (*Ochotona hyperborea*) – обитателем каменистых россыпей гор Урала. Современный ареал этого животного ограничен 61-68° с.ш. (Гашев, 1971). Пищуха – это типичный фитофаг. С осени она заготавливает растения, складывая их в своеобразные «стожки», за что и получила свое второе название – сенокоска.

Наиболее известен представитель семейства зайцевых (*Leporidae*) – **заяц-беляк** (*Lepus timidus*). На территории округа это обычный, широко распространенный вид. Он избегает сплошных лесных массивов, предпочитая держаться по опушкам леса, на вырубках и гарях, в долинах и поймах рек, поросших кустарником. Численность беляка очень сильно варьирует по годам. Например, в 1990 г. на территории округа его насчитывалось 64600 голов, а в 1994 г. – было в 5 раз больше (Обзор ..., 1996). В лесостепной зоне Западной Сибири эти флюктуации численности могут наблюдаться с еще большей кратностью – от 2 до 65. Основной причиной этих колебаний являются эпизоотии, более или менее регулярно повторяющиеся среди зайцев. Вид в основном спортивно-охотничий.

2.1.4. Отряд Грызуны - *Rodentia*

Наиболее многочисленный (по числу видов) отряд грызунов. В округе возможна встреча 24 видов. Семейство летяговых (*Pteromyidae*) представлено одним видом – **обыкновенной летягой** (*Pteromys volans*). Это сравнительно широко распространенный, но редкий вид. Встречается летяга на старых гарях, в березняках и осинниках, прибрежных смешанных высокоствольных лесах с большим количеством дуплистых деревьев. Добывается, как правило, случайно, особенно при охоте на белку.

Из семейства беличьих (Sciuridae) на территории округа встречаются **обыкновенная белка** (*Sciurus vulgaris*) и **азиатский бурундук** (*Tamias sibiricus*). Белка постоянно обитает в хвойных лесах. Ее распределение в угодьях определяется их защитными и кормовыми условиями. Лучшими участками для белки считаются пойменные кедровники. Динамика численности белки определяется комплексом факторов, из которых главными оказываются кормовые условия, а также промысел (Кирис, 1973). Бурундук распространен по всей территории округа, обычный вид. Предпочитает кедрово-еловые леса с богатым подлеском из черемухи, шиповника, можжевельника. Охотно селится в хвойно-лиственных и лиственных лесах на возвышенных местах. Поселяется зверек в просто устроенных норах в земле, причем гнездовая камера служит одновременно и камерой для запасов пищи. Питается семенами хвойных деревьев, ягодами, грибами. Относится к охотничьим видам с весенне-осенними сроками добычи, однако в настоящее время бурундук практически не добывается.

Семейство бобровые (Castoridae) на территории округа представлено **западносибирским подвидом речного бобра** (*Castor fiber pohlei*). Подвид внесен в Красную книгу Российской Федерации (2001). Отнесен к первой категории как подвид с ограниченным ареалом, находящийся под угрозой исчезновения. В России промысел бобра запрещен с 1922 г. С 1929 по 1951 гг. популяция западносибирского бобра находилась под охраной Кондо-Сосьвинского государственного заповедника. В настоящее время охраняется в Верхне-Кондинском республиканском заказнике и государственном заповеднике «Малая Сосьва» (Васин и др., 1988; Азаров, 1996). В конце прошедшего столетия на особо охраняемых природных территориях насчитывалось всего 312 голов западносибирского бобра (Обзор ..., 2000).

Из семейства тушканчиковых (Dipodidae) на территории округа сравнительно широко распространена **лесная мышовка** (*Sicista betulina*). Зверек ведет скрытный образ жизни, активен только в сумерки и ночью. Селится в старых норах мышевидных грызунов, в естественных пустотах почвы, а также – в трухлявых пнях. На зиму погружается в спячку. В летний период при похолодании легко впадает во временное оцепенение. В природных биоценозах является объектом питания хищных зверей и птиц.

Представители семейства мышинных (Muridae) на территории округа представлены пятью видами. Самый мелкий из них **мышь-малютка** – *Micromys minutus* (взрослые экземпляры с массой тела 5-6 г). Обнаруживается она как в лесных биотопах, так и по берегам озер, на низинных болотах и в поймах рек. Главное условие ее поселения – наличие достаточно густого и высокого травостоя, в котором она строит шарообразные гнезда из стеблей травы на высоте 20 и более сантиметров от земли. В основном в южной

части округа встречаются **полевая** (*Apodemus agrarius*) и **малая лесная** (*A. uralensis*) мыши. Питаются они, главным образом, семенами дикорастущих трав, а также зернами культурных злаков. Живут и размножаются эти виды в неглубоких, сравнительно простых по устройству норах, которые роют в почве.

Исключительное положение в группе мышевидных грызунов занимают синантропные (сопутствующие жилью человека) виды – **домовая мышь** (*Mus musculus*) и **серая крыса** (*Rattus norvegicus*). Обитая в жилье человека, в складских помещениях они уничтожают и приводят в негодность все без разбора пищевые продукты. Без преувеличения также можно сказать, что синантропные грызуны – это еще и злейшие четвероногие враги человека относительно его здоровья. Серая крыса и домовая мышь принимают непосредственное участие в распространении около трех десятков инфекций и инвазий, опасных для человека и сельскохозяйственных животных.

Наиболее полно из грызунов в округе представлено семейство хомяковых (*Cricetidae*). Это хомяки, лемминги и полевки, всего 14 видов. **Обыкновенный хомяк** (*Cricetus cricetus*) в основном обитатель лесостепи и степи. В лесную зону он проникает сравнительно недалеко, преимущественно по долинам Оби и Иртыша. Оригинальная по расцветке и, к сожалению, непрочная шкурка хомяка используется в качестве дешевой пушнины. На территории округа заготовки шкурок этого зверька не ведутся.

Из полевок, жизнь которых тесно связана с водоемами, в пределах округа обычны и широко распространены **водяная полевка** (*Arvicola terrestris*) и **ондатра** (*Ondatra zibethicus*) – виды далеко не родственные, но имеющие сходные черты биологии. Водяная полевка – это аборигенный вид, а ондатра – вселенец, родина ее Северная Америка. Летом оба вида грызунов питаются преимущественно водными растениями. Зимой ондатра переходит на питание корневищами этих же растений, а водяная полевка в это время кормится в основном наземной растительностью, а также подземными ее частями. Хозяйственное значение ондатры в настоящее время велико, но ограничивается в основном ролью ее как объекта пушных заготовок. Водяная полевка – важнейший источник туляремийной инфекции, объект питания хищных зверей и птиц.

Группа лесных полевок на территории округа представлена тремя видами: **рыжей** (*Clethrionomys glareolus*), **красной** (*C. rutilus*) и **красно-серой** (*C. rufocanus*). Из них наиболее широко распространена и многочисленна красная полевка, занимающая доминирующее положение среди мелких млекопитающих (Стариков, 1985 и др.). Роль красной полевки в биоценозах лесной зоны очень велика и разнообразна. Она является консументом растительной массы, одним из основных объектов питания хищных зверей и птиц. Как потребитель кедрового ореха красная полевка представляет серьезного

конкурента белки, бурундука, соболя и других млекопитающих и птиц, использующих этот вид корма.

Лемминги, обитающие на территории округа, относятся к трем родам: настоящим, лесным и копытным. **Сибирский** (*Lemmus sibiricus*), **копытный** (*Dicrostonyx torquatus*) и **лесной** (*Myopus schisticolor*) лемминги распространены на Приполярном Урале (Флеров, 1933; Марвин, 1969; Бердюгин, 1986 и др.), а последний из них спорадически встречается на всей равнинной части лесной зоны Западной Сибири (Лаптев, 1958 и др.). Для этих видов характерны резкие колебания численности. В годы подъема численности они потребляют значительное количество фитомассы. Типично тундровые виды – сибирский и копытный лемминги имеют первостепенное значение для наземных и пернатых миофагов.

Последнюю группу грызунов и, в частности, семейства хомяковых, обитающих на территории округа, представляют пять видов из рода серых полевок: **узкочерепная** (*Microtus gregalis*), **экономка** (*M. oeconomus*), **темная** (*M. agrestis*), **обыкновенная** (*M. arvalis*) и **Миддендорфа** (*M. middendorffii*). Узкочерепная полевка – обитатель открытых ландшафтов степей, лесостепи, равнинной и горной тундры. Местами этот зверек проникает в лесную зону. Полевка-экономка обычный и широко распространенный на территории округа вид. Селится в увлажненных местах: в поймах рек, по берегам озер, болотах, вырубках, гарях, ельниках, но везде, как правило, на участках с развитой травянистой растительностью. Питается разнообразной растительной пищей, но отдает предпочтение зеленым частям травянистых растений. Темная полевка также широко распространена по территории округа, однако по численности значительно уступает экономке. Обыкновенная полевка в лесной зоне Западной Сибири заселяет преимущественно южную ее часть. Экология этого вида, равно как и узкочерепной полевки, на территории округа практически не изучена. Полевка Миддендорфа в пределах округа встречается лишь в западной горной части на Приполярном Урале (Флеров, 1933; Бердюгин, 1986). Здесь она поселяется на открытых осоково-сфагновых кочковатых болотах у верхней границы леса, в долинах, избегая каменистых мест. Все виды серых полевок являются объектами питания наземных и пернатых хищников.

2.1.5. Отряд Хищные - *Carnivora*

Отряд хищных млекопитающих второй по представительству видов на территории округа. Здесь можно встретить представителей 16 видов, относящихся к четырем семействам. Из представителей семейства псовых (*Canidae*) встречаются **волк** (*Canis lupus*), **обыкновенная лисица** (*Vulpes vulpes*), **песец** (*Lepus lagopus*) и **енотовидная собака** (*Nyctereutes procyonoides*). Наибольшая численность волка наблюдается в тундре, а также в лесостепи и степи. Округ, на 97% территории которого составляют леса и

болота, слабо заселен волком (Бондаренко, Юдин, 1985). Современная численность волков около 550-600 голов (Обзор ..., 1997). С 1990 по 1995 гг. в округе его добывалось от 18 до 54 штук, а в сезон охоты 1997-1998 года – 140. Основными лимитирующими факторами, ограничивающими его численность и распространение в округе, являются глубокоснежье и малочисленность копытных животных. Грызуны и зайцы в питании волка имеют второстепенное значение.

Обыкновенная лисица – зверь с почти такой же широкой экологической валентностью, как и волк. В округе это обычный вид. Наиболее благоприятные условия обитания ее приурочены к угодьям в поймах рек. Не избегает она близости человека, если ее не преследуют. Лисица неутомимый потребитель мышевидных грызунов и одновременно это красивый и интересный природный объект. Это зверь – один из важнейших промысловых видов округа. В отдельные годы добывают по 700 и более голов лисиц.

Песец распространен циркумполярно, занимая тундру и лесотундру Арктического побережья Евразии и Северной Америки, включая арктические острова. В лесной зоне Западной Сибири встречается в осенне-зимний период в виде кочующих особей на юг до широты городов Томска – Тобольска (Лаптев, 1958).

В России естественный ареал енотовидной собаки – Приморье и Приамурье. С 1927 по 1957 гг. с целью акклиматизации проводился выпуск енотовидных собак более чем в 76 областях, краях и автономных республиках (Насимович, 1985 и др.). В границах естественного ареала и в местах акклиматизации довольно четко прослеживается тяготение ее к водоемам, где она находит весьма разнообразную пищу (мышевидные грызуны, лягушки, насекомые, рыбы). На территории округа встречается в Кондинском районе (Обзор ..., 1999). Экология этого вида здесь не изучена.

Семейство медвежьих (Ursidae) в округе представлено одним видом – **бурым медведем** (*Ursus arctos*). Это обычный вид. Наибольшая плотность его наблюдается в горах и предгорьях Урала, в междуречье Оби и Иртыша, бассейне Ваха, наименьшая – в пойме Оби и Иртыша, как наиболее освоенных человеком районах (Экология ..., 1997 и др.). В целом на территории округа в 90-е годы прошлого столетия численность медведя варьировала от 1700 до 2600 голов (Обзоры ..., 1996-2000). Добыча не превышала 3-5% (табл. 1).

Таблица 1.

**Добыча основных охотничьих животных в Ханты-Мансийском автономном округе
в сезон охоты 1996-2000 гг.**

Вид	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000
	Количество особей			
Лось	806	629	748	817
Северный олень	Запрет охоты		66	77
Бурый медведь	68	24	47	38
Речная выдра	39	15	6	11
Соболь	3121	1400	1696	1580
Норка	114	35	235	73
Горноста́й	232	242	370	102
Обыкновенная белка	105970	1270	2090	6162
Заяц-беляк	1615	366	990	1011
Глухарь	1560	1600	1460	2869
Тетерев	4572	3600	1460	4949
Рябчик	3908	3200	675	8014
Белая куропатка	1500	1290	1220	8165
Волк	140	97	83	88

Семейство куньих (Mustelidae) на территории округа включает десять видов: **соболь** (*Martes zibellina*), **горноста́й** (*Mustela erminea*), **ласка** (*M. nivalis*), **колонок** (*M. sibirica*), **европейская** (*M. lutreola*) и **американская** (*M. vison*) **норки**, **лесная куница** (*Martes martes*), **росомаха** (*Gulo gulo*), **барсук** (*Meles meles*) и **речная выдра** (*Lutra lutra*). Ведут наземный, полудревесный и околотовный образ жизни. За исключением ласки, все виды имеют промысловое значение, а некоторые из них разводятся на фермах, особенно с большим успехом – американская норка.

В начале прошлого столетия на большей части территории Западной Сибири в результате чрезмерного промысла соболь был практически уничтожен. В 20 – 40-х годах вид сохранялся в регионе небольшими изолированными очажками в труднодоступных урманах и на территории Кондо-Сосьвинского заповедника. Для восстановления его ареала были затрачены огромные государственные средства, выполнены большие работы по расселению аборигенных соболей и завозу зверьков из других частей ареала. В настоящее время в Западной Сибири ареал соболя полностью восстановлен до уровня емкости угодий. Вид занял, как и в XVII веке, ведущее место в промысле зверей (Сафонов и др., 1990). Лучшими угодьями для соболя являются кедровники и кедрово-еловые леса в равнинной и кедрово-пихтовые леса – в горной части округа (Монахов, 1990). Основная часть пригодных для вида угодий Тюменской области сосредоточена в ХМАО (61,2%), откуда поступает основная доля областных заготовок шкур.

Численность соболя по годам не подвержена хорошо выраженным и быстро протекающим изменениям. Это в значительной мере связано с его всеядностью. В противоположность многим хищным зверям, при недостатке одних кормов соболь легко переключается на другие и, таким образом, не испытывает длительного голодания. На сравнительно небольших территориях сокращение численности соболя может быть вызвано изменением природного ландшафта в результате деятельности человека (Монахов, 1979 и др.). К основным лимитирующим факторам, влияющим на численность вида, относятся таежные пожары и охотничий промысел.

Горноста́й (как и ласка) широко распространен в арктической, лесной и других зонах Старого и Нового Света. На территории округа горноста́й встречается повсеместно. Места обитания его достаточно разнообразны, всюду прослеживается тяготение этого зверька к околородным биотопам. Предпочитает берега, поймы рек и ручьев, берега лесных озер, пойменные и заболоченные луга с зарослями кустарников и кочкарниками. В пойменных биотопах важное значение для горноста́я имеет водяная полевка, состояние обилия которой определяет движение численности этого хищника (Формозов, 1935 и др.). В 90-х годах прошедшего столетия численность горноста́я на территории округа была относительно стабильной, колебания ее чуть более превышали двукратную величину. Максимум обилия в 1999 г. – 39300 особей (Обзоры ..., 1996-2000).

Ласка – один из самых мелких представителей хищных млекопитающих. Питается преимущественно мышевидными грызунами. Численность ласки подвержена существенным изменениям и находится в прямой связи с состоянием ее кормовой базы. При массовом размножении мышевидных грызунов заметно увеличивается поголовье этого хищника, и, наоборот, в годы депрессии их численности, - ласка встречается редко. Основным конкурентом в пище является горноста́й. Замечено, что там, где много этого хищника, ласка редка. Ласку обычно добывают случайно при отлове других пушных зверей.

Повсеместно на территории округа распространен и колонок. Места обитания этого хищника разнообразны. Зверек придерживается долин рек, встречается по берегам озер и на болотах. В тайге он предпочитает старые гари, зарастающие лиственными лесами. Общим для всех типов местообитаний колонка является наличие в них мелкоствольного или кустарникового яруса. Редких лесов, лишенных подлеска, также как и полностью открытых пространств, колонок избегает (Назаров, 1982). Зимой обычно питается животными кормами, в основном мышевидными грызунами, добывает зайца-беляка, рябчика, тетерева, белую куропатку. В гнездовой период разоряет птичьи гнезда, уничтожает яйца и птенцов. Поедает лягушек, рыбу. Однако, на первом месте в качестве

объекта питания в лесной зоне Западной Сибири стоит водяная полевка. Основными кормовыми конкурентами является соболь, американская норка, горностай и лисица.

Территория округа является восточной границей ареала европейской норки. Встречается она только на западе ХМАО (Экология ..., 1997; Бердюгин и др., 1998). Норка ведет полуводный образ жизни, и ее существование тесно связано с пресными водоемами. Захламленные небольшие реки с подмытыми берегами, дельты рек с их многочисленными протоками и рукавами, озера с обильной растительностью – излюбленные места обитания. В ледоставный период для нее необходимо наличие незамерзающих участков, или, в крайнем случае, пустот подо льдом, что обеспечивает ей возможность добывать корм в воде и укрываться от преследователя. Основными кормами норки служат рыба, лягушки, водяная полевка, мышевидные грызуны, речные раки и пресноводные моллюски (Колосов и др., 1979). На территории округа европейская норка малочисленна.

В нашу страну американская норка завезена в 1928 г. Первое время ее разводили в зверохозяйствах, а с 1933 г. начали выпускать на волю. В пределы округа и южную часть лесной зоны Тюменской области начали ее выпускать с 1935 г. (Воронцов, 1972). Всего расселили 2123 особи. Американская норка, как и европейская, обитают в сходных биотопах. Мало отличимы они и по кормовому режиму, а также по взаимоотношениям с животными аборигенами (соболь, выдра, горностай и др.) – потенциальными пищевыми конкурентами. По результатам учетов в 2000 г. на территории округа американской норки насчитывалось 11780 голов (Обзор ..., 2000).

Жизнь лесной куницы тесно связана с лесом. По мнению Н.Н. Гракова (1981) наиболее благоприятны для обитания лесной куницы большие лесные массивы спелого и перестойного леса, перемежающиеся с небольшими участками молодняков, и наличием небольших, поросших кустарником и травой полян. Лесная куница – полифаг. Зимой основным кормом служат мышевидные грызуны. Существенное значение в питании куницы в снежный период имеют птицы (тетеревины). Лесная куница как более крупный и менее специализированный в кормовом отношении хищник, меньше страдает от недостатка мышевидных, чем ласка и особенно таких стенофагов, как горностай и колонок. В 90-е годы прошлого столетия на территории округа численность лесной куницы не превышала 1800 голов, встречалась она лишь в Кондинском, Ханты-Мансийском, Октябрьском и Белоярском районах (Обзоры ..., 1996-2000).

Росомаха обитает во всех районах округа. Летом она держится в различных местообитаниях, зимой – в местах скопления парнокопытных. На территории округа росомаха стабильно редкий вид, годовые колебания численности ее незначительны. В

отдельные годы последнего десятилетия XX века численность росомахи варьировала от 500 до 1160 голов. Добыча животного, как правило, носит случайный характер.

В условиях округа барсук по отношению к местам обитания проявляет значительную пластичность, но в основном это лесной зверь, преимущественно придерживается опушек, островов леса, перелесков. Крупных массивов барсук избегает. Барсук – типичный норник, большую часть времени он проводит под землей. Норы сооружает на сухих участках с хорошо дренированным грунтом. Барсук отличается всеядностью, что и определяет его широкое распространение. Питается в основном насекомыми и их личинками, мышевидными грызунами, лягушками, ящерицами, корневищами и луковицами растений, ягодами, орехами. В целом по округу учетные данные отсутствуют, хотя встречается он как на охраняемых, так и неохраняемых территориях. Только в Елизаровском республиканском заказнике его насчитывается порядка 360 голов (Обзоры ..., 1996-2000).

Речная выдра приспособлена к полуводному образу жизни. Населяет богатые рыбой, преимущественно пресные водоемы разного типа, но предпочитает реки с прозрачной водой и быстрым течением. В 1964 г. только в Сургутском районе было заготовлено 110 шкур выдры. В настоящее время охотники отлавливают не меньшее количество зверей, но шкуры оседают у населения.

На территории округа **обыкновенная рысь** (*Lynx lynx*) – единственный представитель семейства кошачьих (*Felidae*), сравнительно редка. Она обитает в хвойных, смешанных и лиственных лесах равнинных и горных областей. Предпочитает высокоствольные захламленные леса с наличием полян и опушек, где живут зайцы-беляки (основная добыча хищника). В последнее десятилетие прошедшего столетия ее численность в округе колебалась от 34 до 194 голов (Обзоры ..., 1996-2000).

2.1.6. Отряд Парнокопытные - Artiodactyla

Парнокопытные на территории округа представлены четырьмя видами: **кабаном** (*Sus scrofa*), относящимся к семейству Свиные (*Suidae*), **сибирской косулей** (*Capreolus pygargus*), **лосем** (*Alces alces*) и **северным оленем** (*Rangifer tarandus*). Первые два из них заходящие виды, лось и северный олень – обитают постоянно.

Лось, или сохатый, - наиболее крупный представитель семейства оленьих. На территории округа повсеместно распространен, за исключением обширных болот и низкостебельных сосняков, где животные встречаются изредка при переходах из одних биотопов в другие. В последние годы популяция лося наращивает свою численность. Если в 1990 г. лосей в округе насчитывалось 2220 животных, то в 2000 г. численность его уже составляла 21110 голов (Обзоры ..., 1996-2000) (табл. 2). Возможно, одна из причин этого

– возрастание доли вторичных лесов из березы и осины с наличием подлеска из ивы, рябины, смородины, что значительно улучшило кормовую емкость угодий.

Зимой в лесной зоне Западной Сибири основные местообитания дикого северного оленя – верховые водораздельные болота (Белов, 1990). На характер пространственного размещения этих животных в зимний период влияют, главным образом, наличие и доступность основных зимних кормов, преследование хищниками беспокойство, сопряженное с деятельностью человека. Два первых фактора непосредственно связаны с высокой плотностью снежного покрова (Семенов-Тянь-Шанский, 1948; Насимович, 1955 и др.). За последнее десятилетие прошедшего столетия динамика численности дикого северного оленя в округе варьировала от 10650 (1994 г.) до 4480 голов (2000 г.). Ведущим фактором, на наш взгляд, в изменении численности диких северных оленей, безусловно, является антропогенный. В первую очередь это связано с интенсивным преследованием, браконьерством, сокращением наиболее ценных местообитаний в районах зимовок, отела и летовок (Азаров, Деков, 1990 и др.).

Таблица 2.

Численность охотничьих животных по районам Ханты-Мансийского автономного округа в марте 2000 г.

Вид	Районы									
	Белоярский	Березовский	Кондинский	Нижне-вартовский	Нефтегоганский	Октябрьский	Советский	Сургутский	Ханты-Мансийский	Всего
Лось	1380	5140	3490	2560	1160	1870	2200	1770	1540	21110
Северный олень	40	800	720	20	-	-	400	50	2450	4480
Соболь	1010	4700	820	5100	2680	1110	1440	4400	1580	22840
Горноста́й	800	6540	300	3150	1260	850	1100	7600	4500	26100
Колонок	-	-	-	-	150	900	-	600	1650	3300
Росомаха	180	330	60	80	20	100	240	60	90	1160
Речная выдра	140	140	130	1130	90	70	290	260	350	2600
Норка	-	480	1500	3690	1250	-	1900	1400	1560	11780
Обыкновенная лисица	570	830	780	4160	530	300	650	2130	900	10850
Обыкновенная белка	6700	19250	17000	21380	6860	2560	19200	62000	7200	162150
Заяц-беляк	4150	7110	9750	17900	9250	4750	13000	58000	12300	136210
Волк	60	130	30	30	10	20	20	50	90	440
Обыкновенная рысь	30	40	10	10	4	5	50	5	40	194
Глухарь	13780	44790	49810	3190	2270	13160	30000	15600	1900	174500
Тетерев	42790	72450	72150	8860	47000	29320	75000	58000	10000	415570
Рябчик	21320	134270	65800	7990	15760	12080	85000	57000	3500	402720
Белая куропатка	138990	101880	113470	16770	34780	72720	48000	69000	74000	669610

2.2. Птицы – Aves

В целом территория лесной зоны Западной Сибири в орнитологическом отношении изучена сравнительно полно (Гынгазов, Миловидов, 1977; Равкин, 1978, 1984; Вартапетов, 1984; Рябицев, 2001 и др.). Значительное количество работ общего, так и частного характера было посвящено птицам ХМАО. В лучшей степени изучено птичье население особо охраняемых природных территорий (Раевский, 1982; Лыхварь, 1984; Сташкевич и др., 1985; Стрельников, Стрельникова, 1998а; Бобков, Шор, 2001 и др.). Однако, общий обзор орнитофауны приведен лишь в работе Ю.И. Гордеева (1985) и авторов раздела «Птицы» в книге, посвященной экологии Ханты-Мансийского автономного округа (1997). Материалы этих сводок позволяют заключить, что на территории округа может быть встречено 216 видов, из них 186 – гнездящихся.

Проведенный нами анализ состояния изученности этой группы позволят расширить видовой состав птиц ХМАО до 253 видов.

2.2.1. Отряд Гагарообразные – Gaviiformes

2.2.1.1. Семейство Гагаровые – Gaviidae

На территории округа можно встретить два вида из этого семейства – **краснозобую гагару** (*Gavia stellata*) и **чернозобую гагару** (*Gavia arctica*). Оба вида редкие гнездящиеся перелетные птицы. Первая обитатель обширных верховых болот северной и средней тайги. Для гнездования выбирает небольшие по площади (менее 1 га) мелкие озера, часто совсем бескормные. Обычно одно такое озеро занимает одна пара птиц. В кладке, как правило, 2 яйца, редко 1 и еще реже 3 (Шиляева и др., 1995). На гнездовых озерах гагары не добывают пищу, а летают кормиться на другие водоемы – на крупные озера или реки. Корм носят в пищеводе и в клюве (Рябицев, 2001). Основной вид корма – мелкая рыба, чаще всего та, которая доминирует по численности на водоемах.

Чернозобая гагара – обитатель болотно-озерных ландшафтов и крупных водоемов. В отличие от предыдущего вида в гнездовое время населяет крупные и средние озера. Минимальные размеры озера должны позволять гагарам взлететь, т.е. оно должно быть не меньше 30-50 м в длину. В кладке, так же как и у краснозобой гагары, чаще всего 2 яйца, реже 1, еще реже 3. Питается чернозобая гагара мелкой и средней по размерам рыбой наиболее массовых видов, которую добывает как на гнездовых, так и на кормовых озерах. Из-за небольшой численности ощутимого вреда рыбному хозяйству эта птица не приносит. Формально чернозобая гагара относится к охотничье-промысловым видам птиц, однако никакой целенаправленной охоты на нее не ведется, и если ее добывают, то по большей части случайно.

2.2.2. Отряд Поганкообразные – Podicipediformes

2.2.2.1. Семейство Поганковые – Podicipidae

Чомга, или большая поганка (*Podiceps cristatus*) – крайне редкая залетная птица (Лыхварь, 1995 и др.).

Серощекая поганка (*Podiceps grisegena*) – встречается в южных районах округа (Гордеев, 1985). Эта птица характерна, как и чомга, для степной и лесостепной зон (Экология ..., 1997). Для гнездования выбирают предпочтительно крупные и средние озера, с зарослями тростника и другой растительности. Гнездо может быть довольно громоздким и, как правило, укрыто в зарослях, свободно плавающие гнезда встречаются редко. В кладке чаще 3-4 яйца.

Красношейная поганка (*Podiceps auritus*) – очень редкая гнездящаяся перелетная птица. Прилетает в середине мая и гнездится до конца июня (Равкин, Вартапетов, 1994). Гнездится на озерах, в том числе пойменных и очень редко на небольших озерах среди сосновых и березово-сосновых лесов. В кладке 3-5 яиц. Нелетные птенцы отмечены с конца июня до начала августа. В послегнездовое время держатся большей частью на открытой воде, на больших озерах. Питаются разнообразными водными беспозвоночными, которых ловят в толще воды или на дне. Иногда ловят мелкую рыбешку.

2.2.3. Отряд Веслоногие – Pelecaniformes

2.2.3.1. Семейство Пеликановые – Pelecanidae

Кудрявый пеликан (*Pelecanus crispus*) – залетная птица. Отмечена на озере Нумто близ поселка Нумто (Гашев, 1998).

2.2.4. Отряд Аистообразные, или Голенастые – Ciconiiformes

2.2.4.1. Семейство Цаплевые – Ardeidae

Выпь, или большая выпь (*Botaurus stellaris*) – изредка гнездится в пойме Иртыша (Экология ..., 1997). В качестве залетного вида ее отмечали у северной границы заповедника «Малая Сосьва» (Лыхварь, 1995). Охотники добывали ее и на реке Большой Юган (Стрельников, Стрельникова, 1998). Наиболее характерное местообитание – обширные тростниковые крепи на болотах и по окраинам озер либо заросли рогоза, рослых осок и других болотных растений. Ведет скрытный ночной образ жизни. В кладке от 3 до 5, реже - до 7 яиц (Рябицев, 2001). Кормятся у уреза воды, выискивая и подкарауливая мелкую животную пищу – насекомых, лягушек, головастиков, мелкую рыбу, рачков.

Большая белая цапля (*Egretta alba*) – единственная залетная особь отмечена в мае 1986 г. на оз. Турсунтский Туман (Лыхварь, 1995).

Серая цапля (*Ardea cinerea*) – иногда гнездится в пойме Иртыша (Экология ..., 1997). Залетная особь отмечена у северных границ заповедника «Малая Сосьва» (Лыхварь, 1995).

2.2.4.2. Семейство Аистовые – Ciconiidae

Из этого семейства крайне редко встречается гнездящаяся перелетная птица – **черный аист** (*Ciconia nigra*). Прилетает в первой половине мая. Гнездится в июне и июле, в кладке 2-5 яиц (Равкин, Вартапетов, 1994). Черный аист встречается на гнездовании в бассейне р. Малый Юган у юрт Ачимовы (Стрельников, Стрельникова, 1998). Внесен в Красную книгу Российской Федерации (2001) как широко распространенный, но редкий вид, численность которого повсеместно сокращается. Для гнездования этого вида необходимо наличие старых, нетронутых участков леса, а поскольку таких мест становится все меньше, то аисты предпочитают селиться в наиболее труднодоступных глухих местах.

2.2.5. Отряд Гусеобразные – Anseriformes

2.2.5.1. Семейство Утиные – Anatidae

Лебедь-кликун (*Cygnus Cygnus*) – очень редкая гнездящаяся перелетная птица. С зимовок прилетают раньше всех других водоплавающих птиц, часто еще при полном снежном покрове или первых проталинах. Гнездится чаще на относительно крупных озерах с развитой прибрежной растительностью, при этом явно отдает предпочтение тростниковым зарослям. Гнездиться начинают очень рано, обычно, когда еще много снега и озера во льду. В полной кладке обычно 5-7 (2-9) яиц. Пища состоит главным образом из различных водных растений. Птицы собирают их, опуская голову в воду. Осенний отлет заканчивается уже после ледостава.

Малый, или тундряной, лебедь (*Cygnus bewickii*) – гнездится по тундровому побережью Евразии. В округе встречается на пролете. Малый лебедь внесен в Красную книгу Российской Федерации (2001) в качестве восстанавливающегося в численности вида.

Лебедь-шипун (*Cygnus olor*) – в последние годы по пойме Оби с юга стал регулярно залетать на территорию округа (Экология ..., 1997; Гашев, 1998).

Серый гусь (*Anser anser*) – территория округа входит в гнездовой ареал вида (Гордеев, 1985 и др.). Подавляющее большинство особей – пролетные. Отдельные пары гнездятся в малодоступных местах (Гордеев, 1998б и др.). Весной появляются рано, часто с первыми проталинами. Для гнездования они, как правило, выбирают глухие, обильно поросшие водной растительностью водораздельные озера. В кладке от 4 до 10, чаще 4-5 яиц. Питаются растительной пищей – щиплют траву на лугах, едят разные болотные и

околоводные растения, выкапывают корешки, корневища, луковички. К осени в значительной степени переходят на семена, в том числе и культурных растений – пшеницы, гороха и других. Из наших краев серые гуси летят главным образом по крупным рекам – Оби, Иртышу, Тоболу, но не единым пролетным руслом, а более или менее рассеянно, задерживаясь на озерах. Серый гусь – желанный охотничий трофей.

Белолобый гусь (*Anser albifrons*) – гнездится в тундрах Евразии. В пределах округа встречается только на пролете, преимущественно весной.

Гуменник (*Anser tabalis*) – территория округа относится к гнездовому ареалу этого гуся (преимущественно северная тайга). В период валового весеннего пролета – наиболее массовый вид среди гусей. Основной пролет проходит до середины мая, хотя отдельных птиц можно встретить и до середины июня. Его основные местообитания в лесной зоне – верховые тундры и тундроподобные болота, таежные озера, открытые долины небольших рек и ручьев. Гнездо размещают на открытом высоком месте, где раньше сходит снег. Таежные гуменники могут гнездиться прямо в лесу под деревьями. В кладке чаще 2-6 яиц. Питание в общем как у серого и белолобого гусей. Отлетают на юг поздно, нередко уже при морозах и снегопадах.

Вид рекомендован к занесению в готовящееся издание Красной книги ХМАО (Бобков, Шор, 2001; Рябицев, 2001).

Пискулька (*Anser erythropus*) – гнездится в тундрах Евразии. В пределах округа встречается только на пролете, преимущественно весной. Внесен в Красную книгу Российской Федерации (2001) как сокращающийся в численности вид. По-видимому, численность этого вида, прежде всего, зависит от ситуации на зимовках (Китай, Иран, Азербайджан, Западная Европа), где смена сельскохозяйственных культур с продовольственных и кормовых на технические или введение протравки семян могли резко ухудшить ситуацию для вида. Необходимы создание охраняемых природных территорий в местах длительных и массовых остановок пискулек на средней Оби и в местах гнездования; периодический запрет весенней охоты на все виды гусей, особенно в местах остановок этих птиц и в районах гнездования пискулек также будут способствовать восстановлению численности этого вида.

Белошекая казарка (*Branta leucopsis*) – известна единственная встреча этого вида на р. Малая Сосьва (Лыхварь, 1995).

Краснозобая казарка (*Rufibrenta ruficollis*) – пролетный вид (Раевский, 1982 и др.). Эндемик тундры Западной Сибири. Основной пролетный поток проходит по долине Оби. В заповедниках «Малая Сосьва» и «Юганский» на пролете редка, в основном в связи с малым количеством кормовых озер (Стрельникова, Стрельников, 2001). Эта казарка

внесена в Красную книгу Российской Федерации (2001) как редкий вид. Основная причина сокращения численности вида – хозяйственное освоение территорий в местах гнездования и линьки (рыболовство, охота, фактор беспокойства). Часть основных мест гнездования, линьки и остановок во время миграций находятся в пределах специально охраняемых территорий: государственный природный заповедник Таймырский, государственные заказники Пуринский, Куноватский, Елизаровский, Белозерский и Маныч-Гудило, заказники местного значения Мессо-Яхинский, Ямальский, Березовский, Октябрьский и др. В 1994 г. значительные территории в местах гнездования, линьки и отдыха в период пролета, включены в список водно-болотных угодий, имеющих международное значение. В условиях неволи в некоторых питомниках вид успешно размножается. Дополнительных специальных мер охраны не требуется, но необходимо усиление пропаганды среди охотников и местного населения о недопустимости добычи птиц и сбора их яиц.

Пеганка (*Tadorna tadorna*) – залетная птица. Одна пара добыта в 1996 г. в окрестностях села. Угут (Стрельников, Стрельникова, 1998).

Огарь (*Tadorna ferruginea*) – залетный вид (Рябицев, 2001).

Кряква (*Anas platyrhynchos*) – редкая, местами обычная, гнездящаяся птица. Чаше встречается на юге округа. Гнездится на самых различных водоемах. Некоторые самки гнездятся высоко над землей, в дуплах и полудуплах, в старых гнездах сорок, ворон, хищников. В кладке 6-8 (до 12) яиц. Осенью кряквы охотно летают в сумерках кормиться на хлебные поля. Отлет на зимовки происходит позднее, чем у других уток, и завершается, когда начинают покрываться льдом водоемы.

Шилохвость (*Anas acuta*) – обычная, местами многочисленная, гнездящаяся утка. Прилетают одними из первых среди уток. Один из наиболее массовых и распространенных видов водоплавающей дичи. Больше ее в северной части округа. Во время гнездования населяет самые различные биотопы от пойменных озер и стариц до верховых болот междуречий. В кладках 5-12, обычно 7-10 яиц. Осенний отлет происходит довольно поздно, уже при регулярных заморозках.

Свизь (*Anas penelope*) – обычная гнездящаяся перелетная птица; распространена по всему округу. Гнездится по берегам небольших водоемов. В долине Оби даже доминирует среди речных уток. Гнезда устраивает как на относительно открытых местах, так и в лесу. В полной кладке обычно 9 яиц, реже 10 или 7-8 (Шиляева и др., 1995). Улетают на юг поздно, обычно с похолоданиями, заморозками и снегопадами.

Серая утка (*Anas strepera*) – редкий вид. В южной части округа проходит северная граница ее ареала. Отдельные особи этого степного и лесостепного вида могут быть встречены у южных границ округа.

Широконоска (*Anas clypeata*) – редкая гнездящаяся птица. Среди уток довольно обычна, особенно в пойме Оби и Иртыша и низовьях их притоков. В гнездовании предпочитает открытые водоемы, густо заросшие водной растительностью. Гнезда устраивает чаще всего близко к воде на открытых местах. Участков, где лес близко подходит к берегу водоема, избегает. В кладках 5-14 яиц, обычно 8-10. Из речных уток широконоска наиболее животноядна, хотя потребляет и растительную пищу. Основа корма – моллюски, насекомые и их личинки, черви и рачки.

Чирок-свистунок (*Anas crecca*) – обычная гнездящаяся утка. Один из наиболее широко распространенных в округе видов водоплавающих птиц. Во время гнездования предпочитает небольшие озера и мочажины среди лесов, а также таежные речки и ручьи. В кладке 6-11, чаще – 7-9 яиц.

Чирок-трескунок (*Anas querquedula*) – обычная гнездящаяся утка, встречающаяся практически по всей территории округа, в отличие от свистунка, все же больше тяготеет к его южной части. На гнездовании предпочитает пойменные и долинные местообитания. В полной кладке 8-10 яиц.

Красноголовая чернеть, или красноголовый нырок, или голубая чернеть (*Aythya ferina*) – редкая гнездящаяся утка. Северная граница ее гнездового ареала в Западной Сибири проходит примерно по долине Оби у Сургута (Шиляева и др., 1995). В последние десятилетия увеличивается ее численность и расширяется ареал (Экология ..., 1997). Предпочитает гнездиться на относительно глубоких густо заросших прибрежной растительностью водоемах. В кладке от 6 до 15, обычно 8 яиц.

Хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*) – широко распространенная утка. Весной обычно появляются первыми из нырковых уток, среди них они наиболее многочисленны. Предпочитает долины крупных рек и обширные заозеренные пространства. В полных кладках 9-11 яиц. Прилетает и гнездится хохлатая чернеть довольно поздно. Осенний отлет тоже проходит в поздние сроки. Все это заметно сказывается на характере распределения птиц в разное время летнего сезона, то есть в первой половине лета в учетах попадает много пролетных чернетей, в то время как в его второй половине учитываются только местные птицы, так как осенний пролет еще не начался.

Морская чернеть (*Aythya marila*) – редкая пролетная птица. В среднем за первую половину лета изредка встречается на крупных надпойменных озерах и по северотаежным сосново-озерным ландшафтам, чрезвычайно редко ее можно видеть на водоемах среди

верховых болот междуречий. На севере округа гнездится. Так, в 1984 г. в Октябрьском районе, на гнездовании она была обычным видом (Юдкин и др., 1997). Излюбленные места гнездования – травянистые озера и заросшие осокой пойменные болота (Рябицев, 2001).

Белоглазая чернеть, или белоглазый нырок (*Aythya nyroca*) – гнездится на озерах юга Западной Сибири. Временами отмечаются залеты на север до средней тайги (Рябицев, 2001).

Морянка (*Clangula hyemalis*) – редкая, местами обычная, пролетная птица. В пойме Оби иногда встречаются стаи морянок – самых многочисленных тундровых уток. Гнездится по арктическим побережьям циркумполярно. Основной путь пролета морянок, гнездящихся на Ямале и Гыдане, проходит вдоль арктического побережья на запад. Однако часть птиц, преимущественно молодых, регулярно появляется на пролете осенью и весной в Западной Сибири по Оби, Тоболу и Иртышу.

Гоголь (*Viscerphala clangula*) – редкая, местами обычная, гнездящаяся нырковая утка. Широко распространена по территории округа. Дуплогнездник. Число яиц в полной кладке заметно варьирует по годам, в среднем от 6 до 10. При дефиците дупел бывают яйца подкидыши и сдвоенные кладки, причем в одном дупле могут быть яйца не только гоголей, но и крохалей и даже крякв (Рябицев, 2001). В период с середины мая по середину июля гоголь обычен среди пойменных лесов крупных рек, на крупных надпойменных озерах. Значительно реже встречается в сухих северотаежных сосняках. Во второй половине лета выводки гоголей из отдаленных лесных угодий откочевывают на крупные озера и реки.

Турпан (*Melanitta fusca*) – гнездится в арктической тундре Евразии. В пределах округа малочисленный пролетный вид.

Синьга (*Melanitta nigra*) – преимущественно пролетная птица. На пролете в отдельные годы бывает весьма многочисленна, особенно в северной части округа. На тундроподобных заозеренных участках, на самом северо-западе и северо-востоке округа, можно встретить этих птиц на гнездовании.

Луток (*Mergus albellus*) – редкая, местами обычная, гнездящаяся птица. Самый мелкий из крохалей. Предпочитает пойменные угодья. Дуплогнездник. В противоположность другому дуплогнезднику – гоголю – явно избегает мелких лесных рек и ручьев. В полной кладке обычно 8 яиц, реже 10-11. В отличие от других крохалей, питаются в основном водными беспозвоночными, меньше – рыбой. Осенью во время пролета среди нырковых уток уступает по численности лишь хохлатой чернети и гоголю, хотя местами и превосходит последнего.

Длинноносый, или средний, крохаль (*Mergus serrator*) – редкий пролетный вид, В период с середины мая по середину июля изредка встречается на верховых болотах междуречий, однако предпочитает небольшие реки с прозрачной водой, каменистым дном и быстрым течением.

Большой крохаль (*Mergus merganser*) – редкая гнездящаяся птица. Предпочитает чистые озера и реки богатые рыбой. Может гнездиться как в дуплах деревьев, так и просто на земле. В полной кладке 8-9 яиц. В отличие от многих других утиных птиц пищу крохалья почти целиком составляет рыба, могут устраивать коллективные облавы на мелководьях; водные насекомые и моллюски в питании являются лишь примесью.

Вид рекомендован к занесению в готовящееся издание Красной книги ХМАО (Бобков, Шор, 2001).

2.2.6. Отряд Соколообразные, или Дневные хищные птицы – *Falconiformes*

2.2.6.1. Семейство Скопиные – *Pandionidae*

Скопа (*Pandion haliaetus*) – редкая гнездящаяся птица, встречающаяся вблизи водоемов и водотоков (Сташкевич и др., 1985; Бойко, 1998; Гашев, 1998; Гордеев, 1998а и др.). Прилетает в первой половине мая, гнездится с середины мая до середины июля, птенцы встречаются в середине июля. Скопа в качестве редкого вида внесена в Красную книгу Российской Федерации (2001). Численность и распределение гнездовых пар ограничивается запасами рыбы и наличием гнездопригодных деревьев. Наибольшую роль в сокращении численности вида играют такие антропогенные факторы, как отстрел и разорение гнезд, беспокойство при увеличении рекреационной нагрузки, разрушение местообитаний в результате рубок деревьев, загрязнение водоемов. Рекомендуется расширить работы по устройству искусственных гнездовий в местах с благоприятной кормовой базой, так как известно много случаев восстановления и увеличения популяций за счет успешного использования ими искусственных гнездовых платформ. Для продуктивного гнездования скопы в условиях повышенного беспокойства достаточно создания «зон покоя» в радиусе 200-300 м от гнезда.

2.2.6.2. Семейство Ястребиные – *Accipitridae*

Обыкновенный осоед (*Pernis apivorus*) – редкая, довольно спорадично распространенная в округе птица. Осоед относительно широко распространен в лесах южной тайги. В средней тайге находок его меньше, однако, в заповеднике «Юганский» это обычный гнездящийся вид, предпочитающий пойменные смешанные темнохвойные леса (Стрельников, Стрельникова, 1998). Гнездится в июне и начале июля. В кладках 2-3 яйца.

Черный коршун (*Milvus migrans*) – очень редкая гнездящаяся перелетная птица. Этот вид широко распространен в южной и средней тайге и лишь изредка встречается в северной. Чаще всего его можно видеть в долинах крупных рек, вблизи поселков. Прилетает во второй половине апреля, гнездится в мае – июне, в кладке бывает от 1 до 5, но чаще – 2-3 яйца. В пище крайне неразборчивы. Основу питания составляет всевозможная падаль, от снулой рыбы до трупов крупных животных. Ловят полевок, насекомых, подбирают червей.

Полевой лунь (*Circus cyaneus*) – очень редкая гнездящаяся перелетная, довольно широко распространенная птица. Прилетает в начале мая и гнездится до начала июля. В кладке чаще 3-5 яиц. Основная добыча – полевки, мыши. Затем по степени предпочтительности следуют крупные насекомые. Нередко ловят мелких птиц, чаще птенцов или слетков, а также лягушек и ящериц. В первой половине лета редок в елово-кедровых и березово-сосновых лесах, пойменных лугах, озерно-лесоболотных комплексах и на грядово-мочажинно-озерных верховых болотах. Во второй половине лета его численность несколько уменьшается, начинается отлет отгнездовавших птиц. Основная миграция в сентябре-октябре.

Болотный, или камышовый, лунь (*Circus aeruginosus*) – отмечен для Ханты-Мансийского и Сургутского районов без явных признаков гнездования (Юдкин и др., 1997; Стрельников, Стрельникова, 1998).

Тетеревятник, или большой ястреб (*Accipiter gentiles*) – очень редкая гнездящаяся птица. Изредка зимует, но чаще совершает кочевки и перелеты. Ястреб широко распространен, предпочитая смешанные леса. Гнездование начинается рано, еще при снеговом покрове. Кладка состоит из 3-5 яиц. Наиболее обычная его добыча – птицы некрупных размеров: дрозды, голуби, вороны, рябчики и многие другие. Иногда добывает белок, полевок, молодых зайцев. Во второй половине лета, после вылета молодых, численность несколько возрастает и встречается он заметно шире.

Перепелятник, или малый ястреб (*Accipiter nisus*) – очень редкая гнездящаяся перелетная птица; более характерен для южной части округа. Иногда отдельные особи зимуют в крупных городах. Чаще встречается в мелколиственных, смешанных лесах, по опушкам, гарям и вырубкам, в речных долинах. Прилет отмечен в конце апреля, гнездование в конце мая – июне. В кладке 3-6 яиц. Молодые птицы вылетают в середине июля. Добыча перепелятников – почти исключительно мелкие птицы. Изредка самка, как более сильный и крупный хищник, может поймать голубя, рябчика или ворону. В качестве редкой добычи бывают мелкие грызуны и насекомые.

Обыкновенный канюк, или сарыч (*Buteo buteo*) – очень редкая гнездящаяся перелетная птица. Обитатель лесолугового и лесопольного ландшафтов, отсюда, не случайно, широко распространен в южной тайге, заметно реже встречаясь в более северных подзонах. Чаще всего этих птиц можно встретить в темнохвойно-березовых или елово-кедровых лесах. Прилетает в конце апреля и гнездится с середины мая до начала июля; в кладке 2-4 и редко 5 яиц. Пища чрезвычайно разнообразна, но основу составляют полевки, мыши и другие мелкие зверьки. В качестве дополнительного корма служат лягушки, ящерицы, насекомые, черви, моллюски. Улетают на юг в сентябре, некоторые задерживаются до октября.

Мохноногий канюк, или зимняк (*Buteo lagopus*) – очень редкая и кочующая птица. Гнездится в тундре и лесотундре, а в округе встречается в основном в пролетное время. Пролет весной идет в мае, осенью – в сентябре.

Беркут (*Aquila chrysaetos*) – крайне редкая гнездящаяся птица (Стрельников, 1998). Обычно перелетная птица (Сташкевич и др., 1985), но может появляться и во время зимних кочевков. Прилетает в конце апреля, гнездование продолжается до начала июля. В кладке чаще 2 яйца. Предпочитает обширные водораздельные болота (Стрельников, Стрельникова, 1998). Внесен в Красную книгу Российской Федерации (2001) как редкий вид, численность которого сокращается. В условиях Сибири к лимитирующим факторам для этого вида следует отнести скудную кормовую базу в зимний период, что вынуждает этих птиц совершать кочевки к югу (Средняя Азия, Казахстан), где они оказываются сравнительно легкой добычей браконьеров. Погибают они на ЛЭП, от поедания отравленных приманок. Мода на чучела редких животных провоцирует незаконную таксидермию, что также наносит ущерб популяциям беркута.

Сохранение основных местообитаний беркута требует полного прекращения рубок лесных «островов» и «мысов» среди болот и в долинах крупных рек. Необходимо учреждение охранных зон радиусом 500 м вокруг известных гнездовий, исключающих беспокойство птиц в сезон размножения. Для сохранения уникальных гнездовий беркута авторы и разработчики Красной книги также предлагают придания им статуса памятников природы.

Большой подорлик (*Aguila clanga*) – очень редок. Встречается он в южной части округа (Экология ..., 1997). Прилетает под конец снеготаяния. Гнездится в негустых высокоствольных лесах вдоль речных долин по соседству с открытыми участками, водоемами или болотами. В кладке чаще всего 2 яйца. Питаются большей частью мелкими грызунами. Кроме того, ловят лягушек, птиц размером до утки, ящериц, змей. Охотно едят падаль. Улетают на юг в сентябре-октябре.

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*) – очень редкая гнездящаяся перелетная птица. Широко распространен и чаще встречается вблизи крупных и средних рек (Раевский, 1982; Гашев, 1998; Гордеев, 1998а; и др.). Прилетает в апреле и гнездится до конца июня, в кладке 2 яйца.

Внесен в Красную книгу Российской Федерации (2001) как редкий вид, численность которого сокращается. Состояние популяции орлана-белохвоста в первую очередь зависит от обилия пищи (главным образом рыбы). Вторым важным фактором успешного существования вида является наличие удобных гнездовых участков. Поэтому оскуднение рыбных запасов, вырубка лесов, фактор беспокойства и иные активные вмешательства человека в природу могут существенно сократить численность вида. Статус конкретных популяций определяет выбор срочных мер их охраны, исходящих из общей программы сохранения вида. Это может быть: выявление гнездовых и регулярное слежение за ними; предотвращение разрушения местообитаний; в отдельных случаях – специальную защиту гнезд от беспокойства и браконьерства; сооружение искусственных гнезд и платформ для расширения возможности заселения орланами подходящих мест; искусственное разведение и реинтродукцию; пропаганду охраны.

2.2.6.3. Семейство Соколиные – Falconidae

Кречет (*Falco rusticolus*) – на территории России – гнездящийся, на юге тундры в отдельные годы – оседлый вид или совершает незначительные миграции. В округ может залетать во время зимних кочевков (Рябицев, 2001; Стрельникова, Стрельников, 2001).

Кречет внесен в Красную книгу Российской Федерации (2001). Важнейшие лимитирующие факторы для него – отсутствие подходящих для гнездования мест и низкая численность куропаток в ранневесенний период. В некоторых районах нередки случаи отстрела кречетов и разорение гнезд. Капканый промысел песца является, вероятно, главной причиной сокращения численности в ряде тундровых районов, где очень часты случаи гибели соколов в ловушках. К вытеснению кречета из исконных местообитаний приводит освоение их человеком, влекущее снижение численности куропаток и усиление фактора беспокойства. Угрожающие масштабы в последние годы приняли изъятия птенцов из гнезд и отлов взрослых птиц с целью нелегального экспорта. Недостаток данных о состоянии популяций во многих регионах требует проведения широкомасштабных обследований с целью выявления наиболее уязвимых гнездовых группировок и организации их действенной охраны.

Балобан (*Falco cherrug*) – лишь однажды зарегистрирован в Ханты-Мансийском районе (Юдкин и др., 1997). Вид характерен для более южных зон – лесостепи и степи. Изредка может проникать в лесную зону во время миграций.

Балобан внесен в Красную книгу Российской Федерации (2001) как сокращающийся в численности вид. Причиной снижения его численности является повсеместное падение обилия сусликов (основная добыча), прямое уничтожение птенцов, а также браконьерство и вывоз соколов за границу. Необходимо всестороннее изучение состояния популяций этого вида.

Сапсан (*Falco peregrinus*) – чрезвычайно редкая гнездящаяся перелетная птица (Вартапетов, 1984 и др.). Этот сокол в округе распространен довольно широко, но спорадично. Прилетает во второй половине апреля, гнездится в мае, июне, начале июля, в кладке 3 яйца. Во время гнездования встречается довольно редко (Юдкин и др., 1997). С появлением молодых птиц, обнаруживается чаще. Поэтому особенности его территориального размещения лучше выявляются во второй половине лета. В этот период его можно встретить в поселках, озерно-лесоболотных комплексах, на грядово-мочажинно-озерных верховых болотах, на реках.

Сапсан внесен в Красную книгу Российской Федерации (2001) со 2 категорией статуса – вид, сокращающийся в численности. В ряду естественных факторов, ограничивающих численность, основными являются дефицит гнездовых мест и пищи, хищничество лисиц, песцов, куниц, филинов и других на гнездовьях сапсана. На снижение репродуктивных показателей некоторых популяций по-прежнему сказывается их загрязнение ядохимикатами на зимовках (Средняя Азия, Средиземноморье, Индия, Африка) и при питании перелетными видами птиц. Сокращение численности также вызывает освоение и антропогенная трансформация местообитаний, усиление фактора беспокойства и браконьерства, незаконное изъятие из гнезд яиц и птенцов.

Сапсан успешно разводится во многих зарубежных питомниках. В связи с низкой численностью и репродуктивным успехом природных популяций, наиболее действенной мерой восстановления сапсана является реинтродукция молодых птиц, выведенных в питомниках.

Чеглок (*Falco subbuteo*) - редкая гнездящаяся перелетная птица. Прилетает поздно, примерно в одно время с основной массой воробьиных. Широко распространен, предпочитает смешанные южнотаежные леса, поймы, верховые болота. В кладке 3-4 яйца. Питаются птицами и крупными насекомыми, которых ловят в воздухе, хватая лапами. Иногда ловят в полете летучих мышей, мелких грызунов хватают на земле.

Дербник (*Falco columbarius*) – очень редкая гнездящаяся перелетная птица, в северной тайге встречается чаще, чем в более южных подзонах. Прилетает в мае, гнездится до начала июля. В кладке 3-6 яиц, чаще всего – 4. Дербники –

специализированные орнитофаги, добывают больше всего воробьиных птиц, редко крупнее дрозда.

Кобчик (*Falco vespertinus*) – редкая гнездящаяся перелетная птица. Отмечен в предгорьях Урала, в верховьях р. Маньи и по Оби и Иртышу на север примерно до линии Ханты-Мансийск – Сургут. Предпочитает верховые болота и пойменные луга. Прилетает в начале и середине мая и гнездится до начала июля, в кладке чаще 4 яйца.

Вид рекомендован для готовящегося издания Красной книги ХМАО (Бобков, Шор, 2001).

Пустельга (*Falco tinnunculus*) – чрезвычайно редкая гнездящаяся перелетная птица. Излюбленный биотоп – чередование леса и открытых участков. Прилетает в начале мая и гнездится до конца июня. В кладке 4-6 яиц. Основная добыча – полевки, дополнительная – насекомые, ящерицы лягушки мелкие птицы.

2.2.7. Отряд Курообразные – *Galliformes*

2.2.7.1. Семейство Фазановые – *Phasianidae*

Перепел (*Coturnix coturnix*) – чрезвычайно редкий гнездящийся перелетный вид. Обитатель полей, лугов. Встречается в южной части округа. В небольшом количестве встречается в северных районах, даже в луговых ассоциациях тундры (Экология ..., 1997). В кладке обычно 8-13 яиц. В рационе преобладают растительные корма: весной и в первой половине лета – больше зелень, цветы и прошлогодние семена трав, к осени – основном семена диких и культурных растений. Дополнительным кормом служат насекомые. В наших широтах отлет на зимовку происходит в августе – начале сентября.

2.2.7.2. Семейство Тетеревиные – *Tetraonidae*

Рябчик (*Tetrastes bonasis*) – обычный, местами многочисленный гнездящийся вид. Распространен по всей территории округа. Предпочитает темнохвойно-березовые леса. Здесь для рябчика складываются хорошие гнездохимые условия и обильная кормовая база. В кладке бывает от 3 до 14, чаще - 7-9 яиц. Пища растительная. Летом это зелень, бутоны и цветки, затем главным образом ягоды. В летнее же время в пищу, особенно птенцам, идет много насекомых и других наземных беспозвоночных. Зимняя пища почти полностью состоит из почек и сережек березы, осины, ольхи и некоторых других деревьев. Зимняя жизнь состоит из ночевок в снегу, в «лунках», и дневных кормежек на деревьях. В этот период возможна гибель птиц от голода, в случае обледенения веток с находящимися на них почками и сережками, а также при появлении ночью наста, который не в состоянии пробить ночующие в снегу птицы. В 1996 г. средняя плотность рябчика по округу составляла 2,0 особи на 1000 га (Обзор ..., 1997).

Тетерев (*Lyrurus tetrix*) – в общем редкая, местами обычная гнездящаяся оседлая птица. Предпочитает заболоченные сосняки и грядово-мочажинные болотные комплексы. В кладке 6-9 яиц. Питаются молодые тетерева всевозможными беспозвоночными, а также ягодами и другим мягким растительным кормом, который собирают на земле. У взрослых в рационе больше разнообразного растительного корма. С выпадением снега переходят на древесный способ питания, главная пища – почки, сережки и тонкие веточки берез, меньше – почки лиственницы, почки и хвоя сосны, можжевельника. Ночуют в снегу, в морозы проводят в нем большую часть суток, кормясь либо один раз в середине дня, либо утром и вечером. Места кормежки и отдыха постоянно меняют.

Глухарь (*Tetrao urogallus*) – ранее обычный, в настоящее время редкий, местами очень редкий гнездящийся оседлый вид. Снижение численности этого вида происходит как в результате трансформации его местообитаний, особенно токовищ, так и из-за прямого преследования. Сохраняются глухари только в трудно доступных местах. В кладке обычно 7-8 яиц, хотя их количество в разные годы может варьировать от 4 до 14. В большинстве районов обитания глухари оседлы, но местами им свойственны сезонные перемещения. Так, осенью из лесов, где растут лиственницы, березы и ели, глухари летят туда, где есть сосны и кедры – основные зимние кормовые деревья. Другая причина миграций – поиски мелких камешков, необходимых для перетирания грубой пищи в желудке.

Белая куропатка (*Lagopus lagopus*) – в местах обитания обычная, гнездящаяся, частью оседлая птица. Предпочитает болотные ландшафты по облику напоминающие тундровые и лесотундровые. В кладке 8-12 яиц. С первых дней жизни птенцы едят не только насекомых, пауков и других мелких животных, но и растительную пищу – листья, почки, бутоны, цветы. К концу первого месяца жизни корм молодых уже практически такой же, как у взрослых, это полностью растительная диета, в которой к концу лета большое место занимают ягоды. Ближе к зиме куропатки едят все больше грубого корма и всю зиму стригут почки и тонкие побеги различных лиственных кустарников, главным образом, ив.

Тундряная куропатка (*Lagopus mutus*) – встречается на самой западной границе округа, в горных тундрах Урала (Гордеев, 1998). Размер кладки чаще – 6-9 яиц (Рябицев, 2001). В питании, в отличие от предыдущего вида, меньше древесного и кустарникового корма и больше травянистой растительности.

2.2.8. Отряд Журавлеобразные – Gruiformes

2.2.8.1. Семейство Журавлиные – Gruidae

Серый журавль (*Grus grus*) – очень редкая гнездящаяся перелетная птица, довольно широко распространена. Предпочитает озерно-лесоболотные местообитания. Прилетает в конце апреля и гнездится в мае – июне. В кладке 2 яйца, очень редко 1 или 3. Пища в основном растительная – всевозможные семена, проростки, корневища, бутоны и соцветия осок, ягоды; на полях собирают мелкие клубни картошки. Охотно едят и животную пищу – моллюсков, насекомых, а также лягушек, ящериц, грызунов, попадающиеся яйца из гнезд, птенцов. Могут ловить рыбу на мелководье, выкапывают клювом червей.

Стерх (*Grus leucogeranus*) – единичные особи гнездятся в бассейне р. Куноват. На территории округа стерх встречается лишь на пролете (Сташкевич и др., 1985; Бойко, 1998; Гашев, 1998; Гордеев, 1998б и др.), хотя еще в историческое время гнезился на территории округа (Раевский, 1982 и др.).

Вид внесен в Красную книгу Российской Федерации (2001). Обская популяция (бассейн р. Куноват) находится под угрозой исчезновения (1 категория). Численность этой популяции составляет не более 20 особей. На снижении численности данной популяции сказывается ухудшение условий в местах размножения (антропогенный фактор) и в местах зимовки (Китай, Индия). Предусматривается организация заказников во всех вновь обнаруженных местах гнездования и миграционных остановок стерхов, совершенствование работы по вольерному разведению и интродукции их в природу и ряд других мероприятий.

2.2.8.2. Семейство Пастушковые – Rallidae

Коростель (*Scolopax scolopax*) – очень редкая гнездящаяся перелетная птица, обитатель сырых пойменных лугов и травянистых болот. По территории округа проходит северная граница его гнездового ареала. В кладке обычно 7-12 яиц. Питание смешанное, но в основном животное – насекомые, моллюски, черви, мелкие лягушата, а также семена диких и культурных растений. В южных районах России коростель – популярный объект охоты с легавыми собаками. В округе из-за малочисленности охотничье-спортивной ценности практически не представляет.

Погоныш (*Porzana porzana*) – чрезвычайно редкая гнездящаяся перелетная птица, предпочитающая участки низинных болот и заболоченные луга. Прилетает во второй половине мая, гнездится в июне, июле, в кладке до 8 яиц. Пища смешанная – всевозможные беспозвоночные, которых погоныши собирают с растений или с воды. Едят также семена и вегетативные части растений.

Камышница (*Gallinula chloropus*) – очень редкая птица, встречается на самом юге округа. В средней тайге ее добывали лишь в пойме Б. Югана (Стрельников, Стрельникова, 1998). В кладках обычно 6-10 яиц. Питание смешанное, но главным образом различные беспозвоночные, которых собирают с растений как над, так и под водой, со дна, с поверхности и из толщи воды. Едят также семена, ягоды, молодые мягкие побеги.

Лысуха (*Fulica atra*) – в редких случаях гнездится на юге округа (Бойко, 1998). В средней тайге известны преимущественно случаи залета этого вида (Тарунин, 1960; Лыхварь, 1995; Стрельников, Стрельникова, 1998). Отдельные экземпляры этого многочисленного обитателя степных водоемов по Оби залетают даже севернее Полярного круга. На гнездовании была отмечена в районе Сургута (Экология, 1997). В кладках чаще 7-12 яиц. Птенцы питаются главным образом беспозвоночными. Взрослые же более растительноядны, едят вегетативные части растений, клубеньки, семена, водоросли. Лысухи являются обычными охотничье-промысловыми птицами, особенно в южных областях.

2.2.9. Отряд Ржанкообразные – *Charadriiformes*

2.2.9.1. Семейство Ржанковые – *Charadriidae*

Тулес (*Pluvialis squatarola*) – редкая пролетная птица. Пролет наиболее выражен в конце мая и начале июня. В начале лета многочислен в пойменных лугах, обычен по берегам озер и очень редок на северотаежных плоскобугристых и комплексных верховых болотах (Равкин, Вартапетов, 1994).

Золотистая ржанка (*Pluvialis arcticaria*) – редкая пролетная птица в равнинной части округа, предпочитает пойменные луга. Наиболее интенсивный предгнездовой пролет идет в конце мая. В горных тундрах Урала гнездится (Экология ..., 1997). В кладке 4, реже – 3 яйца.

Бурокрылая ржанка (*Pluvialis fulva*) – очень редкая пролетная птица, зарегистрирована в пойме Оби (Равкин, Вартапетов, 1994). Отмечена на весеннем пролете в конце мая и на осеннем – в августе.

Малый зуек (*Charadrius dubius*) – редкая гнездящаяся перелетная птица. Предпочитает пойменные луга, охотно селится вблизи жилья человека. Прилетает в середине мая, а предгнездовой пролет длится до конца мая. Гнездится в июне и июле, в кладке 3-4 яйца. Кормятся разнообразными насекомыми, мелкими ракообразными и червями, которых находят на отмелях и других открытых местах.

Галстучник (*Charadrius hiaticula*) – редкая пролетная птица. Гнездится в северной тайге, а в средней регулярно встречается во время летних кочевков. Весенний пролет

наиболее выражен в последней декаде мая и начале июня. Гнездится в июне – июле, в кладке 4 яйца.

Хрустан (*Endromias morinellus*) – очень редкая пролетная птица. Наиболее интенсивный весенний пролет идет в конце мая и в начале июня. В июле 1977 г. одиночных беспокоящихся птиц в гольцовом поясе на Приполярном Урале наблюдал Ю.И. Гордеев (1998).

Чибис (*Vanellus vanellus*) – обитает на участках лугов с низкой травой. В мае в таких местах чибисы устраивают гнезда (Гордеев, 1985). Эта птица встречается на переходных болотах заповедника «Юганский». В кладке, как правило, 4 яйца. Питаются разнообразными беспозвоночными – насекомыми, моллюсками, червями.

Камнешарка (*Arenaria interpres*) – известна лишь одна находка одиночной птицы на р. Б. Юган (Стрельников Стрельникова, 1998).

2.2.9.2. Семейство Кулики-сороки – *Haematopodidae*

Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*) – редкая гнездящаяся перелетная птица. Обитает вдоль протоков, поросших разреженными зарослями ивняка. Прилетает в первой половине мая, пролет продолжается до конца мая, а гнездование – до конца июня. В кладке обычно 3 яйца. Питаются различными водными и околоводными беспозвоночными, но основные объекты питания – двустворчатые моллюски (перловицы и др.).

Материковый подвид – *Haematopus ostralegus longipes* внесен в Красную книгу Российской Федерации (2001). Основные лимитирующие факторы – естественная ограниченность гнездовых биотопов, низкие темпы размножения, чувствительность к фактору беспокойства. Красная книга рекомендует выявление основных мест концентрации на гнездовании и включение их в состав особо охраняемых природных территорий с ограниченным в гнездовой период хозяйственным и рекреационным использованием.

2.2.9.3. Семейство Бекасовые – *Scolopacidae*

Черныш (*Tringa ochropus*) – чаще обычная гнездящаяся перелетная и широко распространенная птица. Прилетает в начале и середине мая, а предгнездовой пролет продолжается до начала июня. Гнездится с середины мая до начала июля, в кладке 4 яйца. После завершения пролета и гнездования черныш обычен почти повсеместно в лесных местообитаниях, поймах крупных рек и по берегам озер.

Фифи (*Tringa glareola*) – обычная гнездящаяся перелетная птица. Широко распространен, предпочитая пойменные луга и болота северотаежного типа. На севере

округа самый многочисленный из куликов. Прилетает в середине и конце мая, предгнездовой пролет длится до начала июня. Гнездится в июне, в кладке обычно 4 яйца.

Большой улит (*Tringa nebularia*) – населяет верховые болота и берега пойменных водоемов с незаросшими берегами. Для гнездования выбирает окраины болот и луга (Гордеев, 1985). Яиц обычно 4. Численность его всюду незначительна.

Поручейник (*Tringa stagnatilis*) – южный вид, местами распространен до средней тайги (Рябицев, 2001). Наиболее характерные места обитания – сырые луга и травянистые берега озер, окраины болот и сами болота. В кладке чаще всего 4 яйца.

Травник (*Tringa tetanus*) – крайне редкая птица. Встречена во время летних кочевок в пойме Оби (Равкин, Вартапетов, 1994 и др.). В кладке чаще всего 4 яйца.

Щеголь (*Tringa erythropus*) – очень редкая пролетная, а в северной тайге – гнездящаяся птица, держится преимущественно на плоскобугристых болотах, экологически близких к местам его гнездования в основной части ареала – в лесотундре. Пролет идет в мае, гнездование – в июне, в кладке 4 яйца.

Перевозчик (*Actitis hypoleucos*) – обычная гнездящаяся перелетная птица. Предпочитает берега различных водоемов и водотоков. Прилетает в середине мая, пролет продолжается до конца мая. Гнездится в июне, в кладке 4 яйца.

Мородунка (*Xenus cinereus*) – редкая гнездящаяся перелетная птица. Предпочитает озера, старицы поймы Оби и ее крупных притоков. Прилетает в последней декаде мая, гнездится в июне и начале июля. В кладке 4 яйца.

Круглоносый плавунчик (*Phalaropus lobatus*) – очень редкая птица, встречается на пролете и весенне-летних кочевках. Обычно держится на водоемах среди пойменных лугов и открытых болот. Встречается также на тундроподобных болотах северной тайги (Рябицев, 2001). Пролет продолжается с середины мая до начала июня.

Турухтан (*Philomachus pugnax*) – обычная пролетная и гнездящаяся птица. Большая часть птиц пролетает на гнездование в тундру и лесотундру, но некоторая часть их остается гнездиться в пределах округа. Распространен довольно широко, предпочитает пойменные луга, берега озер и северотаежные болота. Прилетает в последней декаде мая, а пролет идет до конца июня. Гнездится в июне, в кладке 4 яйца.

Кулик-воробей (*Calidris minuta*) – редкая пролетная и совершающая местные кочевки птица. Пролет идет в основном в последней декаде мая.

Белохвостый песочник (*Calidris temminckii*) – редкая пролетная птица, встречается во время летних кочевок. Довольно широко распространен, предпочитает берега рек и поселки. Прилетает в конце мая, пролет длится до начала июня. Во второй половине лета в пойме р. Б. Юган обычный вид (Стрельников, Стрельникова, 1998).

Длиннопалый песочник (*Calidris subminuta*) – редкий вид; гнездится на тундроподобных болотах округа (Экология ..., 1997; Бойко, 1998 и др.). Гнездовые участки располагаются на большом расстоянии один от другого. Биология этого вида в условиях округа не изучена.

Чернозобик (*Calidris alpina*) – обычная пролетная птица, зарегистрирована и во время летних кочевков. Прилетает в последней декаде мая. Пролет идет до начала июня.

Бекас (*Gallinago gallinago*) – редкий, местами обычный гнездящийся перелетный вид. Широко распространен по округу. Предпочитает сырые луга и болота пойм Оби и Иртыша, вне поймы встречается также на травянистых участках верховых болот. В кладке 3-4 яйца.

Азиатский бекас (*Gallinago stenura*) – в небольшом числе гнездится на тундроподобных участках и в зарослях ерника, покрытых редколесьем, на моренных холмах и гаях (Лыхварь, 1995; Экология ..., 1997). В кладке обычно 4 яйца.

Лесной дупель (*Gallinago megala*) – редкий гнездящийся перелетный вид. Распространен преимущественно на юге округа. Северная граница ареала проходит примерно по долине средней Оби. В кладке, как и у всех бекасовых, по 3-4 яйца. В начале лета обычен по березово-осиновым лесам и опушкам среднетаежных темнохвойно-березовых лесов, перемежающихся низинными болотами.

Дупель (*Gallinago media*) – обычная гнездящаяся перелетная птица. Распространена на большей части округа. Предпочитает закустаренные луга, кочкарные травянистые болота, заболоченные гари.

Гаршнеп (*Limnocyptes minima*) – довольно редкая со скрытным образом жизни гнездящаяся перелетная птица, обитатель травянистых болотных участков. В кладке 3-4 яйца. Популярный объект спортивной охоты, но из-за большой редкости в округе практического значения не имеет.

Вальдшнеп (*Scolopax rusticola*) – лесной кулик, обычный в южной половине округа; предпочитает густую влажную тайгу, обязательно с многочисленными полянами (Экология ..., 1997). На севере округа и в районе обширных болотных пространств это довольно редкая птица, хотя и здесь может встречаться на гнездовании (Юдкин и др., 1997). Питаются в основном дождевыми червями, а также другими беспозвоночными, зондируя мягкую лесную почву и подстилку.

Большой кроншнеп (*Numenius arquata*) – редкая, в свойственных местообитаниях обычная гнездящаяся перелетная птица. Обитатель преимущественно болотных ландшафтов. В кладке 3-4 яйца. Питаются разнообразными насекомыми, мелкими моллюсками, червями и другими беспозвоночными, а также ловят ящериц, лягушат,

иногда мелких грызунов. Едят ягоды, семена, клубеньки, луковицы. Корм собирают на поверхности земли, на мелководьях, а также извлекают его из мягкой почвы, ила, мокрого песка.

Средний кроншнеп (*Numenius phaeopus*) – редкая гнездящаяся птица. Предпочитает верховые болота междуречий. Экологически замещает в отдельных типах угодий большого кроншнепа, с которым очень сходен по биологии. Большая часть ареала среднего кроншнепа лежит в лесотундре. В пределы округа проникает в основном по междуречьям. Распространен уже и заметно малочисленнее предыдущего вида. В то же время на территории заповедника «Юганский» обычный гнездящийся вид (Стрельников Стрельникова, 1998). Питаются всевозможными беспозвоночными, а также ягодами, семенами (Рябицев, 2001).

Большой веретенник (*Limosa limosa*) – редкая гнездящаяся перелетная птица. Обитатель сырых лугов, травяных болот и берегов озер, заросших осокой. В кладке обычно 4 яйца. Пища – разнообразные наземные, почвенные и водные беспозвоночные, собираемые на берегу или на мелководьях, а также растительная пища – в основном семена и луковички.

Малый веретенник (*Limosa lapponica*) – редкий гнездящийся перелетный вид. Заметно малочисленнее предыдущего кулика. Взаимное распределение большого и малого веретенника сходно с таковым у большого и среднего кроншнепов.

2.2.9.4. Семейство Поморниковые – Stercorariidae

Короткохвостый поморник (*Stercorarius parasiticus*) – чрезвычайно редкая пролетная и встречающаяся на летних кочевках птица (Раевский, 1982; Равкин, Вартапетов, 1994; Лыхварь, 1995). Пролет наблюдается в конце мая и начале июня.

Длиннохвостый поморник (*Stercorarius longicaudus*) – очень редкая пролетная и кочующая летом птица.

2.2.9.5. Семейство Чайковые – Laridae

Восточная клуша, или западносибирская чайка, или халей (*Larus heuglini*), ранее считалась западносибирским подвидом серебристой чайки (*Larus argentatus heuglini*) – редкая перелетная гнездящаяся птица. Довольно широко распространена. Предпочитает северную тайгу, особенно озера и участки болот вблизи них. Прилетает в середине мая, гнездится в июне. В кладке 2-3 яйца. Корма преимущественно животного происхождения и очень разные: ловят леммингов, полевок, птенцов, разоряют гнезда, едят любую падаль. Весьма обычен, особенно в колониях, каннибализм – разорение гнезд и забивание чужих птенцов своего же вида. Охотно едят ягоды (Рябицев, 2001).

Сизая чайка (*Larus canus*) – обычная гнездящаяся перелетная птица. Широко распространена и держится преимущественно на озерах и вблизи них на болотах и в поймах, а также в поселках. Прилетает в конце апреля и мае, пролет и предгнездовые перемещения продолжаются до начала июня. Гнездится с конца мая до начала июля, в кладке 3 яйца. Питание разнообразное, и главные объекты – водные беспозвоночные, мелкая рыба, добываемые на мелководьях или на открытой воде. Иногда разоряют гнезда, ловят птенцов, охотятся за грызунами. Охотно кормятся всякими отбросами, иногда занимаются клептопаразитизмом, отнимая корм у ворон, чаек и других птиц, в том числе и своего вида.

Озерная чайка (*Larus ridibundus*) – очень редкая гнездящаяся перелетная птица. Распространена довольно спорадично на озерах и реках. Прилетает в первой-второй декадах мая, гнездится в конце мая и июне, в кладке 2-3 яйца. Пища очень разнообразна – черви, насекомые и другие беспозвоночные, собираемые как на воде, так и на суше. Значительную роль играют всевозможные отбросы, особенно весной и осенью, когда много птиц собирается на свалках. Расклеывают большую и шнудую рыбу, ловят мальков, добывают мелких грызунов. Охотно едят ягоды и семена.

Малая чайка (*Larus minutus*) – редкая гнездящаяся пролетная птица. Прилетает в первой половине мая и гнездится до конца июня. В кладке 2-4 яйца. Колонии располагаются на мелководных болотах, в тихих речных затонах или на заросших озерах с топами, сплавинами, осокой и другой болотной растительностью. Питаются водными, околоводными и наземными насекомыми, червями, мелкими ракообразными и прочими беспозвоночными. Рыбой и отбросами кормятся редко.

Моевка (*Rissa tridactyla*) – известен один случай добычи этого вида В.Н. Скалоном в 1941 г. на озере Оронтур (Раевский, 1982).

Белая чайка (*Pagophila eburnean*) – в 1941 г. добывалась в устье р. Есса на территории бывшего Кондо-Сосьвинского заповедника. По мнению В.В. Раевского (1982) она, очевидно, относится к тем бродячим особям этой морской экзотической птицы, которые изредка залетают вглубь материков.

Черная крачка (*Chlidonias niger*) – на территорию округа залетает по Иртышу; гнездится южнее, возле Тобольска (Экология ..., 1997). Гнездовые местообитания – заросшие, чаще всего неглубокие стоячие водоемы и медленно текущие реки. В кладке 1-4, чаще – 3 яйца. Пища – разнообразные водные и околоводные насекомые, пиявки, рачки, моллюски, которых птицы собирают не столько из воды, сколько с плавающей, надводной и околоводной растительности.

Белокрылая крачка (*Chlidonias leucopterus*) – то же, что и для черной крачки.

Речная крачка (*Sterna hirundo*) – обычная гнездящаяся перелетная птица. Широко распространена и предпочитает озера, особенно пойменные. Прилетает в середине мая, пролет продолжается до начала июня. Гнездование происходит в июне и начале июля. В кладке 1-3 яйца. Основная добыча – мелкая рыбешка и водные беспозвоночные.

Полярная крачка (*Sterna paradisaea*) – редкая гнездящаяся перелетная птица. Распространена преимущественно в северной тайге и гораздо реже встречается в средней. Предпочитает озера, особенно расположенные среди болот. Прилетает в начале июня, гнездится в июне и июле. В кладке чаще всего 2 яйца. Наиболее частая добыча – мелкая рыбешка: гольяны, мальки других рыб. Ловят также плавунцов, мелких ракообразных и других водных беспозвоночных.

Малая крачка (*Sterna albifrons*) – очень редкая птица, встречающаяся во время летних кочевков (Равкин, Вартапетов, 1994). Эта крачка внесена в Красную книгу Российской Федерации (2001), 2 категория – вид, сокращающийся в численности. По отношению к этому виду рекомендуется провести учет численности во всех регионах России, организовать сеть заказников и других охраняемых территорий в местах наибольшей концентрации вида на гнездовье, усилить разъяснительную работу с населением (особенно среди отдыхающих в местах гнездования крачек).

2.2.10. Отряд Голубеобразные – *Columbiformes*

2.2.10.1. Семейство Голубиные – *Columbidae*

Вяхирь, или витютень (*Columba palumbus*) – очень редкий, гнездящийся вид (Лыхварь, 1983, 1995 и др.). Селится преимущественно в смешанных лесах, где много ели и березы. Голубь с европейским ареалом, в последние годы интенсивно расселяется к северу и востоку по долинам крупных рек (Экология ..., 1997). Откладывают 2 яйца. Питаются разными семенами. Едят и вегетативные части растений – цветки, бутоны, проростки, мягкие побеги. Охотно клюют ягоды.

Клинтух (*Columba oenas*) – то же, что и предыдущий вид.

Сизый голубь (*Columba livia*) – редкая гнездящаяся оседлая птица. Гнездование сильно растянуто, начинается в апреле, массовый вылет молодых происходит в июле и августе. В кладке 2 яйца. Основу питания большинства птиц составляют семена дикорастущих трав и культурных растений. Среди городских голубей много таких, которые постоянно кормятся на помойках, свалках и в тех местах, где их специально кормят жители.

Обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur*) – в качестве редкого вида может встречаться на юго-западе округа (Рябицев, 2001).

Большая горлица (*Streptopelia orientalis*) – редкая гнездящаяся перелетная птица. Обитатель опушек лесов и пойменных кустарников самых различных типов. В кладке 2 яйца. Кормятся семенами культурных и многих диких растений. Едят ягоды, червей, насекомых, мелких улиток.

2.2.11. Отряд Кукушкообразные – Cuculiformes

2.2.11.1. Семейство Кукушковые – Cuculidae

Обыкновенная кукушка (*Cuculus canorus*) – обычная гнездящаяся перелетная, очень широко и довольно равномерно распространенная птица. Населяет самые разнообразные леса, избегает лишь сплошной хвойной тайги. Прилетает в последней декаде мая, пролет длится до начала июня. В гнездах других видов птиц чаще бывает по 1 (редко 2) яйцу кукушки. В качестве воспитателей птенцов кукушки зарегистрировано около 30 видов воробьинообразных птиц (Равкин, Вартапетов, 1994). Питаются кукушата тем, что приносят им птицы-хозяева. Обычно это самые разные насекомые. Взрослые кукушки тоже едят в основном насекомых, в том числе «лохматых» гусениц, которых воробьиные птицы обычно не трогают. Охотно едят ягоды, яйца мелких воробьиных, могут похищать и птенцов, иногда ловят мелких мышат. То есть кукушка это не только гнездовой паразит, но и хищник.

Глухая кукушка (*Cuculus saturatus*) – редкая гнездящаяся перелетная птица. Широко распространена. Предпочитает темнохвойные и приречные смешанные леса южной и средней тайги. В среднюю тайгу прилетает в середине мая, в северную тайгу – в начале июня. Гнездится в июне и первой половине июля. Обычно откладывает по 1 яйцу. «Воспитателями» птенцов часто бывают пеночки.

2.2.12. Отряд Совообразные – Strigiformes

2.2.12.1. Семейство Совиные – Strigidae

Белая сова (*Nyctea scandiaca*) – в некоторые зимы встречается в лесной зоне, куда она прилетает в поисках кормов из тундры (Гордеев, 1985).

Филин (*Bubo bubo*) – самая крупная сова. Редок. Чаще встречается по осветленным участкам леса, по долинам рек или берегам озер. Густонаселенных мест и близости человека избегает. В кладке обычно 3-4 яйца. Добычей филинам служат самые разные животные. Основу кормовой базы составляют полевки, мыши, бурундуки и другие грызуны, а также зайцы, рябчики, тетерева, глухари. Едят лягушек, рыбу, не брезгают насекомыми.

Филин внесен в Красную книгу Российской Федерации (2001) как редкий, сокращающийся в численности вид (2 категория). Основные лимитирующие факторы – оскуднение кормовой базы в результате антропогенного преобразования среды (особенно

рубков пойменных и прибрежных лесов), отстрел, высокий фактор беспокойства в гнездовой период. Для восстановления численности популяции рекомендуется в местах размножения филина в антропогенных ландшафтах и в зонах повышенной посещаемости создать местные и государственные заказники с сезонным запретом (в гнездовой период) на проведение всех видов лесных, хозяйственных работ и рекреации не ближе 200-300 м от гнезд.

Ушастая сова (*Asio otus*) – неоднократно встречена в Кондо-Сосьвинском Приобье (Экология ...,1997). В 1948 г. Ю.И. Гордеев (1998б) близ поселка Березово находил гнездо этой совы. В кладке обычно 3-8 яиц. Основная пища – мышевидные грызуны. Реже потребляют землероек, мелких птиц, белок, кротов, летучих мышей.

Болотная сова (*Asio flammeus*) – редкая гнездящаяся перелетная птица. Обитает в открытых ландшафтах, предпочитая поймы рек, луга, болота, берега озер; гнездится на земле. Прилетает в начале мая, гнездится во второй половине мая и июне. В кладке 4-7 яиц. Основная добыча мелкие грызуны.

Мохноногий сыч (*Aegolius funereus*) – редкая или обычная гнездящаяся птица; придерживается глухих мест в темнохвойных и смешанных лесах. Зимой широко кочует. Гнездится в июне. В кладке обычно 4-6 яиц. Основная пища – мышевидные грызуны. Зимой, если грызунов много, сычи нередко запасают их впрок в дуплах.

Воробьиный сыч (сычик) (*Glaucidium passerinum*) – чрезвычайно редкая гнездящаяся птица. В осенне-зимний период совершает значительные кочевки. Распространен весьма спорадично, чаще встречается в южной и средней тайге и значительно реже – в северной тайге. В кладке 4-6 яиц. Добычей служат главным образом полевки, мыши, а также землеройки и мелкие птицы.

Ястребиная сова (*Surnia ulula*) – редкая или обычная гнездящаяся кочующая птица. Предпочитает светлые древостои, особенно с преобладанием лиственницы. Гнездится во второй половине мая и июне. В полной кладке от 3 до 9, изредка – до 13 яиц. Добычей служат мышевидные грызуны. При их недостатке могут ловить белок, мелких птиц, иногда с успехом нападают на рябчиков, белых куропаток и даже тетеревов.

Длиннохвостая, или уральская, неясыть (*Strix uralensis*) – очень редкая гнездящаяся перелетная птица. Часть птиц зимует, остальные совершают довольно интенсивные осенне-зимние кочевки к югу до лесостепной зоны. Предпочитает темнохвойные и темнохвойно-мелколиственные леса средней и южной тайги. Гнездится в конце апреля, мае и июне, в кладке чаще 3-4 яйца. Наиболее охотно и много добывают полевок, белок и бурундуков. В их рационе встречаются также мелкие птицы, лягушки и насекомые.

Бородатая неясыть (*Strix nebulosa*) – широко распространенная, но редкая гнездящаяся птица. Излюбленный биотоп – крупный старый хвойный лес. Иногда зимует, может совершать интенсивные осенне-зимние кочевки. Гнездится во второй половине мая и июне, в кладке 3-5 яиц. Характер питания сходный с другими совами.

2.2.13. *Отряд Козодоеобразные – Caprimulgiformes*

2.2.13.1. Семейство Козодоевые – Caprimulgidae

Козодой (*Caprimulgus europaeus*) – очень редкая гнездящаяся перелетная птица. Встречается в средней и южной тайге. Предпочитает сосняки, особенно вырубки по ним. Прилетает в начале июня. Гнездится в июне и начале июля в кладке 2 яйца. Козодой – ночные птицы. Ночью и в сумерках ловят в воздухе насекомых, которыми и питаются.

2.2.14. *Отряд Стрижеобразные – Apodiformes*

2.2.14.1. Семейство Стрижиные – Apodidae

Черный стриж (*Apus apus*) – редкая гнездящаяся перелетная птица. Широко распространен, его численность больше там, где есть участки высокоствольных сосняков, в которых он гнездится. Прилетает в начале июня и гнездится до середины июля. В кладке 2-3 яйца. Питаются насекомыми.

2.2.15. *Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes*

2.2.15.1. Семейство Зимородковые – Alcedinidae

Зимородок (*Alcedo atthis*) – залетная птица. В 1992 г. его регистрировали на р. Негусьяхе (Стрельников, Стрельникова. 1998). Может залетать до северной тайги (Рябицев, 2001).

2.2.15.2. Семейство Удодовые – Uroidae

Удод (*Uroa urops*) – залетная птица (Лыхварь, 1983; Стрельников, Стрельникова, 1998).

2.2.16. *Отряд Дятлообразные – Piciformes*

2.2.16.1. Семейство Дятловые – Picidae

Седой, или седоголовый, дятел (*Picus canus*) – чрезвычайно редкая гнездящаяся птица. Зимует и совершает значительные кочевки. Предпочитает смешанные леса южной тайги. Гнездится в мае и первой половине июня, в кладке 5-7 яиц.

Желна, или черный дятел (*Dryocopus martius*) – редкая гнездящаяся птица. Зимует и совершает осенне-зимние и весенне-летние кочевки. Широко распространен, предпочитает темнохвойно-березовые, в том числе, смешанные приречные леса с участием в древостях осины. Гнездится в мае и в первой половине июня, в кладке 3-5 яиц. Питаются главным образом насекомыми, повреждающими кору и древесину, их личинками и куколками – усачами, короедами, заболонниками, златками, рогохвостами и

др. В бесснежное время, а нередко и зимой, роются в муравейниках, поедая как взрослых муравьев, так и их приплод.

Пестрый, или большой пестрый, дятел (*Dendrocopos major*) – обычная гнездящаяся и зимующая птица. После окончания гнездования совершает значительные кочевки. Широко распространен, предпочитает пойменные и южнотаежные смешанные леса. Гнездится в конце мая и июне, в кладке 4-6 яиц. Летом питаются и кормят птенцов разнообразными насекомыми, собирая их на стволах деревьев и на земле, раскапывают муравейники. Зимой основная пища – семена сосны, ели, лиственницы, которые дятлы добывают из шишек, срывая их с ветвей и раздалбливая в своих «кузницах» - специальных лунках в деревьях, под которыми к весне накапливаются кучи размочаленных шишек.

Белоспинный дятел (*Dendrocopos leucotos*) – редкая гнездящаяся птица, зимует. Во внегнездовое время совершает значительные кочевки. Распространен в южной и средней тайге, предпочитает пойменные (ивовые и осиновые) и внепойменные смешанные (темнохвойно-березовые) леса. Гнездится с середины мая до начала июля, в кладке 3-6 яиц. Питаются круглый год преимущественно различными насекомыми, живущими в подгнившей древесине и под корой погибших деревьев. В конце лета едят ягоды, орехи. Шишек не долбят.

Малый, или малый пестрый, дятел (*Dendrocopos minor*) – редкая гнездящаяся птица, может зимовать, совершать кочевки. Широко распространен, достигая более высокой численности в мелколиственных лесах. Гнездится во второй половине мая и июне, в кладке 5-9 яиц. Круглый год основу питания составляют различные насекомые и пауки, обитающие и скрывающиеся в коре и под корой.

Трехпалый дятел (*Picoides tridactylus*) – редкая гнездящаяся, преимущественно оседлая птица, может совершать кочевки. В гнездовой период предпочитает темнохвойные леса, в послегнездовой – расселяется в лесных местообитаниях повсеместно. Гнездится в мае и июне, в кладке 3-6 яиц. Питаются большей частью короедами, усачами и их личинками и другими насекомыми. Шишек не долбят. Из растительных кормов едят в небольшом количестве ягоды, в основном рябину.

Вертишейка (*Jynx torquilla*) – очень редкая гнездящаяся перелетная птица. Распространен широко, но весьма спорадично. Численность повсеместно низкая. Прилетает в первой половине мая и гнездится до конца июня. В кладке 7-10 яиц. Главная и часто чуть ли не единственная пища – муравьи, их личинки и куколки, которых вертишейки добывают, раскапывая муравейники и доставая их длинным языком из ходов в земле или в гнилых пнях. Едят и других насекомых, пауков, моллюсков, которых собирают на земле и извлекают из щелей в коре, почве.

2.2.17. Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

2.2.17.1. Семейство Ласточковые – Hirundidae

Береговая ласточка, или береговушка (*Riparia riparia*) – обычная гнездящаяся перелетная птица, в основном встречающаяся вблизи крупных и средних рек. Прилетает в начале июня, гнездится преимущественно в июне. На гнездовании весьма многочисленна в поселках, расположенных по берегам крупных и средних рек. В кладке 4-7, чаще 5 яиц. Питаются исключительно насекомыми, ловят их в воздухе, чаще всего – у воды или над водой.

Деревенская ласточка, или касатка (*Hirundo rustica*) – очень редкая гнездящаяся перелетная птица, распространена только в южной и средней тайге, тяготеет к сельским населенным пунктам. Прилетает с середины до конца мая, гнездование происходит в июне. В кладке обычно 4-6 яиц. Питаются насекомыми, которых ловят, летая высоко над землей на лугах, выгонах, у реки.

Городская ласточка, или воронок (*Delichon urbica*) – неравномерно гнездится в населенных пунктах округа (Экология ..., 1997). В кладке обычно 4-5 яиц. Питаются летающими насекомыми, в основном мелкими, за которыми охотятся, летая по открытым местам.

2.2.17.2. Семейство Жаворонковые – Alaudidae

Рогатый жаворонок (*Eremophila alpestris*) – обычная пролетная птица. Довольно широко распространен на весеннем пролете, отдавая предпочтение редкостойным лесным и открытым местообитаниям северной тайги и долины Оби. Пролет высокой интенсивности в средней и северной тайге идет во второй половине мая, а в северной тайге он продолжается и в течение первой декады июня.

Полевой жаворонок (*Alauda arvensis*) – чрезвычайно редкая гнездящаяся перелетная птица. Распространен к северу до 61°с.ш. (Юдкин и др., 1997). Пролет средней интенсивности идет до конца мая. В период гнездования редок в пойменных лугах и надпойменных осиново-березовых лесах. По долине Оби выходит за пределы округа. В кладке чаще 4-5 яиц.

2.2.17.3. Семейство Трясогузковые – Motacillidae

Лесной конек (*Anthus trivialis*) – многочисленная и широко распространенная гнездящаяся перелетная птица. Прилетает в первой половине мая, пролет средней интенсивности идет во второй половине того же месяца. Гнездо всегда на земле, на относительно светлом месте в лесу, на поляне или совсем открытом участке, в траве, далеко от деревьев и кустов. В большинстве гнезд отмечается по 5 яиц (Равкин,

Вартапетов, 1994). Обитает на участках с разреженным древостоем – на моховых болотах, гарях или вырубках, лесных опушках.

Пятнистый, или зеленый, конек (*Anthus hodgsoni*) – обычная широко распространенная гнездящаяся перелетная птица. Предпочитает негустые сосновые боры с небольшими участками рямов. Прилет отмечен в средней тайге в середине мая, а в северной – начале июня. Пролет средней интенсивности идет в конце мая и в первой декаде июня. Гнездо устраивает на земле. В гнездах встречается 4-6 яиц.

Луговой конек (*Anthus pratensis*) – редкая гнездящаяся и перелетная птица. Держится на участках открытых северотаежных болот, преимущественно плоскобугристых. Пролет средней интенсивности идет в северной тайге в начале июня. В более южных подзонах этот конек не зарегистрирован. Гнездится с начала июня до середины июля. В кладке чаще 4-6 яиц.

Краснозобый конек (*Anthus cervinus*) – обычная гнездящаяся перелетная птица. Встречается преимущественно на открытых болотах и в пойменных лугах. В конце мая начале июня идет пролет средней интенсивности. Гнездится в июне и начале июля, в кладке, как правило, 5-6 яиц; молодые птицы встречаются во второй половине июля.

Желтая трясогузка (*Motacilla flava*) – многочисленная и широко распространенная гнездящаяся перелетная птица. Прилет в южной тайге зарегистрирован в первой половине мая, в средней тайге в середине и в северной – в конце мая. Пролет высокой интенсивности идет во второй половине мая. Гнезда с 5-6 яйцами встречаются с конца мая до середины июня, а гнездование продолжается до начала июля. До середины лета больше всего желтой трясогузки отмечается на болотах и в сосняках в сочетании с низкорослыми рямами и озерами (северная тайга), а также на пойменных лугах в пределах средней тайги. В середине июля начинается откочевка отгнездившихся птиц, наряду с которой в конце июля и начале августа становится заметной прикочевка особей, отгнездившихся севернее, а часть птиц, по-видимому, смещается в долину Оби, где послегнездовое увеличение обилия наиболее велико.

Желтоголовая трясогузка (*Motacilla citreola*) – редкая гнездящаяся перелетная птица. Прилетает во второй половине мая, гнездится до конца июня, массовый вылет птенцов – в последней декаде июня. Во время гнездования обычна в ивово-березово-осиново-темнохвойных лесах в долинах притоков Оби, а также в городских, промышленных ландшафтах и редка в северотаежных сосняках, чередующихся с низкорослыми рямами, озерами, сосново-березовых лесах и среднетаежных темнохвойно-березовых лесах. В кладке чаще 5-6 яиц. По окончании гнездования перестает встречаться в северной тайге, а в средней и южной ее обилие возрастет.

Горная трясогузка (*Motacilla cinerea*) – редкая широко распространенная гнездящаяся перелетная птица. Прилетает во второй половине мая, гнездится до конца июня. Во время гнездования эта трясогузка обычна в ивово-березово-осиново-темнохвойных лесах в долинах притоков Оби, а также в городских, промышленных ландшафтах и поселках. В кладке чаще 5-6 яиц. После окончания гнездования перестает встречаться в северной тайге, а в средней и южной тайге обилие ее возрастет (Равкин, Вартапетов, 1994).

Белая трясогузка (*Motacilla alba*) – многочисленная широко распространенная гнездящаяся перелетная птица. Прилетает в последней декаде апреля, пролет продолжается в северной тайге до начала июня, а в более южных подзонах – до конца мая. Обитатель песчаных галечных и заваленных плавником берегов водоемов, житель поселков и пустырей. В гнездах белой трясогузки чаще находят по 5-6 яиц.

2.2.17.4. Семейство Сорокопутовые – Laniidae

Обыкновенный, или европейский, жулан (*Lanius collurio*) – редкая гнездящаяся перелетная птица. Зарегистрирован жулан только в средней и южной тайге и, возможно, встречается в северной. Прилетает в конце мая и гнездится до середины июля. На гнездовании обычен в среднетаежных сосняках и сосново-березовых лесах, редок в пойменных лугах, чередующихся с кустарниковыми ивняками и на верховых болотах средней тайги. В кладке обычно 5-6 яиц. Питаются главным образом крупными насекомыми – жуками, бабочками, саранчовыми. Иногда нападают на мелких птиц, птенцов, ящериц, грызунов.

Серый, или большой, сорокопут (*Lanius excubitor*) – обычная гнездящаяся перелетная птица. Предпочитает верховые болота. Распространен довольно широко. Прилетает в мае, гнездится, в основном в июне. На гнездовании (в кладке 4-7 яиц) сорокопут обычен на плоскобугристых и комплексных верховых болотах северной тайги. Во второй половине лета, встречаясь на летне-осенних кочевках, становится значительно более заметным. Серые сорокопуты – активные хищники, питаются мелкими грызунами, мелкими птицами, амфибиями и рептилиями, а также насекомыми, предпочитая крупных.

Подвид серого, или большого, сорокопута – обыкновенный серый сорокопут (*Lanius excubitor excubitor*) внесен в Красную книгу Российской Федерации (2001). На страницах этой книги высказано пожелание о необходимости целевого изучения биологии, размещения и численности серого сорокопута для оценки ресурсов, организации мониторинга в местах постоянного гнездования и изучения лимитирующих факторов.

2.2.17.5. Семейство Иволговые (Oriolidae)

Иволга (*Oriolus oriolus*) – редкая гнездящаяся перелетная птица. Широко распространена в лесах южной и средней тайги. Предпочитает пойменные лесные местообитания. Прилетает в конце мая и начале июня, гнездится с середины июня до середины июля. В кладке 4 яйца. Питаются насекомыми и пауками, которых собирают преимущественно в кронах. Особенно охотно едят гусениц бабочек – как голых, так и волосатых. В качестве дополнительной пищи употребляют ягоды.

2.2.17.6. Семейство Скворцовые – Sturnidae

Обыкновенный скворец (*Sturnus vulgaris*) – очень редкая гнездящаяся перелетная птица. Отмечен в южной и средней тайге и предпочитает поселки. Прилетает в середине апреля и гнездится до начала июня. В кладке 4-8 яиц.

2.2.17.7. Семейство Врановые – Corvidae

Кукша, или ронжа (*Perisoreus infaustus*) – редкая гнездящаяся оседлая птица. Широко распространена. Предпочитает темнохвойные, смешанные и сосновые леса северной и средней тайги. Гнездится в мае и начале июня. В кладке чаще 3-4 яйца. Питание смешанное, летом состоит большей частью из насекомых, пауков, червей, а также мелких позвоночных – грызунов, землероек, лягушек. Весной, в конце лета и осенью охотно поедают ягоды.

Сойка (*Garrulus glandarius*) – очень редкая гнездящаяся и зимующая птица. Совершает значительные кочевки. Населяет лесные местообитания южной и средней тайги и лишь изредка встречается в северной. Гнездится в мае и начале июня. В кладке чаще 5-7 яиц. Птенцов выкармливают и сами кормятся в летнее время главным образом насекомыми и другими беспозвоночными, при случае добывают грызунов, разоряют гнезда и утаскивают яйца и птенцов, ловят слетков. Из растительной пищи употребляют ягоды, семена.

Сорока (*Pica pica*) – редкая гнездящаяся оседлая птица, совершает кочевки. Широко распространена в южной и средней тайге и лишь изредка встречается в северной, предпочитает поселки. Гнездится с начала мая до середины июня. В кладке чаще 6-8 яиц. Питание смешанное: беспозвоночные и мелкие позвоночные животные, а также падаль и всевозможные отбросы у человеческого жилья.

Кедровка (*Nucifraga caryocatactes*) – обычная гнездящаяся оседлая и совершающая весьма значительные кочевки птица. Широко распространена. Предпочитает елово-кедровые леса. Гнездится в конце апреля, мае и начале июня. В кладке чаще из 3-4 яиц. Помимо орехов, в пищу идут насекомые и другие беспозвоночные, мелкие позвоночные, птичьи яйца и птенцы. Охотно едят падаль. В больших количествах едят (и запасают)

ягоды, семена сосны, ели и лиственницы, что составляет основную пищу при неурожае кедров и в районах, где его нет.

Галка (*Corvus monedula*) – чрезвычайно редкая гнездящаяся перелетная птица, предпочитающая поселения человека. Прилетает в первой половине апреля и гнездится до середины июня. В кладке 4-6 яиц. Питание смешанное. Животная пища – насекомые и прочие беспозвоночные. При случае ловят грызунов, ящериц, птенцов. Питаются также падалью, а в городах – в основном отбросами.

Грач (*Corvus frugilegus*) – очень редкая птица, совершающая залеты во время весенних и летне-осенних кочевок. В первой половине лета обычен в поселках; в других местах обитания редок или очень редок (Равкин, Вартапетов, 1994). В кладках у этого вида чаще встречается по 4-5 яиц. Питание смешанное.

Черная ворона (*Corvus corone*) – чрезвычайно редкая птица, встречающаяся во время весенне-летних кочевок. До середины июля обычна в поселках, городских и промышленных ландшафтах; в природных биотопах – очень редка.

Серая ворона (*Corvus cornix*) – обычная гнездящаяся птица. Подавляющая часть особей – перелетные, но небольшая часть птиц остается зимовать. Распространена повсеместно. Предпочитает поселки. Прилетает в середине апреля и гнездится до начала июня, в кладке 5-6 яиц. Молодые вылетают с середины июня до середины июля. Серые вороны всеядны, но предпочитают животную пищу. В природной обстановке едят падаль, ловят всевозможных беспозвоночных и мелких позвоночных, разоряют гнезда, раскапывают норы грызунов, ондатровые хатки, то есть ведут себя как мелкие хищники. Рядом с человеком питаются в основном отбросами.

Ворон (*Corvus corax*) – редкая гнездящаяся оседлая птица. Гнездится с начала апреля до конца мая, в кладке 4-6 яиц. В первой половине лета ворон многочислен только в поселках, где обычно держится на свалках. В лесных местообитаниях почти повсеместно редок. Падаль – изначально природная пища воронов. Вылупление птенцов приходится на время, когда из снега вытаскивают трупы погибших зимой диких и домашних животных или их недоеденные волками или другими хищниками останки. В летнее время могут ловить грызунов, птенцов, ящериц, насекомых. При бескормице широко кочуют.

2.2.17.8. Семейство Свиристелевые – Bombycillidae

Свиристель (*Bombycilla garrulous*) – обычная широко распространенная гнездящаяся птица. Может зимовать, либо встречается в зимний период на кочевках, интенсивность и масштабы которых определяются наличием кормов. В зимнее время стаи этих птиц питаются ягодами рябины в населенных пунктах. Весенний пролет средней интенсивности заканчивается во второй половине мая и начале июня. Гнездится с

последней декады мая по конец июня, в кладках, найденных с 26 мая по 24 июля, встречалось по 5 яиц (Равкин, Вартапетов, 1994). Птенцов выкармливают насекомыми, которых успешно ловят в воздухе, как мухоловки, или порхая над лесом или над водой, как ласточки. Подростков птенцов кормят и ягодами. Для взрослых птиц самые разнообразные ягоды – основной корм на протяжении большей части года, летом едят и насекомых, а также бутоны, цветы, сережки, почки. Птицы очень прожорливы, переваривают ягоды далеко не полностью, способствуя распространению семян.

2.2.17.9. Семейство Оляпковые – Cinclidae

Оляпка (*Cinclus cinclus*) – залетный вид; отмечен в среднем течении реки Малая Сосьва (Лыхварь, 1995), а также на Приполярном Урале (Гордеев, 1998). Круглый год живут по берегам быстротекущих рек и речек, преимущественно с облесенными берегами (Рябицев, 2001). Гнездо располагают недалеко от воды. В кладке чаще 5 яиц. Добывают пищу, ныряя в воду. Собирают личинки ручейников и поденок, другую донную живность, ловят и плавающих беспозвоночных.

2.2.17.10. Семейство Крапивниковые – Troglodytidae

Крапивник (*Troglodytes troglodytes*) – очень редкий вид. По-видимому, нерегулярно гнездится (Стрельников Стрельникова, 1998).

2.2.17.11. Семейство Завирушковые – Prunellidae

Сибирская завирушка (*Prunella montanella*) – относительно обычна в северной тайге. Излюбленные местообитания – смешанные леса с густым подлеском и подростом. В кладке чаще 5-6 яиц.

Черногорлая завирушка (*Prunella atrogularis*) – отмечена на Приполярном Урале (Гордеев, 1998 и др.). Одна из наименее изученных птиц. Находки гнезд в нашем регионе единичны (Рябицев, 2001).

Лесная завирушка (*Prunella modularis*) – обитает в разреженных ельниках с густым подлеском и участках смешанного мелколесья в верховьях Северной Сосьвы и прилегающих местностях (Гордеев, 1985). Встречается она в Юганском заповеднике (Стрельников, Стрельникова, 1998) и заповеднике «Малая Сосьва» (Лыхварь, 1995). В кладке чаще 5-6 яиц.

2.2.17.12. Семейство Славковые - Sylviidae

Певчий сверчок (*Locustella certhiola*) – гнездящаяся перелетная птица. Распространен довольно широко в южной и средней тайге и лишь изредка встречается в северной. Предпочитает лесолуговые местообитания в поймах крупных рек. Прилетает во второй декаде июня. Гнезда с 5-6 яйцами найдены в начале июля, во второй половине того

же месяца встречались птенцы, а летные молодые – в конце июля и начале августа (Равкин, Вартапетов, 1994).

Обыкновенный сверчок (*Locustella naevia*) – лишь однажды отмечен в заповеднике «Юганский» (Стрельников, Стрельникова, 1998).

Пятнистый сверчок (*Locustella lanceolata*) – гнездящаяся перелетная птица, широко распространенная в южной и средней тайге. Прилетает в середине июня. Встречались гнезда с 5-6 яйцами.

Камышовка-барсучок (*Acrocephalus schoenobaenus*) – обычная гнездящаяся перелетная птица. Широко распространена. Отдает предпочтение пойменным лугам в сочетании с кустарниковыми ивняками. Прилетает в конце мая и начале июня, и предгнездовой пролет продолжается весь июнь. В гнездах находили по 5-6 яиц.

Садовая камышовка (*Acrocephalus dumetorum*) – редкая гнездящаяся перелетная птица. Широко распространена в южной и средней тайге. Наибольшей численности достигает в лесных местообитаниях с хорошо развитым подлеском. Прилетает в первой половине июня, а пролет продолжается до конца июня. Полные кладки из 4-6 яиц встречаются с середины июня до конца июля.

Зеленая пересмешка (*Hypolais icterina*) – очень редкая гнездящаяся перелетная птица, встречается в южной и средней тайге (Равкин, Вартапетов, 1994; Стрельников, Стрельникова, 1998). Прилетает в начале июня, в середине июня найдены кладки с 4-5 яйцами.

Северная бормотушка (*Hypolais caligata*) – чрезвычайно редкая гнездящаяся перелетная птица. В южной тайге распространена очень спорадично. Иногда залетает в среднюю тайгу по долинам рек. Прилетает в конце мая – начале июня, а гнезда с 4-6 яйцами найдены с начала июня до начала июля (Равкин, Вартапетов, 1994).

Черноголовая славка (*Sylvia alricapilla*) – встречается на территории заповедника «Юганский», хотя и не каждый год. По мнению Е.Г. Стрельникова и О.Г. Стрельниковой (1998) возможно гнездование.

Садовая славка (*Sylvia borin*) – редкая гнездящаяся перелетная птица, распространенная только в южной и средней тайге. Ее излюбленные местообитания – наиболее продуктивные южнотаежные леса, а в средней тайге – пойменные и приречные лесные биотопы. Прилет отмечен в конце мая и начале июня. Полные кладки в 4-5, иногда 6 яиц отмечаются во второй половине июня.

Серая славка (*Sylvia communis*) – редкая гнездящаяся перелетная птица. Широко распространена в южной тайге. В средней и северной тайге встречается в основном по лугово-болотным кустарниковым местообитаниям, в том числе населенным пунктам.

Прилетает в конце мая. Гнезда с кладками в 5 яиц зарегистрированы во второй половине июня.

Славка-завирушка, или славка-мельничек (*Sylvia curruca*) – обычная гнездящаяся перелетная широко распространенная птица. Прилетает с середины мая до начала июня, а предгнездовой пролет продолжается до середины июня. Кладки с 5-6 яйцами обнаружены с конца мая до начала июля.

Пеночка-весничка (*Phylloscopus trochilus*) – обычная гнездящаяся перелетная широко распространенная птица, предпочитающая разреженные леса. Прилетает во второй половине мая, пролет продолжается до начала июня. Кладки из 6 яиц найдены преимущественно в первой-второй декадах июня.

Пеночка-теньковка (*Phylloscopus collybita*) – обычная гнездящаяся перелетная птица. Широко распространена. Предпочитает темнохвойные и темнохвойно-березовые леса, особенно южнотаежные. Прилетает в первой половине мая, пролет длится до середины июня. Кладки в 5-6 яиц найдены в течение всего июня и первой декаде июля.

Пеночка-трещотка (*Phylloscopus sibilatrix*) – очень редко, по-видимому, нерегулярно гнездящаяся перелетная птица. Довольно спорадично распространена в южной тайге и еще реже – в средней тайге. Прилетает в начале июня, гнездо с 4 яйцами найдено во второй половине июня (Равкин, Вартапетов, 1994).

Пеночка-таловка (*Phylloscopus borealis*) – обычная гнездящаяся перелетная широко распространенная птица. Прилетает в первой декаде июня, пролет идет до конца июня. Гнездится с середины июня до середины июля, слетки встречаются со второй половины июля. Во время гнездования и пролета наиболее многочисленна в северной и средней тайге, соответственно в сосново-березовых и темнохвойно-сосновых лесах. В кладке чаще 6 яиц.

Зеленая пеночка (*Phylloscopus trochiloides*) – редкая гнездящаяся перелетная птица. Наиболее широко распространена в южной и средней тайге и заметно реже попадает в северной, достигая особенно высокой численности в смешанных приречных лесах. Прилетает в начале июня. Гнезда с 6 яйцами наблюдались во второй декаде июня, а в середине июля встречались слетки.

Пеночка-зарничка (*Phylloscopus inornatus*) – редкая гнездящаяся перелетная широко распространенная птица, достигающая более высокой численности в северной и средней тайге. Ее распространение в некоторой степени совпадает с участием лиственницы в древостоях. Пролет идет в начале июня, в кладках по 5-7 яиц, выводки встречаются в середине июля.

Корольковая пеночка (*Phylloscopus proregulus*) – отловлена лишь однажды на территории заповедника «Юганский» (Стрельников, Стрельникова, 1998).

Буряя пеночка (*Phylloscopus fuscatus*) – то же, что и корольковая пеночка.

Толстоклювая, или голосистая, пеночка (*Phylloscopus schwarzi*) – крайне редкая птица. В учетах встречена лишь в приречных ивово-темнохвойно-осиновых лесах (Равкин, Вартапетов, 1994).

2.2.17.13. Семейство Корольковые – Regulidae

Желтоголовый королек (*Regulus regulus*) – редкая гнездящаяся зимующая птица. Совершает значительные кочевки. Относительно широко распространен в южной и средней тайге. Предпочитает темнохвойные леса. Кладка чаще содержит 8-10 яиц. Питаются мелкими насекомыми, пауками, которых собирают главным образом в кронах хвойных деревьев. Иногда обследуют лиственные деревья, опускаются на кустарники и даже землю. В небольшом количестве едят семена хвойных.

2.2.17.14. Семейство Мухоловковые – Muscicapidae

Мухоловка-пеструшка (*Ficedula hypoleuca*) – редкая гнездящаяся перелетная птица. Распространена в основном в южной и средней тайге и значительно реже – в северной; предпочитает пойменные леса, особенно ивняки, а вне пойм крупных рек – южнотаежные темнохвойно-березовые леса. Прилетает в середине мая, пролет продолжается до начала июня. Полные кладки из 5-8 яиц найдены с конца мая до середины июня. Слетки встречаются в конце июля.

Таяжная мухоловка, или мухоловка Мугимаки (*Ficedula mugimaki*) – залетный, возможно расселяющийся на запад вид (Стрельников, Стрельникова, 1998).

Малая мухоловка (*Ficedula parva*) – редкая гнездящаяся перелетная, широко распространенная птица. Встречается преимущественно в средней тайге. Прилетает в конце мая. Кладки из 3-5 яиц найдены в первой половине июня, слетков видели с конца июня до конца июля. Во время гнездования обычная почти во всех среднетаежных внепойменных лесах.

Серая мухоловка (*Muscicapa striata*) – обычная гнездящаяся перелетная птица. Широко распространена в средней и особенно в южной тайге. Прилет отмечен во второй половине мая. Гнезда с 5 яйцами находили в первой-второй декадах июня, слетки отмечены в конце июля и начале августа. В южной тайге больше всего ее встречается в темнохвойно-березовых лесах, а в средней тайге в лесных местообитаниях и по окраинам верховых болот она редка.

Сибирская мухоловка, или мухоловка-касатка (*Muscicapa sibirica*) – обитает на самом востоке округа в редких сосновых древостоях с густым подлеском (Экология ..., 1997).

2.2.17.15. Семейство Дроздовые – Turdidae

Луговой чекан (*Saxicola rubetra*) – редкая гнездящаяся перелетная птица. Распространен преимущественно на лугах в поймах крупных рек и меньшем количестве – на лесных полянах и открытых участках болот. Прилетает в последней декаде мая и до начала июня идет пролет. Полные кладки с 5-7 яйцами найдены преимущественно в середине июня, а летные молодые появляются во второй половине июля. Питаются главным образом насекомыми, которых собирают на земле среди травы.

Черноголовый чекан (*Saxicola torquata*) – обычная гнездящаяся перелетная птица. Предпочитает пойменные луга и открытые участки болот. Прилет отмечен в последней декаде мая, на севере округа – в начале июня. Предгнездовой пролет продолжается до середины июня. Гнезда с полными кладками (6-8 яиц) найдены преимущественно во второй-третьей декадах июня, слетков видели в первой половине июля. Питаются насекомыми. Взрослые птицы иногда клюют ягоды и семена.

Обыкновенная каменка (*Oenanthe oenanthe*) – обычная гнездящаяся перелетная птица. Широко распространена. Предпочитает северотаежные редкостойные сосняки. Прилетает во второй-третьей декадах мая, пролет идет до начала июня. Гнезда с кладками из 8 яиц найдены в северной тайге во второй половине июня. В более южных подзонах гнездование начинается с конца мая. Полные кладки состоят из 5-7 яиц. Питаются различными насекомыми и другими мелкими беспозвоночными, которых собирают на земле, иногда взлетают и ловят летающих насекомых.

Обыкновенная, или садовая горихвостка, или горихвостка-лысушка (*Phoenicurus phoenicurus*) – обычная гнездящаяся широко распространенная птица. Прилетает в середине мая, а пролет продолжается до начала июня. Гнезда с 6-8 яйцами найдены в июне. Основная часть птенцов вылетает с конца июня до середины июля. В гнездовой период эта горихвостка повсеместно многочисленна в лесных местообитаниях, за исключением северотаежных сосновых и сосново-березовых лесов, в которых обычна (Равкин, Вартапетов, 1994). Типичные насекомоядные птицы, высматривают беспозвоночных с присады и подбирают их с земли либо с веток, нередко ловят в воздухе. Осенью охотно едят ягоды.

Зарянка, или малиновка (*Erithacus rubecula*) – очень редкая перелетная и, вероятно, гнездящаяся птица, довольно спорадично распространенная в пределах средней и южной тайги. Прилетает в середине мая, гнездится в основном в июне, хорошо

летающие слетки встречены с середины до конца июля. До середины лета чаще встречается в темнохвойно-осиново-березовых лесах. В кладке 5-7 яиц. Корм собирает на кустах и деревьях, а главным образом на земле. Едят различных насекомых, пауков, мелких червей, мокриц и прочих беспозвоночных. Охотно клюют ягоды и семена.

Обыкновенный, или восточный, соловей (*Luscinia luscinia*) – чрезвычайно редкая гнездящаяся перелетная птица. Распространен весьма спорадично в пределах средней и южной тайги по долинам Оби и Иртыша и их притоков. Прилетает в конце мая, гнездится преимущественно в июне, в кладке 4-5 яиц, слетков наблюдали в первой половине июля. Пища – разнообразные насекомые, пауки, мелкие черви и другие беспозвоночные, которых соловьи собирают главным образом на земле среди влажной опавшей листвы, кустов и высокотравья. Охотно едят ягоды.

Соловей-красношейка (*Luscinia calliope*) – редкая гнездящаяся перелетная птица, широко распространенная в южной и средней тайге. Прилетает в конце мая и в начале июня и в то же время идет предгнездовой пролет. Полные кладки из 5 яиц найдены в конце июня – начале июля. Основной вылет молодых птиц приходится на вторую декаду июля (Равкин, Вартапетов, 1995). Питаются насекомыми и другими беспозвоночными, которых собирают почти исключительно на земле среди травы, кустов, подлеска, валежника. Едят также ягоды.

Варакушка (*Luscinia avecsica*) – редкая гнездящаяся перелетная и широко распространенная птица. Прилетает в первой половине мая, а пролет продолжается до начала июня. Гнезда с кладками в 5-7 яиц найдены, в основном, в первой половине июня, а слетки встречались со второй декады июля. Во время гнездования варакушка обычна в пойме Оби и в ивово-темнохвойно-мелколиственных лесах по долинам ее притоков в пределах средней и южной тайги, а также по окраинам северотаежных плоскобугристых и комплексных верховых болот. Пища взрослых птиц и птенцов – разнообразные беспозвоночные, которых птицы собирают на земле, извлекают из мха или из-под опавшей листвы.

Синехвостка (*Tarsiger cyanurus*) – редкая гнездящаяся перелетная широко распространенная птица. Прилетает в мае, гнездится в июне. Слетки встречались с конца июня до середины августа. Во время гнездования обычна в северотаежных сосняках и в темнохвойно-сосновых и темнохвойно-мелколиственных лесах средней тайги по долинам рек. В кладке 5-7 яиц. Питаются насекомыми и другими беспозвоночными, взрослые поедают также ягоды и семена. Пищу собирают на земле, на кустах и деревьях, нередко ловят летающих насекомых, как мухоловки.

Оливковый дрозд (*Turdus obscurus*) – возможно гнездится на востоке округа (Рябицев, 2001).

Чернозобый дрозд (*Turdus atrogularis*) – обычная гнездящаяся и перелетная, широко распространенная птица. В средней тайге прилетает во второй половине мая, в северной тайге – в начале июня. Предгнездовой пролет идет до конца мая. Полные кладки из 5-6 яиц, реже 4 яиц найдены в первой и второй декадах июня, слетки встречались в течение всего июля. Во время гнездования отдает предпочтение темнохвойно-березовым лесам северной и средней тайги. Питаются дождевыми червями, моллюсками беспозвоночными, охотно едят ягоды, особенно ближе к осени и весной (прошлогодние).

Рябинник (*Turdus pilaris*) – редкая гнездящаяся перелетная птица. Некоторое количество птиц может нерегулярно зимовать и совершать зимние кочевки в южной и лишь изредка – в средней тайге. Широко распространен. Предпочитает лесолуговые местообитания в пойме Оби. Прилет зарегистрирован в начале мая, а пролет продолжается до начала июня. Гнезда с кладками из 4-6 яиц находили с конца мая до конца июня, а слетков видели, начиная с последней декады июня до середины июля. Основу летнего питания взрослых и птенцов составляют дождевые черви, а также всевозможные наземные насекомые, пауки, многоножки, моллюски и другие. К осени все больше потребляют ягод, более всего – рябины, которыми и кормятся всю зиму, странствуя рассеянными стаями по лесам, лесопосадкам. Если в лесах рябины и других ягод мало, дрозды в большом числе слетаются в города, кормятся в скверах и на улицах рябиной, бояркой, яблочками.

Белобровик (*Turdus iliacus*) – редкая гнездящаяся перелетная птица. Распространен довольно широко. Наиболее высокой численности достигает в осиново-березовых лесах. Прилетает в начале и середине мая, а пролет продолжается до начала июня. Гнезда с кладками в 5-6 яиц находили в конце мая и начале июня, слетков в основном видели в первой декаде июля. Летом пища почти исключительно животная – различные насекомые, дождевые черви и другие беспозвоночные, которых дрозды собирают с земли и приземной растительности. С середины лета в пищу идут и ягоды, это основной зимний корм.

Певчий дрозд (*Turdus philomelos*) – редкая гнездящаяся перелетная птица. Широко распространен. Предпочитает темнохвойные леса в пределах южной и средней тайги. Прилетает в первой половине мая, пролет продолжается до начала июня. В кладках 4-5 яиц, они найдены в основном с конца мая до середины июня, а вылет молодых происходит с середины июня до начала июля. Питаются летом и выкармливают птенцов дождевыми червями, мелкими наземными моллюсками, жуками, гусеницами, пауками и

прочими беспозвоночными, которых собирают почти исключительно на земле. Едят различные ягоды, носят их птенцам, клюют семена.

Деряба (*Turdus viscivorus*) – редкая гнездящаяся перелетная птица. Распространен преимущественно в темнохвойно-березовых и сосновых лесах и на облесенных болотах вблизи них. Прилетает, по-видимому, в конце мая, а гнездится преимущественно в июне. В кладках по 5-6 яиц. Сетки появляются в конце июня. Основу летнего питания составляют дождевые черви, моллюски, насекомые, другие беспозвоночные. Иногда ловят лягушек и мелких ящериц. К осени постепенно переходят на ягоды, охотно едят смолистые шишкоягоды можжевельника (Рябицев, 2001).

Пестрый, или земляной, дрозд (*Zoothera dauma*) – чрезвычайно редкая и довольно спорадично распространенная гнездящаяся перелетная птица. Прилет и предгнездовой пролет идут во второй половине мая, гнезда найдены в начале июня, сетков видели преимущественно в июле. В гнездовой период пестрый дрозд редок в ивово-темнохвойно-мелколиственных приречных лесах, а после его окончания обычен в темнохвойно-сосновых лесах (Равкин, Вартапетов, 1994). Осенний пролет наблюдается в середине сентября.

2.2.17.16. Семейство длиннохвостые синицы – Aegithalidae

Длиннохвостая синица (*Aegithalos caudatus*) – обычная гнездящаяся птица, зимует и совершает кочевки. Широко распространена в пределах средней и южной тайги. В кладке от 7 до 12 яиц, найдены во второй половине мая, сетки зарегистрированы с конца июня до конца июля. В первой половине лета вид многочислен в мелколиственных и темнохвойно-березовых южнотаежных лесах. В лесных местообитаниях средней тайги – обычен. Питаются насекомыми, их личинками и яйцами, пауками. Корм разыскивают главным образом на тонких веточках лиственных деревьев, а также на кустах на самой разной высоте.

2.2.17.17. Семейство Синицевые – Paridae

Буроголовая гаичка, или пухляк (*Parus montanus*) – многочисленная гнездящаяся зимующая птица, совершающая значительные кочевки. Широко распространена. Предпочитает южнотаежные темнохвойные и темнохвойно-березовые леса и пойменные ивняки. Во второй половине мая еще идут предгнездовые кочевки высокой интенсивности. Гнезда с 7-8 яйцами найдены в начале июня, сетки встречены с середины июня до начала июля. Летнее питание взрослых и молодых состоит из насекомых, включая таких мелких, как тля, пауки и их коконы, а также черви и мелкие моллюски. Едят и семена хвойных, и даже скармливают их птенцам. В зимнем меню тоже насекомые

и пауки, куколки и даже яйца (в том числе тлей), которых гаички разыскивают на стволах, ветвях и в хвое деревьев.

Сероголовая гаичка (*Parus cinctus*) – обычная гнездящаяся зимующая птица, преимущественно распространенная в северной тайге. Начинает гнездиться с конца мая, в кладке чаще 7-9 яиц, во второй половине июня встречены птенцы в дуплах, слетков наблюдали в течение всего июля. До середины лета в северной тайге многочисленна в сосняках и обычна в озерно-лесоболотных комплексах, а также на плоскобугристых и комплексных верховых болотах. В сосновых и темнохвойно-сосновых лесах средней тайги редка. Питаются, как и другие синицы, разнообразными насекомыми, их личинками, куколками, яйцами, пауками.

Московка, или черная синица (*Parus ater*) – обычный гнездящийся и зимующий вид, совершающий весьма значительные кочевки. Широко распространена. Предпочитает наиболее высокоствольные, преимущественно темнохвойные, приречные южнотаежные леса. Во второй половине мая идут предгнездовые перекочевки. Кладки из 7-8 яиц найдены в первой половине июня, слетки появляются в начале июля.

Белая лазоревка, или князек (*Parus cyanus*) – очень редкая, возможно гнездящаяся в пределах южной тайги, птица. Эта синица встречена на осенних кочевках в пойме Оби. Зарегистрирована эта синица только во второй половине лета (Равкин, Вартапетов, 1994).

Большая синица (*Parus major*) – редкая гнездящаяся зимующая птица, совершающая кочевки. Широко распространена. Предпочитает пойменные и южнотаежные темнохвойно-березовые леса, а также селитебные ландшафты. Полные кладки из 8-12 яиц обнаружены с середины мая до конца июня, а вылет птенцов также, в соответствии с растянутыми сроками гнездования и наличием повторных кладок, продолжается с конца июня до начала августа. Летом большие синицы почти исключительно насекомоядны, собирают корм на деревьях, преимущественно в кронах. В сентябре-октябре большинство птиц из леса перебирается к человеческому жилью. Питаются на кормушках семечками, кусочками сала и прочими подачками, шарят на помойках и т.д.

2.2.17.18. Семейство Поползневые – Sittidae

Поползень (*Sitta europaea*) – обычная гнездящаяся и зимующая птица, совершающая кочевки. Широко распространен. Предпочитает темнохвойные и южнотаежные смешанные леса. Кладки из 5 яиц найдены с середины мая до начала июня. Первые летные молодые птицы зарегистрированы в конце июня и начале июля. Питание в целом как у синиц, основной рацион составляют беспозвоночные, которых поползни

находят на поверхности и в щелях коры деревьев в процессе постоянного и тщательного обыскивания стволов. Кроме того, собирают высыпавшиеся из шишек семена и семена многих других лесных растений.

2.2.17.19. Семейство Пищуховые – Certhiidae

Обыкновенная пищуха (*Certhia familiaris*) – редкая гнездящаяся зимующая птица. Широко распространена в южной и средней тайге, отдавая предпочтение темнохвойно-осиново-березовым лесам. Гнездится в мае и июне, в кладке чаще 5-6 яиц, выводки встречаются с начала июня до начала июля. Почти исключительно насекомоядны, питаются насекомыми и пауками, которых находят на стволах деревьев.

2.2.17.20. Семейство Воробьиные – Passeridae

Домовый воробей (*Passer domesticus*) – обычная гнездящаяся оседлая птица. Некоторая доля особей, особенно в малых таежных поселках, может быть кочующей и появляться в них только в летний период. Встречается только в селитебных местообитаниях. Гнездится в мае – июне, возможны повторные кладки в июле. В кладках обычно 5-6 яиц. Птенцов выкармливают насекомыми и другими беспозвоночными, которых собирают на уличной растительности, на земле, ловят мух и т.д. В конце лета больше едят семян.

Полевой воробей (*Passer montanus*) – редкая гнездящаяся и частично оседлая птица. Зимой часть особей откочевывает к югу. Предпочитает поселки, нередко встречается вблизи них. Прилет птиц в средней тайге наблюдается в начале апреля, в северной тайге – в начале июня. Гнездование сильно растянуто и происходит с начала мая до середины июля. В кладке 4-8, чаще 5-6 яиц. Летные молодые встречаются с конца июля до августа. Птенцов кормят насекомыми. В пище взрослых летом тоже много беспозвоночных, а также семена. Осенью и зимой едят почти исключительно семена трав, преимущественно диких.

2.2.17.21. Семейство Вьюрковые – Fringillidae

Зяблик (*Fringilla coelebs*) – обычная гнездящаяся перелетная птица. Широко распространен, отдавая предпочтение осветленным лесам, особенно южнотаежным с преобладанием или значительным участием мелколиственных пород. Прилетает в конце апреля и начале мая, а пролет продолжается до конца мая. Гнездование длится с середины мая, в кладке 6-7 яиц. Слетки появляются с середины июня до конца июля. Птенцов кормят насекомыми, их личинками, пауками, которых собирают на деревьях, кустах, меньше – на земле. В летнем рационе взрослых птиц тоже в основном животный корм. Но едят и растительную пищу, и птенцам приносят мягкие почки, ягоды, семена. К осени растительный корм становится основным.

Юрок, или вьюрок (*Fringilla montifringilla*) – многочисленная гнездящаяся перелетная птица, наиболее широко распространенная во всех лесных местообитаниях. Прилетает в начале и середине мая, пролет очень высокой интенсивности продолжается до начала июня. Кладки из 5-6 яиц встречаются с середины мая до середины июня, слетки появляются с конца июня до середины июля. Летом питаются и кормят птенцов мелкими беспозвоночными, которых собирают на деревьях, кустах и на земле. Охотно едят ягоды – как свежие, так и прошлогодние. Семена елей и других хвойных собирают со снега или с земли. Вышелушивают семена из трав или подбирают просыпавшиеся.

Чиж (*Spinus spinus*) – редкая гнездящаяся перелетная птица, иногда может зимовать в южной тайге. Распространен широко, но спорадично. В пределах южной и средней тайги предпочитает темнохвойные и смешанные леса. До конца мая еще идут кочевки, возможно, неразмножающихся птиц. Гнездится в мае и начале июня, в кладке чаще 4-5 яиц, слетки появляются в середине июня. Чижи преимущественно растительноядны и даже птенцов выкармливают большей частью семенами хвойных, ольхи и разных трав, а также насекомыми. У взрослых семена – почти единственная пища. Ольха является одним из важнейших кормовых растений в течение года.

Черноголовый щегол (*Carduelis carduelis*) – очень редкая гнездящаяся перелетная птица. Может встречаться на зимних кочевках в южной тайге. Летом довольно широко распространен в южной тайге, проникая в среднюю тайгу по пойме Оби (Равкин, Вартапетов, 1994). Гнездится с середины мая до середины июня. В кладках до 5 яиц. В первой половине лета обычен в пойменных ивняках и осинниках. Излюбленная пища щеголов – семена репейника (лопуха), которые птицы ловко достают из сухих колючих репьев. Едят и семена чертополоха, лебеды крапивы и других растений, а также почки, завязи, бутоны. Птенцов выкармливают той же пищей, попутно дополняя ее насекомыми и пауками.

Коноплянка (*Acanthis cannabina*) – распространена от лесостепи до средней тайги (Рябицев, 2001). Типичные птицы сельского ландшафта. В кладке чаще 5-6 яиц. Питаются и кормят птенцов почти исключительно растительной пищей – семенами лебеды, полни щавеля и многих других растений, в основном сорных трав. Насекомые даже в птенцовом корме фигурируют лишь как попутное дополнение.

Чечетка (*Acanthis flammea*) – обычная гнездящаяся птица, зимует и совершает значительные кочевки. Широко распространена, предпочитая северотаежные леса. Интенсивные предгнездовые кочевки идут в мае и начале июня. Гнездование длится с середины мая до середины июня, в кладках по 4-5 яиц. Слетки зарегистрированы в конце июня и начале июля. Птенцов кормят насекомыми, большей частью мелкими,нося их в

зобе, а также семенами осок, пушиц и др. К осени семена становятся основой рациона, зимой едят семена берез, ольхи, хвойных, вышелушивают из трав.

Обыкновенная чечевица (*Carpodacus erythrinus*) – редкая гнездящаяся птица. Широко распространена в южной и средней тайге. Предпочитает ивняки и кустарниковую растительность поймы Оби и поселки. Прилетает в последней декаде мая, пролет продолжается до середины июня. Гнездится в июне и начале июля, в кладках по 3-6 яиц. Чечевицы почти полностью растительноядны, питаются разнообразными семенами, главным образом трав. Птенцам носят исключительно семена, и лишь попутно насекомых.

Урагус, или длиннохвостая чечевица (*Uragus sibiricus*) – чрезвычайно редкая, гнездящаяся на юге округа перелетная птица (Бойко, 1998 и др.). Совершает значительные кочевки в гнездовое и внегнездовое время. Гнездится в южной тайге, в средней тайге встречается на весенне-летних кочевках. Предпочитает пойменные ивняки. Гнезда с 4 яйцами находили в конце июня, а слетков – в конце июля и начале августа. Питаются почти исключительно семенами, лишь попутно собирая насекомых. Птенцов кормят такой же пищей.

Щур (*Pinicola enucleator*) – редкая гнездящаяся и зимующая птица, совершает значительные кочевки. Встречается в сосновых, темнохвойных и смешанных лесах северной и средней тайги. Гнездится в мае и июне. В кладках обычно по 4 яйца. Молодые наблюдаются во второй половине июля. В рационе взрослых птиц, особенно зимой, преобладает растительная пища – почки, бутоны, молодые листья, ягоды. Насекомых взрослые едят попутно, в корме птенцов их несколько больше.

Клест-еловик, или обыкновенный клест (*Loxia curvirostra*) – обычная гнездящаяся и зимующая птица, совершающая весьма значительные кочевки, в результате которых численность существенно изменяется по годам и в течение отдельных лет и сезонов. Гнездится в разное время года, обычно в конце зимы и начале весны, а в годы с высоким урожаем семян хвойных деревьев бывает осеннее и раннезимнее гнездование. В кладке 3-4 яйца. Основной корм – семена елей, пихт, сосен и лиственниц. Ягоды и животный корм едят в небольшом количестве, собирая попутно.

Белокрылый клест (*Loxia leucoptera*) – обычная гнездящаяся и зимующая птица. Широко распространен и совершает весьма значительные кочевки. Достигает более высокой численности в средней и особенно северной тайге. Гнездится в разное время, с февраля до августа, в кладках обычно 4 яйца. В первой половине лета наибольшая численность этого клеста характерна для сосновых, сосново-березовых и смешанных приречных лесов. Жизнь белокрылого клеста более всего связана с семенами лиственницы, шишки которой легче всего поддаются его относительно слабому клюву.

Обыкновенный снегирь (*Pyrrhula pyrrhula*) – обычная гнездящаяся оседлая птица, может совершать значительные кочевки. Широко распространен в южной и средней тайге; предпочитает темнохвойные и смешанные приречные леса. Гнездится во второй половине мая и июне, в кладке 4-6 яиц. Слетки встречаются во второй половине июля. Питание преимущественно растительное. Даже птенцов кормят в основном семенами и лишь попутно – насекомыми.

Серый снегирь (*Pyrrhula cineracea*) – отловлен лишь однажды в бассейне р. Б.Юган (Стрельников, Стрельникова, 1998).

Дубонос (*Coccothraustes coccothraustes*) – редкая гнездящаяся перелетная птица. Летом довольно широко распространен в средней и южной тайге. Гнездится в конце мая и июне, в кладках 4-5 яиц. Слетки встречаются в конце июня и июле. До середины лета чаще встречаются в темнохвойно-сосново-березовых, елово-кедровых, мелколиственных лесах и поселках. В рационе птенцов – насекомые и семена. Для взрослых основной корм – семена трав и деревьев.

2.2.17.22. Семейство Овсянковые – *Emberizidae*

Обыкновенная овсянка (*Emberiza citrinella*) – редкая гнездящаяся перелетная птица, встречается преимущественно в поймах крупных рек. Прилетает в конце апреля – мае, пролет длится до конца мая. Кладки из 4-6 яиц отмечали в конце мая и начале июня, а летные молодые появляются в конце июня.

Белошапочная овсянка (*Emberiza leucosephala*) – обычная гнездящаяся перелетная птица. Широко распространена в южной и средней тайге, предпочитая верховые болота. Прилетает во второй половине апреля и мае, пролет завершается в конце мая. Гнездится преимущественно в июне, в кладке 5-6 яиц, молодые начинают вылетать в конце июня.

Красноухая, или длиннохвостая, овсянка (*Emberiza cioides*) – отмечена лишь однажды в бассейне р. Б. Юган (Стрельников, Стрельникова, 1998).

Тростниковая, или камышовая, овсянка (*Emberiza schoeniclus*) – обычная гнездящаяся перелетная птица. Распространена довольно широко, предпочитая кустарниковые ивняки в пойме Оби и других крупных рек. Прилет прослеживается в течение мая, а пролет – до начала июня. Гнездится в июне и начале июля, в кладках 4-6 яиц, реже 7. Летные молодые появляются в середине июля.

Полярная овсянка (*Emberiza pallasi*) – очень редкая пролетная птица. Пролет идет в мае и завершается в начале июня. Зарегистрирована только на открытых северотаежных болотах (Равкин, Вартапетов, 1994).

Овсянка-ремез (*Emberiza rustica*) – обычная гнездящаяся перелетная птица. Широко распространена, отдавая предпочтение среднетаежным увлажненным лесам с

участием или преобладанием темнохвойных пород. Прилет отмечен в первой половине мая, пролет продолжается до начала июня. Гнездится преимущественно в июне, в кладках 5-6 яиц, слетки появляются в середине июля.

Овсянка-крошка (*Emberiza pusilla*) – многочисленная гнездящаяся перелетная птица. Широко распространена. Предпочитает северную тайгу, особенно мозаичные местообитания с хорошо выраженным кустарничковым ярусом растительности. Прилет в последней декаде мая, пролет продолжается до середины июня. Гнезда с кладками в 4-6 яиц встречаются во второй половине июня. Первые слетки появляются в начале июля.

Дубровник (*Emberiza augeola*) – обычная гнездящаяся перелетная птица. Широко распространена и преимущественно тяготеет к лугово-кустарниковым поймам крупных рек. Прилетает в конце мая и начале июня, пролет выражен до середины июня. Гнездование продолжается с конца мая до начала июля, в кладках по 4-6 яиц, слетки появляются в течение всего июля.

Подорожник (лапландский) (*Calcarius lapponicus*) – очень редкая пролетная птица. Пролет проходит с середины мая до начала июня. Зарегистрирован только на открытых северотаежных болотах (Равкин, Вартапетов, 1994).

Пуночка (*Plectrophenax nivalis*) – крайне редкая пролетная птица. Основной пролет проходит в первой половине мая, но продолжается до конца этого месяца.

2.3. Пресмыкающиеся – Reptilia

Из 6600-6800 видов рептилий нашей планеты лишь несколько десятков обитают в умеренной зоне, а в северные ее широты, в частности в таежные комплексы, проникают лишь единицы. Это достигается рядом специальных приспособлений. Одно из них заключается в способности образовывать глицерин из гликогена печени и тем самым переносить низкие температуры во время зимней спячки, неизбежной в относительно высоких широтах. Другой путь адаптации к существованию в таежных комплексах – это переход к яйцеживорождению, когда эмбрионы проходят все стадии развития в яйцевых оболочках в теле самки, так как развитие яиц во внешней среде требует высоких температур. И наконец, третий путь – использование микроусловий среды, где средние температуры выше обычных для окружающей территории.

В Западной Сибири пресмыкающиеся лучше изучены в южной ее части (Кашенко, 1902; Гумилевский, 1931; Юдин, 1957; Залозный, 1970; Григорьев, 1975; Попоудина, 1976; Куранова, Колбинцев, 1983; Волынчик, Стариков, 1998 и др.). Северные территории едва лишь затронуты исследованиями. В лучшем случае указываются лишь отдельные находки. Так, пресмыкающиеся ХМАО по количеству видов (за исключением миног)

самая малочисленная группа позвоночных животных. Здесь можно встретить всего четыре вида. Два из них относятся к отряду Ящерицы (Sauria), семейству Настоящие ящерицы (Lacertidae): **прыткая** (*Lacerta agilis*) и **живородящая** (*L. vivipara*) **ящерицы** и два – к отряду Змеи (Serpentes), семейству Ужи (Colubridae) – **обыкновенный уж** (*Natrix natrix*) и семейству Гадюки (Viperidae) – **обыкновенная гадюка** (*Vipera berus*). Сравнительно широко на территории округа распространены живородящая ящерица (обычна) и обыкновенная гадюка (редка или обычна). Для них характерно яйцеживорождение, что позволяет этим животным далеко проникать в северные широты и сравнительно успешно приспосабливаться к местным условиям.

Живородящая ящерица населяет лесные ландшафты, где встречается на облесенных болотах, зарастающих вырубках, гарях. Предпочитает обочины дорог, склоны придорожных канав, опушки, поляны и просеки, берега рек. Нередко обитает на болотах, особенно верховых. Выходит с зимовок в конце апреля и начале мая. Спаривание происходит в мае, у самок в яичниках развивается по 2-10 яиц (Куранова, 1983). Молодые появляются во второй половине июля. В мае, июне и августе наиболее активны после полудня, в июле прослеживается два пика активности, около 12 и 18 часов, а в 14 часов при максимальной температуре воздуха и субстрата ящерицы уходят в норы. На зимнюю спячку уходят, в зависимости от состояния погоды, с начала до конца сентября.

Обыкновенная гадюка распространена довольно спорадично, преимущественно в средней и южной тайге. Обитает в разреженных смешанных лесах, на болотах (преимущественно по их периферии), на зарастающих гарях и вырубках. Зимует ниже слоя промерзания, в ходах кротов и грызунов, под стогами сена, по одиночке или группами. Выходит с зимовок в конце апреля, иногда в мае. Вначале выходят самцы, затем самки и последними – неполовозрелые особи. Ведет дневной образ жизни, летом активна с 7 до 22 часов, при этом выражены два пика активности: в 10-12 и 16-18 часов. Весной в период спаривания, самцы встречаются в четыре раза чаще самок, летом самки встречаются втрое чаще самцов, поскольку они обогреваются в наиболее теплых местах для быстрого развития эмбрионов (Куранова, Колбинцев, 1981; Куранова, Зинченко, 1989). У самок старших возрастных групп развивается до 16 яиц, у молодых самок до 33% яиц резорбируется в яйцеводах. Средняя плодовитость достигает 9 детенышей на одну самку. Размножается, как правило, один раз в три года, молодые появляются с конца июля до начала сентября. Уходят на зимовку в конце сентября и начале октября.

Прыткая ящерица и обыкновенный уж очень редки. Это яйцекладущие формы. Главным фактором, ограничивающим продвижение их к северу, является температура. Сведения о находках этих рептилий в округе малочисленны (Топоркова, 1973; Банников и

др., 1977; Гашев, 2000 и др.). Основной ареал прыткой ящерицы в Западной Сибири связан с лесостепной и степной зонами. Поскольку этот вид является норным, его расселение за пределы естественного ареала к северу чаще всего происходит по железнодорожным насыпям, особенно по южным их склонам. Эти места хорошо прогреваются, развитие яиц здесь проходит нормально.

Экология всех пресмыкающихся в условиях рассматриваемой территории не изучена.

2.4. Земноводные – Amphibia

Всего на территории Западной Сибири встречается девять видов земноводных, в том числе два вида отряда хвостатых – сибирский углозуб и обыкновенный тритон и семь видов отряда бесхвостых – обыкновенная чесночница, серая и зеленая жабы, травяная, остромордая, сибирская и озерная лягушки. Наиболее полно видовой состав амфибий представлен в юго-западной части (Южное Зауралье) Западной Сибири (Стариков, 1995). В северном и восточном направлении от Южного Зауралья наблюдается обеднение видового состава.

На территории Ханты-Мансийского автономного округа возможна встреча представителей шести видов (сибирский углозуб, обыкновенный тритон, серая жаба, травяная, остромордая и сибирская лягушки).

Распределение земноводных по территории определяется в основном увлажнением и кормностью местообитаний, а также размещением водоемов, в первую очередь используемых для выплода (Григорьев, 1972; Равкин, 1976; Равкин и др., 1995; Вартапетов, 1980; Стариков, 1984 и др.).

2.4.1. Отряд Хвостатые земноводные – Caudata

2.4.1.1. Семейство углозубые - Hynobiidae

Сибирский углозуб (*Salamandrella keyserlingii*) обладает самым широким ареалом среди современных земноводных – 12 млн. км² (Кузьмин, 1999). Он живет в России Северном Казахстане, Монголии, Китае, Корее и Японии. На территории округа встречается повсеместно, однако в учетах регистрируется спорадично, так как большую часть времени проводит в непосредственной близости от водоемов (Ищенко, 1962).

Многолетние исследования зоологов в Западной Сибири (Равкин и др., 1998), в том числе, на территории округа, позволяют утверждать, что сибирский углозуб преимущественно заселяет притеррасные низинные болота и в меньшей степени леса пойм крупных рек, а также поймы средних рек, где наблюдается чередование лесов, болот

и лугов. Внепойменные низинные болота также входят в предпочитаемые местообитания. Обитает в воде только в период размножения, остальное время жизненного цикла проводит на суше. Зимует в гниющих стволах упавших деревьев, трещинах почвы, собираясь нередко десятками особей. Икрометание обычно в мае. Икрометанию предшествуют брачные игры, во время которых самки, зацепившись за подводные предметы, совершают волнообразные движения телом. Самцы плавают вокруг самки, время от времени, прикасаясь мордой к ее клоаке. Самка откладывает икранные мешки на веточку или растение, где она танцевала, а самец к вершине мешка прикрепляет пакет сперматозоидов. В каждом мешке от 30 до 60 яиц (Банников и др., 1977).

Сибирский углозуб – уникальное земноводное по своей морозоустойчивости (Кузьмин, 1999). Взрослые особи способны переносить понижение температуры тела до –35-40°C и не терять подвижности при +0,5-1°C. Биохимический анализ показал сезонные изменения концентраций криопротектанта – глицериноподобного вещества, которое перераспределяется от печени в другие органы перед зимовкой. В результате органы и ткани не замерзают даже при температуре –20°C, и кристаллы воды, которые могли бы разрушить ткани, располагаются в полостях под кожей. Икра выдерживает кратковременное вмерзание в лед. Взрослые углозубы могут очень долго жить в замороженном состоянии. Иногда такие замершие амфибии, найденные в вечной мерзлоте на глубине 4-14 м, «оживают» после оттаивания. К настоящему времени известно около 10 таких случаев, в основном из северо-восточной Сибири. Как правило, такие животные погибают вскоре после оттаивания, но иногда живут довольно долго. Возраст одной такой особи, найденной на глубине 11 м, был определен радиоуглеродным методом в 90⁺-15 лет. В Южной и Средней Сибири и на Урале зимовка начинается в сентябре – октябре. Зимует он в трухлявых деревьях, под корягами, в норах грызунов, группами и поодиночке. Зимовка завершается в большинстве мест в конце апреля – мае (Кузьмин, 1999). В водоемах появляется сразу после зимовки. Поскольку протяженность округа с юга на север сравнительно велика, то сроки размножения могут существенно смещаться. Эту сторону биологии углозуба, равно как развитие, питание, влияние естественных врагов, паразитов и болезней применительно к территории округа еще предстоит выяснить.

Сибирский углозуб на сопредельных территориях внесен в Красные книги Среднего Урала (Пермская и Свердловская области) и Ямало-Ненецкого автономного округа. На территории ХМАО состояние численности этого вида пока не вызывает особого беспокойства, тем не менее, все возрастающее антропогенное воздействие на природные комплексы не может не сказаться на состоянии численности этого (и других амфибий).

2.4.1.2. Семейство Саламандровые - Salamandridae

Сведения по другому представителю хвостатых амфибий округа – **обыкновенному тритону** (*Triturus vulgaris*) весьма фрагментарны и малочисленны (Самарин, Скалон, 1940; Боркин, Коротков, 1981; Кузьмин, 1999). Материалы по биологии и экологии этого вида применительно к территории ХМАО отсутствуют.

2.4.2. Отряд Бесхвостые земноводные – Anura

2.4.2.1. Семейство Жабы - Bufonidae

Обыкновенная жаба (*Bufo bufo*) широко распространена в Европе и Западной Сибири, проникает и в Восточную Сибирь (Кузьмин, 1999). В Тюменской области северную границу ареала проводят по р. Танлова-Яха, 200 км юго-восточнее г. Надым (Ямало-Ненецкий автономный округ). На юге граница выходит за пределы Тюменской области, жаба встречается в курганской лесостепи (Стариков, 1986 и др.).

На территории ХМАО обыкновенная жаба обычный вид. Чаще всего ее можно встретить в сосняках, особенно, если они перемежаются с узкими полосами низинных болот. Иногда в наибольшем количестве регистрируется на низинных болотах, чаще облесенных (Равкин и др., 1998). На верховых болотах редка (Стариков, 1984). Избегает низкие, часто заливаемые поймы. Зимует в норах, подвалах, уходя на зимовку в конце сентября. Пробуждается в конце апреля – мае и в первой половине мая приступает к размножению, которое может продолжаться до начала июня. Размножается в стоячих или слабопроточных водоемах, обычно в местах размножения глубина не превышает 1 м, но может быть большей. Откладывает икринные шнуры длиной до 3-5 м, содержащие 1200-1700 икринок. Развитие головастиков продолжается около 50 дней (Банников и др., 1977). Жабы-сеголетки появляются в середине июля.

Несмотря на широкое распространение и сравнительно высокую численность, экология обыкновенной жабы на территории округа изучена еще недостаточно.

2.4.2.2. Семейство Лягушки - Ranidae

Травяная лягушка (*Rana temporaria*) населяет Европу от Пиренеев до Урала и Западной Сибири. На территории округа это редкий, практически не изученный вид. В начале прошлого века в Сургутском крае эту лягушку отмечал С.М. Чугунов (1915). В долине Северной Сосьвы и Иртыша она встречалась в учетах Л.Я. Топорковой (1973). По мнению С.Л. Кузьмина (1999) восточная граница ареала травяной лягушки нуждается в уточнении. Очевидно, на территории округа проходит северо-восточная граница ареала этого вида в нашей стране.

Остромордая лягушка (*Rana arvalis*) населяет обширную территорию от южной Швеции и Финляндии до Франции юго-восточной Европы и Сибири. На территории

округа остромордая лягушка встречается повсеместно, в большинстве биотопов – многочисленна. Предпочитает внепойменные открытые низинные болота и поймы крупных рек, особенно зарастающие соры. Низкие показатели численности характеризуют этот вид в бедных по продуктивности, хотя и увлажненных березово-сосновых лесах и верховых болотах, хотя и здесь она обычна (Стариков, 1984 и др.). Большая часть лягушек зимует на суше в листве, ямах, норах грызунов, но некоторое количество зимует в ручьях и на торфяных болотах (Банников и др., 1977). Покидает зимовки к началу мая. В нерестовые водоемы собирается в мае. Самки откладывают 500-2700 яиц, которые развиваются 10 дней, развитие головастика длится 45-65 дней. Сеголетки появляются во второй половине июля и августе.

В целом экология остромордой лягушки на территории Западной Сибири изучена сравнительно полно (Стрелков, 1963; Шварц, Ищенко, 1971; Ищенко, 1978; Григорьев, 1981; Куранова, 1981 и др.). Однако, все эти исследования, как правило, не затрагивали территорию округа.

Сибирская лягушка (*Rana amurensis*) обитает в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке России, в Корее, северо-центральной Монголии и северо-восточном Китае. На территории округа имеет спорадическое распространение и меньшую численность популяций по сравнению с остромордой лягушкой. Сибирская лягушка, как правило, использует однотипные водоемы, что приводит к локализации ее мест обитания. В условиях лесной зоны Западной Сибири эта лягушка предпочитает пойменные низинные болота, меньше луга. За пределы поймы почти не выходит (Стариков, 1984; Равкин и др., 1998). Выходит с зимовок в начале мая, икрометание в середине мая, растянуто. Самка откладывает 1000-1800 яиц, одним или двумя комками, которые обычно находятся на глубине 25-45 см во временных водоемах (Куранова, 1977). Эмбриональное развитие продолжается 14-20 дней, а метаморфоз – 55-65 дней и заканчивается в конце июля и начале августа. Уходит на зимовку в водоемы в конце сентября.

2.5. Костные рыбы – Osteichthyes

Обь-Иртышский речной бассейн славится своими рыбными запасами. В нем вылавливается более 70% добываемой рыбы в Сибири (Сыроечковский, Рогачева, 1975 и др.). Всего в Западной Сибири отмечено 69 видов и подвидов рыб. В водоемах округа обитают 29 видов и подвидов рыб (Экология ..., 1997; Аннотированный каталог, 1998; Богданов, 1998 и др.). Промысловое значение имеют 21 вид и подвид.

Рыбохозяйственный водный фонд ХМАО весьма значителен. Общая протяженность больших и малых рек округа составляет 160 тыс. км, среди них река Обь –

1150 км, река Иртыш – 254 км (Обзор ..., 1998). Обь-Иртышская пойма изобилует многочисленными заливными сорами, которые служат местами нереста и нагула промысловых рыб. Наиболее крупные из них: Кондинский, Пимский, Ляминский, Казымский, Самутнельский, Вонзеватский, Монгутлорский, Пугорский, Каменный, Чагинский.

Жизнедеятельность обских рыб во многом определяется водностью года, длительностью и высотой затопления поймы. Вместе с тем для бассейна Оби характерно возникновение огромных по площади зимних заморов, то есть недостатка кислорода в воде. Основной их причиной является то, что зимой река питается болотными водами, почти лишенными кислорода, но содержащими много органических веществ, которые в свою очередь повышают продуктивность водоемов. Примерно около г. Сургута на Оби находится так называемый заморораздел: здесь в конце декабря начинаются заморные явления, которые затем распространяются вниз и вверх по течению реки. Массовой гибели рыбы в результате заморов обычно в Оби не наблюдается: при нормальных условиях рыба успевает уйти в незаморные водоемы, либо зимует у «живунов» (места зимнего отстоя).

За последние годы отмечено существенное снижение вылова рыбы, особенно осетровых, некоторых сиговых и карповых рыб. Ежегодные потери уловов от антропогенного воздействия в Обь-Иртышском бассейне по данным СибрыбНИИпроекта составляет около 6,8 тыс. т. Среднегодовой улов рыбы в водоемах округа в конце 90-х годов XX столетия составлял 3,7 тыс. т (Обзор ..., 1999). До 90% приходилось на туводные виды (язь, обыкновенный елец, плотва, обыкновенная щука, речной окунь, налим и др.). Уменьшение объемов добычи рыбы почти в 6 раз по сравнению с периодом до начала освоения нефтегазового комплекса – 1951-1960 гг. и в 5 раз в сравнении с периодом освоения нефтегазового комплекса – 1975-1986 гг., свидетельствует о неблагоприятном состоянии водных экосистем. В то же время, ежегодные колебания численности рыб в водоемах, не затронутых хозяйственной деятельностью, не превышают 10%.

Интенсивное освоение нефтяных месторождений в Сургутском и Нижневартовском районах привело к сильному загрязнению воды и грунтов в пойменных водоемах и руслах рек. На поверхности воды образуется нефтяная пленка, ухудшающая условия газового режима в воде. Часть веществ из нефтепродуктов переходит в раствор и действует на рыбу и других водных животных как яд. Тяжелые фракции нефтепродуктов оседают на дно и делают невозможной придонную жизнь. Нефтепродукты, накапливаясь в тканях рыб и репродуктивных органах, приводят к нарушениям в эмбриональном

развитии икры и личинок (Обзор ..., 1997). Рыбу из отдельных рек, протекающих по территории месторождений, уже нельзя использовать в пищу из-за повышенного содержания в ней ароматических углеводородов. Анализ результатов по определению нефтепродуктов в органах и тканях рыб позволил выявить, что распределение углеводородов имеет сходную картину у всех видов: максимальная их концентрация отмечена в жире и печени, минимальная – в мышцах (табл. 3). Наибольшая концентрация обнаружена в период летнего нагула в печени у рыб из Средней Оби (обыкновенная щука – 70 мг/кг сырой массы, муксун – 27 мг/кг, язь – 14 мг/кг).

Таблица 3.

Содержание нефтяных углеводородов в рыбе

Район	Водоем	Дата	Семейство	Орган	Кол-во проб	X+mx, мг\кг	$\delta+m_{\delta}$, мг\кг	CV+m _{cv} , %	Предел колебаний X, мг\кг
Приуральский, Надымский, Тазовский, Шурышканский	Обская, Тазовская губы, р. Обь, сор. Питлярский	1989-1991 гг., 1993-1996 гг., 1998 г. май-август	Сиговые	Мышцы	37	7,37±0,798	4,86±0,565	65,92±7,663	1,8-29,9
				Печень	33	13,47±2,115	12,15±1,496	90,24±11,107	2,2-61,7
			Карповые	Мышцы	4	7,05±0,920	1,84±0,651	26,11±9,230	5,2-9,6
				Печень	4	13,98±5,301	3,16±3,748	75,86±26,821	5,4-31,5
				Налимы	Мышцы	5	6,30±1,414	3,16±1,000	50,21±15,876
Печень	3	20,23±1,893	3,28±1,338		16,20±6,615	15,6-22,7			
Октябрьский, Березовский	рр. Обь, Сев. Сосьва	1990-1991 гг., 1993-1997 гг. август, сентябрь	Сиговые	Мышцы	11	10,40±2,356	7,82±1,666	75,15±16,022	2,4-27,0
				Печень	10	19,57±2,392	7,36±1,647	37,63±8,414	9,7-31,8
Ханты-Мансийский, Уватский	рр. Иртыш, Обь, Конда, Чагинский сор, Кондинский сор, оз. Ендырь, пр. Б. Салым, пр. М. Салым	1990-1991 гг., 1993-1998 гг. январь, май, июнь, август, сентябрь, декабрь	Сиговые	Мышцы	5	7,82±2,466	5,52±1,744	70,53±22,303	1,0-16,0
				Печень	5	17,64±3,970	8,88±2,807	50,32±15,912	7,7-29,1
			Карповые	Мышцы	11	10,66±2,001	6,64±1,415	62,30±13,282	4,7-23,8
				Печень	11	16,79±2,508	8,32±1,773	49,54±10,561	3,0-36,9
			Осетровые	Мышцы	11	8,25±1,920	6,37±1,358	77324±16468	2,4-24,2
				Печень	8	24,15±3,765	10,62±2,656	43,99±10,998	13,1-48,6
			Щуковые	Мышцы	7	5,46±2,304	6,10±1,629	111,69±29850	0,1-20,0
				Печень	6	12,57±1,902	4,66±1,345	37,08±10,704	6,5-19,1
Сургутский, Нижневартовский	рр. Обь, Ватинский Еган, Лямин, Пим, Моховая, Варовая, пр., сор. Ас-Вар, оз. Имлор, Маховские, Пачетлор	1989-1993 гг. май-июль, сентябрь, октябрь	Сиговые	Мышцы	2	4,60±0,636	0,90±0,450	19,57±9,783	3,7-5,5
				Печень	2	14,30±8,768	12,40±6,200	86,71±43,357	1,9-26,7
			Карповые	Мышцы	14	8,69±1,390	5,20±0,983	59,86±11,312	3,6-19,3
				Печень	8	24,84±4,460	12,61±3,153	50,79±12,696	0,8-39,6
			Окуневые	Мышцы	6	6,78±2,318	5,68±1,639	83,72±24,17	2,4-19,3
				Печень	3	50,70±9,613	16,65±6,798	32,84±13,408	27,8-66,9

Определенный «вклад» в загрязнение рек округа в виде бытовых стоков вносит строительство городов и поселков. Под разработку и обустройство месторождений, строительство газопроводов изымаются большие участки речной поймы, что вызывает сокращение нерестовых и нагульных площадей. Постоянные или временные зимние дороги часто нарушают водотоки, где проходят пути миграции и находятся места зимовок рыб. Зарегулирование стока реки Оби также сказывается на снижении уловов рыб, в первую очередь на ценных осетровых, лососевых и сиговых рыбах, которые особенно чувствительны к водному режиму и чутко реагируют на малейшие загрязнения воды.

В настоящее время полностью потеряли свое нерестовое значение реки: Казым, Кульеган, Аган и другие. (Обзор ..., 1997). Загрязнение водоемов явилось одной из

наиболее вероятных причин изменения путей миграции у муксуна; вместо традиционного подъема на нерест, в притоки Оби, в Томской области, часть нерестового стада с 1992 г. стала заходить в реку Иртыш и его притоки. Потеряли свое рыбохозяйственное значение более 100 таежных рек и речек (Обзор ..., 1998), таких как Моховая, Нягын-Юган, Большой Тетер, Хора, Окуневка, Камчинская, Вандымский сор, Остяцкий живец и другие.

Остановимся на характеристике промысловых видов и подвидов рыб округа.

2.5.1. Отряд Осетрообразные - *Acipenseriformes*

2.5.1.1. Семейство Осетровые – *Acipenseridae*

Сибирский осетр (*Acipenser baerii*). Западносибирский подвид – обский осетр (*A. b. baerii*) внесен в Красную книгу Российской Федерации (2001). Ему присвоена 2 категория статуса – подвид с быстро сокращающейся численностью. Основные места нагула находятся в Обской губе, дельте и нижнем течении реки. В р. Обь совершает миграции большой протяженностью в связи с ежегодными зимними заморами. Ежегодная весенняя миграция из губы вверх по реке (в ней участвуют все возрастные и размерные группы) является нагульной и лишь для половозрелых особей впоследствии перерастает в нерестовую (Вотинов, 1963). Размножение в Оби в конце мая – июне при температуре воды 12-13°C, но может растягиваться и на более продолжительные сроки. Нерестилища расположены на большом протяжении реки, в основном выше впадения р. Чулым (примерно 2540 км от устья Оби). Кроме того, существуют нерестилища в низовьях Оби (Дрягин, 1948; Вотинов и др., 1975).

Икра откладывается на участках реки с песчано-галечниковым или каменистым грунтом на глубине 5-9 м при скорости течения 2-4 км/час. Масса обского осетра до 210 кг (Берг, 1948). Абсолютная плодовитость от 79 тыс. до 1459 тыс. икринок (Вотинов, 1963). Созревание самцов происходит в возрасте не менее 9 лет. Самки, по одним сведениям, созревают в возрасте 9-12 лет, по другим – в возрасте не менее 16 лет. Периодичность нереста оценивается для самцов 1 раз в 3 года, для самок 1 раз в 5 лет (Петкевич, 1953; Вотинов, 1963; Дормидонтов, 1963). По характеру питания бентофаг. Крупные экземпляры кроме моллюсков иногда поедают молодь и икру рыб (Дрягин, 1949; Вотинов, 1963). Нерестилищ осетра в Средней Оби на территории округа нет. Ход осетра на нерест из Обской губы до нерестилищ занимает год, то есть осетры перед нерестом обязательно должны перезимовать в Оби. После перекрытия реки плотиной Новосибирской ГЭС, которая отрезала около 40% нерестовых угодий в верхней Оби, воспроизводство осетра резко сократилось (Сыроечковский, Рогачева, 1975; Богданов, 1998 и др.). Максимальные

уловы осетра в округе отмечались в 1955-1958 гг., добывалось от 194 до 223 т (Обзор ..., 1999). В 1997 г. добыча составила 1,5 т.

В настоящее время разработаны меры и предложены рекомендации по восстановлению численности этого подвида. Кроме Красной книги Российской Федерации, он занесен в Красный список МСОП-96 (Международный Союз охраны природы и природных ресурсов), в Приложение 2 СИТЕС (Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения). По мнению В.П. Соловова (1997) для сохранения обского осетра целесообразно его естественное воспроизводство дополнять в более широких масштабах искусственным разведением, в частности, построить осетрово-нельмовый питомник в районе нижнего течения р. Чарыш; организовать особо охраняемые природные территории в местах, имеющих важное значение в жизненном цикле осетра (нерестилища, зимовальные ямы); запретить в бассейне средней и нижней Оби зимний лов налима крючковой снастью, при котором неизбежен прилов осетровых рыб.

Стерлядь (*Acipenser ruthenus*). В отличие от осетра считается туводной рыбой. Значительных миграций стерлядь не совершает. Большая часть обской стерляди обитает в средней, верхней Оби и Иртыше, но молодь стерляди встречается и в нижней Оби, включая южную часть Обской губы (Богданов, 1998). На территории округа отмечались случаи значительного скопления стерляди в зимний период в Ляпине. Ежегодно многочисленна стерлядь в период нереста и нагула в низовье Конды и Согома. Наибольшие уловы стерляди составляли в 1933 г. – 255, 5 т; в 1951 г. – 216, 9 т. В настоящее время в водоемах ХМАО промыслом осваиваются два стада стерляди: среднеобское и нижнеиртышское. В 1999 г. было добыто 11,409 т (Обзор ..., 2000). Вид внесен в Красную книгу МСОП (Аннотированный каталог ..., 1998).

2.5.2. Отряд Лососеобразные – *Salmoniformes*

2.5.2.1. Семейство Лососевые – *Salmonidae*

Обыкновенный таймень (*Hucho taimen*). Вид внесен в Красную книгу Российской Федерации (2001). Отнесен к 1 категории – популяции европейской части России, Полярного и Среднего Урала, находящиеся под угрозой исчезновения. На территории округа обитает в левобережных притоках Оби и Иртыша. Таймень достаточно крупная речная и озерно-речная рыба длиной до 1 м и массой до 60 кг. Населяет быстрые горные таежные реки и холодноводные озера. Летом держится в небольших притоках, на нагул и зимовку уходит в русла крупных рек и озера. Созревает на 4-6 году жизни; нерест весной в мае в мелких речках на галечниковом грунте. Икру откладывает в гнезда. Плодовитость 10-34 тыс. икринок. Хищник, питается рыбой (Берг, 1948; Зиновьев, 1986).

Численность не определялась. В реках восточных склонов Полярного и Среднего Урала стал повсеместно редок и только в бассейне Северной Сосьвы численность его несколько выше (Природа ..., 1991). Основные причины резкого сокращения численности – браконьерство, зарегулирование стока и загрязнение рек (Соколов, Шилин, 1989).

2.5.2.2. Семейство Сиговые – Coregonidae

Обыкновенный сиг (*Coregonus lavaretus*). На территории округа представлен подвидом – сиг-пыжьян, сибирский сиг (*C. l. pidschian*) (Аннотированный каталог ..., 1998). Ведет полупроходной образ жизни. Совершает миграции в пределах опресненных участков Обской губы и уральских притоков нижней Оби (Богданов, 1998). Пыжьян выше устья Северной Сосьвы поднимается редко. Основные места его нереста – реки Войкар и Сыня. Половозрелый пыжьян может достигать массы 2-3 кг. На местах зимовки посленерестовый пыжьян, в отличие от других сиговых рыб, интенсивно питается и к весне набирает вес. Перед ледоходом пыжьян покидает места зимовки и спускается в пойму Оби. Места и сроки размножения пыжьяна и пеляди совпадают в большей мере, чем у других сигов, поэтому наиболее часто встречаются гибриды этих видов.

Муксун (*Coregonus muksun*). Вид, резко сокращающий свою численность. Полупроходная рыба. Встречается во всех крупных реках Сибири. В р. Обь муксун, как и другие ценные сиговые совершает протяженные миграции. До половозрелости муксун держится в Обской губе и дельте Оби. Созревающие рыбы весной поднимаются на нагул в пойму нижней Оби. В пределах ХМАО муксун появляется в массовом количестве в конце лета – это нерестовые косяки. Нерестится муксун в средней Оби в районе устья Томи, пройдя путь около 2 тыс. км. После нереста муксун зимует в районах нерестилищ и уходит в Обскую губу следующей весной, часть особей задерживается на средней Оби на все лето. Таким образом, в пределах округа встречается (за редким исключением) только ходовой муксун. Муксун редко участвует в повторном нересте, так как практически полностью вылавливается. В последние годы наблюдается «постарение» нерестового стада и снижение его численности (Богданов, 1998). Максимальные уловы муксуна отмечались в начале 70-х годов, составляя 303-560 т. В 1998 г. всеми видами промысла добыто 204 т (Обзор ..., 1999).

Чир, шокур (*Coregonus nasus*). В Обском бассейне обитает крупнейшее в мире стадо (Богданов, 1998). В отличие от других речных систем Сибири в Оби наиболее многочисленны чир, относящиеся к полупроходной форме. По Оби выше устья Северной Сосьвы чир не поднимается. Рыбы достигают 1,5 кг массы. Места нагула чира находятся за пределами округа. Даже перезимовавшие особи, спускаясь весной к Северной Сосьве, быстро покидают ее, уходя в устьевые районы Оби. Нерестилища

находятся в реках Щекурье, Манье, Хулге, Ляпине, Волье. Чир размножается при очень узком диапазоне температуры воды – от 0,2 до 0,4 градуса, неприхотлив, поскольку нерестится среди торосов и шуги. Общая численность производителей чира в бассейне р. Северной Сосьвы составляет в среднем около 20 тыс. особей.

Пелядь, сырок (*Coregonus peled*). Сиг средних размеров. Эндемик водоемов России. Имеются формы речные, озерно-речные и типично озерные. Обская пелядь – это речная рыба, совершающая протяженные миграции на нерест в среднюю Обь и в уральские притоки нижней Оби. Весенний ход пеляди из Обской губы в Обь (вонзевой ход) начинается сразу же после вскрытия реки. Основные места нагула пеляди сосредоточены в пойме Малой и Большой Оби. Нагульная неполовозрелая пелядь обычно выше устья Иртыша не встречается. Наибольшее промысловое значение имеет сосьвинское стадо пеляди. В 1999 г. добыто 387, 5 т пеляди, из которых 253,5 приходилось на Березовский район (Обзор ..., 2000). Речная пелядь созревает в возрасте от трех до восьми лет, но в массе нерестится на шестом году жизни. Размножается она осенью на галечных перекатах при низких температурах воды. Личинки вылупляются до ледохода и с паводковой волной скатываются до мест нагула, которые расположены в пойме Оби.

В пределах округа есть и озерная пелядь, которая наиболее многочисленна в озере Ендырь.

Тугун (*Coregonus tugun*). Эндемик Сибири, населяет реки, впадающие в Северный ледовитый океан от Оби до Яны. В бассейне нижней Оби встречается во всех уральских притоках. На территории округа тугун обитает в бассейне Северной Сосьвы и в прилегающих к ее устью сорах Оби. Тугуна очень часто называют «сосьвинской сельдью». В отличие от других сиговых рыб тугун образует в Северной Сосьве отдельную популяцию, самую многочисленную в мире (Богданов, 1998). Тугун среди сиговых выделяется мелкими размерами (длина тела 10-20 см), коротким жизненным циклом и ранним половым созреванием. После вскрытия рек тугун спускается с верховьев, где зимует, на нагул в пойму. Время пребывания в сорах 1,5-2,5 месяца, затем начинается подъем тугуна к местам нереста. Размножается тугун в верховьях Северной Сосьвы и притоках Ляпина во второй-третьей декадах сентября. Основная часть рыб в нерестовом стаде имеет возраст один-два года. После 60-х годов XX столетия численность тугуна резко сократилась, уловы снизились со 100 до 2 т.

Нельма, белорыбица (*Stenodus leucichthys*). Выделяют два подвида – белорыбица – *S. l. leucichthys* – эндемик бассейна Каспия. Белорыбица внесена в Красную книгу

МСОП (Аннотированный каталог ..., 1998), а также в Красную книгу Российской Федерации (2001) - популяция белорыбицы бассейна р. Урал.

Второй подвид – нельма – *S. l. nelma* также внесена в Красную книгу Российской Федерации (2001), но только на европейской части России. Нельма населяет все реки Северного ледовитого океана. В Оби она распространена очень широко: от Обской губы до Новосибирской ГЭС, но численность повсюду невелика. Она ведет исключительно хищный образ жизни. Созревает в возрасте 9-15 лет при достижении 70 см длины. На Оби редко вес нельмы превышает 25 кг. В летне-осенний период нельма наиболее многочисленна в Оби. В Северную Сосьву она заходит на нерест и зимовку. В другие притоки Оби заходят только неполовозрелые особи для нагула и зимовки. Нельму можно встретить обычно в местах скопления молоди рыб. Максимальный улов нельмы отмечен в 1936 г. – 610 т; с 1960 г. уловы не превышали 22 т; в 1999 г. – 6,2 т (Обзоры ..., 1999, 2000). В основном нельма добывается как прилов при плавном лове муксуна в Березовском и Октябрьском районах.

2.5.2.3. Семейство Хариусовые – Thymallidae

Сибирский хариус (*Thymallus arcticus*). Наиболее часто встречается в верховьях притоков Северной Сосьвы. Хариус обитатель горных и предгорных участков рек, но встречается в горных озерах и в таежных реках, протекающих по возвышенностям. Хариус созревает на шестом-седьмом году жизни. Половозрелые рыбы обычно свыше 30 см длиной и массой тела от 300 до 700 г. Размножается весной в верховьях рек и в мелких речках. Личинки хариуса вылупляются в июле, кормятся на мелководьях вблизи нерестилищ и не скатываются по течению, как личинки сиговых рыб. Хариус питается беспозвоночными, речным гольяном, усатым гольцом, молодью подкаменщика, осенью поедает икру сиговых рыб. Зимует в руслах рек на глубоких ямах.

2.5.2.4. Семейство Щуковые – Esocidae

Обыкновенная щука (*Esox lucius*). Широко распространенный вид в Европе, Азии и Северной Америке (Аннотированный каталог ..., 1998). В бассейне Оби и Иртыша многочисленна. Значительная часть уловов щуки в Обь-Иртышском бассейне приходится на водоемы ХМАО. Щука – хищник. Любит поедать молодь в местах их концентрации. Щука нерестится первой среди весенненерестующих рыб на мелководных заливных лугах. На средней Оби в последнее время численность родившихся поколений ограничивается нефтяным загрязнением поймы. Максимальный улов щуки зафиксирован в 1960 г. – 7110 т. С 1961 г. наблюдается снижение уловов с колебаниями от 540 до 2900 т; в последние годы вылов не превышал 350-400 т. В 1999 г. щуки добыто 1002, 2 т (Обзор ..., 2000). Увеличению добычи щуки способствовали благоприятные условия нереста и

нагула в последние многоводные годы. Продуктивность озерных популяций щуки небольшая – 0,5-1,5 кг/га.

2.5.3 Отряд Карпообразные – Cypriniformes

2.5.3.1. Семейство Карповые – Cyprinidae

Язь (*Leuciscus idus*). Язь – самый крупный представитель карповых в Обском бассейне, достигает длины 60 см и массы 4 кг. Общий объем вылова язя в средней Оби составляет 14% от всей рыбодобычи. В 1999 г. язя добыто 1548,7 т (Обзор ...,2000). Язь – преимущественно речная рыба, сравнительно редко встречается в озерах. Нерестится и нагуливается он в пойменных водоемах, на зимовку уходит в незаморные притоки.

Обыкновенный елец (*Leuciscus leuciscus*). Широко распространенный евразийский вид. Речная рыба, размножается и зимует в верховьях незаморных таежных рек. Елец образует локальные стада с определенным местом зимовки. Продуктивность ельца в водоемах округа составляет 0,5-1,2 кг/га. Размеры тела у ельца обычно не превышают 30 см, а масса – не более 350 г.

Плотва (*Rutilus rutilus*). В Северной Азии плотва населяет все большие реки от Уральских гор до Лены включительно. Вместе с ельцом составляет более половины вылавливаемой рыбы в притоках средней Оби. Выделяется озерная, озерно-речная и речная плотва. Используются озера, редко подвергающиеся замору.

Серебряный (*Carassius auratus*) **и золотой, или обыкновенный** (*Carassius carassius*) **караси**. Широко распространены в разных типах озер. Серебряный карась придерживается в основном более глубоких и часто проточных озер, золотой карась заселяет мелкие заросшие макрофитами небольшие озера, где встречается вместе с озерным гольяном. Продуктивность популяций карасей довольно высока и в отдельных озерах может достигать до 40 кг/га. В период весеннего паводка возможны миграции рыб из одного водоема в другой.

Из представителей этого отряда в последние годы увеличивается численность вселенца Обь-Иртышского бассейна – **леща** (*Abramis brama*), что связано с его экологической пластичностью (Обзор ..., 1996). В пруде-охладителе Сургутской ГРЭС выращивается **кари** (*Cyprinus carpio*).

2.5.4. Отряд Трескообразные – Gadiformes

2.5.4.1. Семейство – Налимовые – Lotidae

Налим (*Lota lota*). Исключительно пресноводный вид. В водоемах округа обитает повсюду, за исключением заморных озер. Нерестилища полупроходного налима расположены в уральских притоках и в верховьях Оби. Промысел налима на магистрали

Оби ведется во время нерестовой миграции и ската (октябрь-февраль). В 1992-1993 гг. в Тюменской области его доля в общих уловах составляла от 4 до 9%.

2.5.5. Отряд Окунеобразные – Perciformes

2.5.5.1. Семейство Окуневые – Percidae

Обыкновенный ерш (*Gymnoscephalus cernuus*). Широко распространенный в Евразии вид. Встречается в реках, пойменных водоемах и озерах округа. Половой зрелости достигает в возрасте двух-трех лет, при массе тела 20-40 г. Ерш, обитающий в северных водоемах, может быть очень крупным. В уловах иногда отмечаются рыбы свыше 200 г (Богданов, 1998).

Речной окунь (*Perca fluviatilis*). Широко распространенный вид в Европе и Азии. В ХМАО – окунь самая распространенная рыба, способная жить в водоемах с неблагоприятными для других видов условиями. Продуктивность озерных популяций невелика: 1-3 кг/га. Зимует окунь в незамерзших речках и озерах. В озерах он растет медленнее, чем в реках.

Со второй половины 80-х годов в водоемах округа в промысловых количествах стал встречаться **обыкновенный судак** - *Stizostedion lucioperca* (Обзор ..., 1996). Остальные виды рыб, обитающие в округе, более интересны как объекты спортивного рыболовства.

2.6. Миноги – Cephalaspidomorphi

Миноги – это наиболее древние из ныне живущих позвоночных животных. Поскольку встречаемость миног менее известна, чем рыбы, кратко опишем их особенности. Представители класса характеризуются голой, слизистой кожей, отсутствием парных плавников, удлинённым червеобразным телом. Ротовое отверстие находится в глубине присасывательной предротовой воронки. Челюсти отсутствуют. Обитают в морях, опресненных предустьевых пространствах и в реках. Плавают, змееобразно изгибая все тело. Большинство видов – своеобразные паразиты и хищники: они присасываются к водным животным, преимущественно к рыбам. На территории России встречается 9 видов миног (Аннотированный каталог ..., 1998). В водоемах Сибири обитает **сибирская минога** (*Lethenteron kessleri*). По мнению Г.И. Никонова (1998) икру эта минога мечет в верховьях Оби, в Иртыше, Тоболе, Тавде и во всех уральских реках, а также, возможно, в притоках Тазовской губы (Таз, Пур).

В верховьях Иртыша нерест миноги происходит в конце мая – начале июня в неглубоких речных протоках Иртыша при температуре 13-15°C (Полторыкина, 1972). Определенная температура воды является, по-видимому, основным фактором,

стимулирующим начало нереста, поэтому в разные годы и в разных географически удаленных водоемах сроки нереста могут меняться. Для нереста миноги поднимаются в те же реки и протоки, где происходило их эмбриональное развитие.

В водоемах округа в уловах сибирская минога встречается редко. Большинство сторон биологии ее здесь не изучено.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Итак, на территории округа в летнее время возможна встреча более 320 видов позвоночных животных. Основу животного населения составляют птицы (около 77%). В округе наиболее полно представлены основные экологические группы животных – лесные, водные и околоводные виды. С точки зрения экологии в лучшей степени изучены охотничье-промысловые животные (млекопитающие, птицы и костные рыбы). В то же время группа неэксплуатируемых животных – пресмыкающиеся и земноводные, имеющие важное биоценотическое значение, оказалась практически «брошенной».

На территории округа встречается значительное количество уникальных для мировой и российской фауны позвоночных животных. Их у нас насчитывается 18 видов (подвидов). Сравнительно много редких видов и для территории ХМАО. Это, как правило, уязвимые, чутко реагирующие на вмешательство человека в природу, виды, а также те, для которых территория округа является границей ареала. Однако из этого не следует, что охранять нужно только эти виды. Необходимо сохранять все видовое многообразие, всю разнокачественность живой природы. Важнейший аргумент в деле охраны живой природы – принцип равновесия. Живущие вместе популяции отдельных видов составляют биогеоценоз – элементарный «кирпичик» биосферы. От его работы зависит и качество природных вод, и состав воздуха, и плодородие почв. Замечательное свойство природных биоценозов – их устойчивость – может быть нарушено уничтожением каких-то форм жизни в пределах биоценоза, а значит, может привести к совершенно непредвиденным последствиям. Кроме того, генофонд (набор генов) ныне существующих организмов – это бесценный эволюционный дар, от правильного использования которого во многом зависит направление научно-технического прогресса в самых различных областях деятельности человека. И об этом должны помнить отнюдь не только биоэкологи.

ЛИТЕРАТУРА

Предисловие и введение

Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России. – М.: Наука, 1998. – 220 с.

Большаков В.Н., Криницин С.В., Кряжимский Ф.В., Мартинес Рика Х.П. Проблемы восприятия современным обществом основных понятий экологической науки//Экология, 1996. - № 3. – С. 165-170.

Гиляров А.М. Популяционная экология: Учеб. пособие. – М.: Изд-во МГУ, 1990. – 191 с.

Громов И.М., Ербаева М.А. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Зайцеобразные и грызуны. – СПб, 1995. – 522 с.

Кузьмин С.Л. Земноводные бывшего СССР. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 1999. – 298 с.

Млекопитающие фауны СССР/И.М. Громов, А.А. Гуреев, Г.А. Новиков и др. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1963. Ч.1,2. – 1101 с.

Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР/А.Г. Банников, И.С. Даревский, В.Г. Ищенко и др. – М.: Просвещение, 1977. – 415 с.

Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2001. – 608 с.

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. – М.: Наука, 1990. – 728 с.

Стрелков П.П. Места находок *Myotis brandti* Eversmann, 1845 и *Myotis mystacinus* Kuhl., 1819 (Chiroptera, Vespertilionidae) по материалам музеев СССР//Фауна, систематика и биология млекопитающих. – Л.: ЗИН АН СССР, 1983. – С. 38-42.

Юдин Б.С. Насекомоядные млекопитающие Сибири. – Новосибирск: Наука, 1989. – 360 с.

Класс Млекопитающие

Азаров В.И. Редкие животные Тюменской области и их охрана. Амфибии, рептилии, птицы, млекопитающие. – Тюмень: Вектор Бук, 1996. – 238 с.

Азаров В.И., Деков В.М. Дикие копытные Тюменской области и задачи их рациональной эксплуатации//Ресурсы животного мира Сибири. Охотничье-промысловые звери и птицы: Сб. науч. трудов. – Новосибирск: Наука, 1990. – С. 181-184.

Белов С.Н. Плотность и структура популяции дикого северного оленя Обь-Иртышского междуречья//Ресурсы животного мира Сибири. Охотничье-промысловые звери и птицы: Сб. науч. трудов. – Новосибирск: Наука, 1990. – С. 191-194.

Бердюгин К.И. Грызуны гор Приполярного Урала//Мелкие млекопитающие Уральских гор (Экология млекопитающих Урала). – Свердловск: УНЦ АН СССР, 1986. – С. 73-78.

Бердюгин К., Головатин М., Добринский Л., Рябицев В. Редкие виды млекопитающих и птиц Югры//Югра. Дела и люди. Региональный общественно-политический, экономический деловой журнал, 1998. - № 3. – С. 18-23.

Бондаренко А.Я., Юдин Б.С. Западная Сибирь//Волк. Происхождение, систематика, морфология, экология. – М.: Наука, 1985. – С. 519-522.

Васин А.М., Загузин А.В., Лыхварь В.П. Охраняемые территории Кондосьвинского Приобья и их роль в сохранении редких видов животных//Редкие наземные позвоночные Сибири. – Новосибирск: Наука, 1988. – С. 45-52.

Воронцов Я.Н. Предварительные итоги акклиматизации американской норки в Тюменской области//Зоологические проблемы Сибири (Матер. IV совещ. зоологов Сибири). – Новосибирск: Наука, 1972. – С. 372 .

Гашев Н.С. Северная пищуха//Млекопитающие Ямала и Полярного Урала. Т.1. – Свердловск: УНЦ АН СССР, 1971. – С. 4-74.

Граков Н.Н. Лесная куница. – М.: Наука, 1981. – 110 с.

Кирис И.Д. Белка. – Киров: Волго-Вятское кн. Изд-во, 1973. – 447 с.

Колосов А.М., Лавров Н.П., Наумов С.П. Биология промыслово-охотничьих зверей СССР. – М.: Высш. шк., 1979. – 416 с.

Красная книга Российской Федерации (животные). – М.: АСТ «Астрель», 2001. – 862 с.

Кузякин А.П. Летучие мыши (Систематика, образ жизни и польза для сельского и лесного хозяйства). – М.: Советская наука, 1950. – 444 с.

Лаптев И.П. Млекопитающие таежной зоны Западной Сибири. – Томск: Изд-во ТГУ, 1958. – 285 с.

Марвин М.Я. Фауна наземных позвоночных Урала. Вып. 1. Млекопитающие. – Свердловск: УрГУ, 1969. – 159 с.

Монахов В.Г. Соболь таежного Зауралья и возможные изменения его численности в связи с хозяйственной деятельностью человека//Млекопитающие Уральских гор. – Свердловск: УНЦ АН СССР, 1979. – С. 49-50.

Монахов В.Г. Соболиные угодья Тюменской области и их производительность//Ресурсы животного мира Сибири. Охотничье-промысловые звери и птицы: Сб. науч. трудов. – Новосибирск: Наука, 1990. – С. 167-170.

Москвина Н.Н., Козин В.В. Ландшафтное районирование Ханты-Мансийского автономного округа. – Ханты-Мансийск: ГУИПП «Полиграфист», 2001. – 40 с.

Назаров А.А. Эколого-географическая изменчивость колонка//Промысловые звери РСФСР (пространственные и временные изменения населения). Сб. науч. трудов. – М., 1982. – С. 91-115.

Насимович А.А. Роль режима снежного покрова в жизни копытных животных на территории СССР. – М.: Изд-во АН СССР, 1955. – 403 с.

Насимович А.А. Енотовидная собака//Песец, лисица, енотовидная собака. – М.: Наука, 1985. – С. 116-145.

Обзор «О состоянии окружающей среды и природных ресурсов в ХМАО в 1995 г. – Ханты-Мансийск, 1996. – 47 с.; 1997. – 147 с.; 1998. – 155 с.; 1999. – 152 с.; 2000. – 129 с.

Сафонов В.Г., Бакеев Н.Н., Шиляева Л.М. Ресурсы пушных зверей Сибири и их использование//Ресурсы животного мира Сибири. Охотничье-промысловые звери и птицы: Сб. науч. трудов. – Новосибирск: наука, 1990. – С. 122-126.

Семенов-Тянь-Шанский О.И. Лось на Кольском полуострове//Труды Лапландского заповедника, 1948. – Вып. 2. – С. 91-159.

Стариков В.П. Пространственная структура населения мелких млекопитающих лесостепной и лесной зон Западной Сибири//Пространственно-временная динамика животного населения (птицы и мелкие млекопитающие). – Новосибирск: Наука, 1985. – С. 176-187.

Стариков В.П. Население насекомоядных и рукокрылых млекопитающих Ханты-Мансийского автономного округа//Биологические ресурсы и природопользование. Вып. 5. – Сургут: Изд-во СурГУ, 2002 (в печати).

Флеров К.К. Очерки по млекопитающим Полярного Урала и Западной Сибири//Известия АН СССР, 1933. VII серия. Отд. матем. и естеств. наук. - № 3. – С. 445-470.

Формозов А.Н. Колебания численности промысловых животных. – М.-Л.: КОИЗ, 1935. – 107 с.

Формозов А.Н., Исаков Ю.А. Животный мир//Западная Сибирь. – М., 1963. – С. 249-314.

Шубин Н.Г. Приспособление млекопитающих к условиям среды Западной Сибири (сравнительно-экологический аспект проблемы). – Томск: Изд-во ТГУ, 1980. – 194 с.

Шубин Н.Г. Сравнительный анализ фауны млекопитающих различных ландшафтов юго-востока Западной Сибири//Биопродуктивность и биоценотические связи наземных позвоночных юго-востока Западной Сибири. – Томск: Изд-во ТГУ, 1989. – С. 213-230.

Экология Ханты-Мансийского автономного округа/Под ред. В.В. Плотникова. – Тюмень: СофтДизайн, 1997. – 228 с.

Класс Птицы

Бобков Ю.В., Шор Е.Л. Население птиц заповедно-природного парка «Сибирские Увалы»//Биологические ресурсы и природопользование. Вып. 4. – Сургут: Изд-во СурГУ, 2001. – С. 5-22.

Бойко Г.В. Интересные фаунистические находки на Урале и в Западной Сибири//Матер. К распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Сб. статей и кратких сообщ. – Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1998. – С. 21-24.

Вартапетов Л.Г. Птицы таежных междуречий Западной Сибири. – Новосибирск: Наука, 1984. – 242 с.

Гашев С.Н. К орнитофауне природного парка «Нумто»//Материалы к распространению птиц на Урале, в Предуралье и Западной Сибири. Сб. статей и кратких сообщ. – Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1998. – С. 31-35.

Гордеев Ю.И. Птицы тайги. – Свердловск: Средне-Урал. кн. изд-во, 1985. – 160 с.

Гордеев Ю.И. К авиафауне Приполярного Урала//Матер. к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Сб. статей и кратких сообщ. – Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1998. – С. 40-42.

Гордеев Ю.И. Материалы к орнитофауне рек Северной Сосьвы и Малой Сосьвы//Там же, 1998а. – С. 42-45.

Гордеев Ю.И. К орнитофауне окрестностей поселка Березово//Там же, 1998б. – С.45-46.

Гынгазов А.М., Миловидов С.П. Орнитофауна Западно-Сибирской равнины. – Томск: Изд-во ТГУ, 1977. – 350 с.

Заповедник «Малая Сосьва»//Л.Ф. Сташкевич, Ф.Р. Штильмарк, Ф.Р. Буйдалина и др. – Свердловск: Средне-Урал. кн. изд-во, 1985. – 176 с.

Лыхварь В.П. Новые виды птиц заповедника «Малая Сосьва» и прилегающих территорий//Птицы Сибири (тез. докл. к II Сиб. орнитол. конф.). – Горно-Алтайск, 1983. – С. 147.

Лыхварь В.П. О распространении и численности редких видов птиц в заповеднике «Малая Сосьва»//Животные – компоненты экосистем европейского Севера и Урала (межвуз. сб. науч. трудов). – Сыктывкар, 1984. – С. 104-113.

Лыхварь В.П. Материалы по орнитофауне Северного Зауралья//Матер. к распределению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург: УрО РАН, 1995. – С. 47-49.

Равкин Ю.С. Птицы лесной зоны Приобья. – Новосибирск: Наука, 1978. – 288 с.

Равкин Ю.С. Пространственная организация населения птиц лесной зоны (Западная и Средняя Сибирь). – Новосибирск: Наука, 1984. – 264 с.

Равкин Ю.С., Вартапетов Л.Г. Кадастр населения непромысловых видов наземных позвоночных Сургутского района Тюменской области (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, мелкие млекопитающие). – Новосибирск, 1994. – 99 с.

Раевский В.В. Позвоночные животные Северного Зауралья. – М.: Наука, 1982. – 148 с.

Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник – определитель. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2001. – 608 с.

Стрельников Е.Г. Птицы Юганского заповедника и сопредельных территорий//Русский орнитол. журнал «Экспресс-выпуск», 1998. - № 51. – С. 3-22.

Стрельников Е.Г., Стрельникова О.Г. Краткие комментарии к распространению некоторых видов птиц в бассейне Большого Югана//Матер. к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Сб. статей и кратких сообщ. – Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1998. – С. 173-180.

Стрельников Е.Г., Стрельникова О.Г. Животный мир//Юганский заповедник. – Тюмень: СофтДизайн, 1998а. – С. 40-62.

Стрельникова О.Г., Стрельников Е.Г. Краснокнижные виды Югры: Дидактический материал. – Тюмень: Изд-во Мандрики, 2001. – 32 с.

Тарунин М.П. Птицы реки Малая Сосьва//Ежегодник Тюменского обл. краевед. музея. – Тюмень, 1960. – С. 124-150.

Шиляева Л.М., Глушков В.М., Сеницын А.А., Сметанин В.Н. Кадастр населения охотничье-промысловых животных Сургутского района Тюменской области. – Киров, 1995. – 110 с.

Экология Ханты-Мансийского автономного округа/ Под ред. В.В. Плотникова. – Тюмень: СофтДизайн, 1997. – 288 с.

Юдкин В.А., Вартапетов Л.Г., Козин В.Г., Ануфриев В.М., Фомин Б.Н. Материалы к распространению птиц в Западной Сибири//Матер. к распространению птиц на Урале, в

Приуралье и Западной Сибири. Сб. статей и кратких сообщ. – Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1997. – С. 172-181.

Класс Пресмыкающиеся

Волынчик С.И., Стариков В.П. Экология змей (*Vipera berus* L.; *Natrix natrix* L.) Южного Зауралья//Экология и устойчивое развитие. Матер. Международн. науч.-практ. конф. Т.2. – Петропавловск: СКУ, 1998. – С. 26-31.

Гашев С.Н. Интересные находки и встречи редких видов позвоночных животных в Тюменской области//Словцовские чтения: тез. докл. и сообщ. науч.-практ. конф. – Тюмень, 2000. – С. 317-320.

Григорьев О.В. Отлов и организация заготовок обыкновенной гадюки Западно-Сибирским зоокомбинатом в Новосибирской области в 1968-1973 гг.//Биол. ресурсы Западной Сибири и их охрана. – Новосибирск: Наука, 1975. – С. 14-16.

Гумилевский Б.А. К вопросу о сельскохозяйственном значении гадюк в окрестностях Новосибирска//Тр. по защите растений, 1931. - № 1. – С. 156-163.

Залозный Н.А. Пресмыкающиеся Васюганья//Вопросы охраны природы Западной Сибири. Вып. 4. – Томск: Изд-во ТГУ, 1970. – С. 117-120.

Кашенко Н.Ф. Обзор гадюк Томского края. – Томск, 1902. – 24 с.

Куранова В.Н. Некоторые аспекты активности и поведения живородящей ящерицы (*Lacerta vivipara* Jacq.)//Экология наземных позвоночных Сибири. – Томск: Изд-во ТГУ, 1983. – С. 139-150.

Куранова В.Н., Колбинцев В.Г. Биология обыкновенной гадюки (*Vipera berus*) в Томской области//Вопросы герпетологии. – Л.: Наука, 1981. – С. 80-81.

Куранова В.Н., Колбинцев В.Г. Бескровные методы изучения питания змей//Экология наземных позвоночных Сибири. – Томск: Изд-во ТГУ, 1983. – С. 161-169.

Куранова В.Н., Зинченко В.К. Распределение, численность и размножение обыкновенной гадюки (*Vipera berus* L.) юго-востока Западной Сибири//Биопродуктивность и биоценотические связи наземных позвоночных на юго-востоке Западной Сибири. – Томск: Изд-во ТГУ, 1989. – С. 20-35.

Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР/А.Г. Банников, И.С. Даревский, В.Г. Ищенко и др. – М.: Просвещение, 1977. – 415 с.

Попоудина А.Д. О питании и размножении ящериц в южной части лесного Приобья//Фауна и экология животных Приобья. – Новосибирск: Наука, 1976. – С. 36-42.

Топоркова Л.Я. Амфибии и рептилии Урала//Фауна Европейского Севера, Урала и Западной Сибири. – Свердловск: УрГУ, 1973. – С. 84-117.

Юдин Б.С. Материалы к биологии обыкновенного ужа (*Natrix natrix* L.) Верхнеобского бора//Матер. 2-й науч.-техн. конф. молод. учен. – Новосибирск, 1957. – С. 27-31.

Класс Земноводные

Боркин Л.Я., Коротков Ю.М. Об охране амфибий и рептилий Сибири и Дальнего Востока//Герпетологические исследования в Сибири и на Дальнем Востоке. – Л.: ЗИН АН СССР, 1981. – С. 28-37.

Вартапетов Л.Г. Численность и распределение земноводных таежных междуречий Западной Сибири//Проблемы зоогеографии и истории фауны. – Новосибирск: Наука, 1980. – С. 130-138.

Григорьев О.В. К биологии сибирского углозуба в лесостепной зоне Западной Сибири//Зоологические проблемы Сибири (Матер. IV совещ. зоол. Сибири). – Новосибирск: Наука, 1972. – С. 300-301.

Григорьев О.В. К экологии земноводных и пресмыкающихся в пойме Оби//Сукцессии животного населения в биоценозах поймы реки Оби. – Новосибирск: Наука, 1981. – С. 154-160.

Ищенко В.Г. К биологии сибирского углозуба на Урале//Проблемы зоологических исследований в Сибири. – Горно-Алтайск, 1962. – С. 109.

Ищенко В.Г. Динамический полиморфизм бурых лягушек фауны СССР. – М.: Наука, 1978. – 147 с.

Кузьмин С.Л. Земноводные бывшего СССР. – М.: Товарищество науч. изд. КМК, 1999. – 298 с.

Куранова В.Н. Экология сибирской лягушки в Томской области//Вопросы герпетологии. – Л.: Наука, 1977. – С. 127-128.

Куранова В.Н. Влияние мелиорации на распределение и численность остромордой лягушки (*Rana arvalis* Nilss.)//Герпетологические исследования в Сибири и на Дальнем Востоке. – Л.: ЗИН АН СССР, 1981. – С. 56-61.

Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР/А.Г. Банников, И.С. Даревский, В.Г. Ищенко и др. - М.: Просвещение, 1977. – 415 с.

Особенности распределения земноводных на Западно-Сибирской равнине/Ю.С. Равкин, В.В. Панов, Л.Г. Вартапетов ..., В.П. Стариков и др.//Вопросы экологии и охраны

позвоночных животных. Сб. науч. трудов. Вып. II. – Киев-Львов: Украинская академия мед. и биол. наук, 1998. – С. 49-77.

Равкин Ю.С. Численность и распределение земноводных в лесной зоне Западной и Средней Сибири//Экология, 1976. - № 5. – С. 53-61.

Самарин Я.Ф., Скалон В.Н. Кондо-Сосьвинский государственный заповедник. – Омская область. – Омск, 1940. - № 11-12. – С. 46-77.

Стариков В.П. Материалы по распределению и численности земноводных лесной зоны Западной Сибири//Вид и его продуктивность в ареале. Вопросы герпетологии. Матер. IV Всесоюз. совещ. – Свердловск, 1984. Ч 5. – С. 37-38.

Стариков В.П. Численность и распределение земноводных Курганской области//Фауна позвоночных Урала и сопредельных территорий. – Свердловск: УрГУ, 1986. – С. 114-116.

Стариков В.П. Эколого-географическая характеристика амфибий Курганской области//Регион и география: тез. докл. Международн. научно-практ. конф. Ч. 4. – Пермь, 1995. – С. 106-108.

Стрельников Е.И. Исследования по сравнительной экологии позвоночных Западной Сибири. Ч. 1. – Томск: Изд-во ТГУ, 1963. – 202 с.

Территориальная неоднородность населения земноводных Западно-Сибирской равнины//Ю.С. Равкин, Л.Г. Вартапетов, В.А. Юдкин ..., В.П. Стариков и др.//Сибирский экологический журнал, 1995. - № 2. – С. 110-124.

Топоркова Л.Я. Амфибии и рептилии Урала//Фауна Европейского Севера, Урала и Западной Сибири. – Свердловск: УрГУ, 1973. – С. 84-117.

Чугунов С.М. Природа и люди Сургутского края (по наблюдениям лета 1913 года)//Естествознание и география. – 1915. - № 4. – С. 7-21.; № 5. – С. 27-45.

Шварц С.С., Ищенко В.Г. Пути приспособления наземных позвоночных животных к условиям существования в Субарктике. Т. III. Земноводные. – Свердловск: УФАН СССР, 1971. – 60 с.

Класс Костные рыбы

Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России. – М.: Наука, 1998. – 220 с.

Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. Ч.1. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1948. – 446 с.

Богданов В.Д. Рыбы северных рек//Югра. Дела и люди. Региональный общественно-политический, экономический, деловой журнал. – Екатеринбург, 1998. - № 3. – С. 34-39.

Вотинов Н.П. Биологические основы искусственного воспроизводства обского осетра//Искусственное разведение осетровых и сиговых рыб в Обь-Иртышском бассейне (Тр. Обь-Тазовского отд. гос. н.и.ин-та озерн. и речн. хоз-ва Новая серия. Т. 3). – Тюмень, 1963. – С. 5-102.

Вотинов Н.П., Злоказов В.Н., Касьянов В.П., Сацко В.И. Состояние запасов осетра в водоемах Сибири и мероприятия по их увеличению. – Свердловск, 1975. – 94 с.

Дормидонтов А.С. Рыбохозяйственное использование осетра р. Лены//Осетровое хозяйство в водоемах СССР. – М.: Изд-во АН СССР, 1963. – С. 182-187.

Дрягин П.А. Промысловые рыбы Обь-Иртышского бассейна//Изв. ВНИИ озерн. и речн. рыбн. хоз-ва. – 1948. – Т.25. Вып. 2. – С. 3-104.

Дрягин П.А. Биология сибирского осетра, его запасы и рациональное использование//Изв. ВНИИ озерн. и речн. рыбн. хоз-ва. – 1949. – Т. 29. – С. 3-51.

Зиновьев Е.А. Фауна рыб Камы, охраняемые объекты, проблема ихтиологического кадастра водоемов//Всесоюз. совещ. по проблеме кадастра и учета животн. мира. Ч.2. – М., 1986. – С. 447-448.

Красная книга Российской Федерации (животные). – М.: АСТ, Астрель, 2001. – 862 с.

Обзор «О состоянии окружающей среды Ханты-Мансийского автономного округа в 1995-1999гг.» - Ханты-Мансийск, 1996-2000.

Петкевич А.Н. К морфологии сибирского осетра *Acipenser baeri* Brandt//Тр. Барабинского отд. ВНИИ озерн. и речн. рыбн. хоз-ва. – 1953. – Т. 6. – Вып. 2. – С. 3-16.

Природа Тюменского Севера. – Свердловск: Средне-Урал. кн. изд-во, 1991. – 128 с.

Соколов Л.И., Шилин Н.И. О проекте списка круглоротых и рыб во второе издание Красной книги РСФСР//Аннотированные списки животных для Красной книги. Рекомендации. – М., 1989. – С. 77-92.

Соловов В.П. Современное состояние популяции сибирского осетра *Acipenser baeri* верхнего течения Оби//Вопросы ихтиологии, 1997. – Т. 37. - № 1. – С. 47-53.

Сыроечковский Е.Е., Рогачева Э.В. Животный мир СССР (География ресурсов). – М.: «Мысль», 1975. – 439 с.

Экология Ханты-Мансийского автономного округа/ Под ред. В.В. Плотникова. – Тюмень: СофтДизайн, 1997. – 288 с.

Класс Миноги

Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России. – М.: Наука, 1998. – 220 с.

Никонов Г.И. «Живое серебро» Обь-Иртышья. – Тюмень: СофтДизайн, 1998. – 176 с.

Полторыхина А.Н. К изучению сибирской миноги//Зоологические проблемы Сибири (Матер. IV совещ. зоологов Сибири). – Новосибирск: Наука, 1972. – С. 212-213.

УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ ХМАО

- Аист черный, 21
Балобан, 29
Барсук, 17
Бекас азиатский, 37
Бекас, 37
Белка обыкновенная, 10
Белобровик, 56
Беркут, 28
Бобр речной, 10
Бормотушка северная, 51
Бурозубка бурая, 8
Бурозубка крошечная, 8
Бурозубка крупнозубая, 8
Бурозубка малая, 8
Бурозубка обыкновенная, 8
Бурозубка равнозубая, 8
Бурозубка средняя, 8
Бурозубка тундряная, 8
Бурундук азиатский, 10
Вальдшнеп, 37
Варакушка, 55
Веретенник большой, 38
Веретенник малый, 38
Вертишейка, 44
Волк, 12
Воробей домовый, 59
Воробей полевой, 59
Ворон, 49
Ворона серая, 49
Ворона черная, 49
Выдра речная, 17
Выпь, или большая выпь, 20
Вяхирь, или витютень, 40
Гагара краснозобая, 19
Гагара чернозобая, 19
Гадюка обыкновенная, 64
Гаичка буроголовая, или пухляк, 57
Гаичка сероголовая, 58
Галка, 49
Галстучник, 34
Гаршнеп, 37
Глухарь, 32
Гоголь, 25
Голубь сизый, 40
Горихвостка обыкновенная, или садовая, или горихвостка-лысушка, 54
Горлица большая, 41
Горлица обыкновенная, 40
Горностай, 15
Грач, 49
Гуменник, 22
Гусь белолобый, 22
Гусь серый, 21
Дербник, 30
Деряба, 57
Дрозд оливковый, 56
Дрозд певчий, 56
Дрозд пестрый, или земляной, 57
Дрозд чернозобый, 56
Дубонос, 62
Дубровник, 63
Дупель лесной, 37
Дупель, 37
Дятел белоспинный, 44
Дятел малый, или малый пестрый, 44
Дятел пестрый, или большой пестрый, 44
Дятел седой, или седоголовый, 43
Дятел трехпалый, 44
Еж обыкновенный, 8
Елец обыкновенный, 76
Ерш обыкновенный, 77
Жаба обыкновенная, 67
Жаворонок полевой, 45
Жаворонок рогатый, 45
Желна, или черный дятел, 43
Жулан обыкновенный, или европейский, 47
Журавль серый, 33
Завирушка лесная, 50
Завирушка сибирская, 50
Завирушка черноголовая, 50
Зарянка, или малиновка, 54
Заяц-беляк, 9
Зимородок, 43
Зук малый, 34
Зяблик, 59
Иволга, 48
Кабан, 17
Казарка белощекая, 22
Казарка краснозобая, 22
Каменка обыкновенная, 54
Камнешарка, 35
Камышница, 34
Камышовка садовая, 51
Камышовка-барсучок, 51
Канюк мохноногий, или зимняк, 28
Канюк обыкновенный, или сарыч, 28
Карась золотой, или обыкновенный, 76
Карась серебряный, 76
Карп, 76

Кедровка, 48
 Клест белокрылый, 61
 Клест-еловик, или обыкновенный, 61
 Клинтух, 40
 Клуша восточная, или западная чайка, или халей, 38
 Кобчик, 31
 Кожан двуцветный, 9
 Кожанок северный, 8
 Козодой, 43
 Колонок, 15
 Конек краснозобый, 46
 Конек лесной, 45
 Конек луговой, 46
 Конек пятнистый, или зеленый, 46
 Коноплянка, 60
 Королек желтоголовый, 53
 Коростель, 33
 Коршун черный, 27
 Косуля сибирская, 17
 Крапивник, 50
 Крачка белокрылая, 39
 Крачка малая, 40
 Крачка полярная, 40
 Крачка речная, 40
 Крачка черная, 39
 Кречет, 29
 Кроншнеп большой, 37
 Кроншнеп средний, 38
 Крот обыкновенный, 8
 Крот сибирский, 8
 Крохаль большой, 26
 Крохаль длинноносый, или средний, 26
 Крыса серая, 11
 Кряква, 23
 Кукушка глухая, 41
 Кукушка обыкновенная, 41
 Кукша, или ронжа, 48
 Кулик-воробей, 36
 Кулик-сорока, 35
 Куница лесная, 16
 Куропатка белая, 32
 Куропатка тундряная, 32
 Кутора обыкновенная, 8
 Лазоревка белая, или князек, 48
 Ласка, 15
 Ласточка береговая, или береговушка, 45
 Ласточка городская, или воронок, 45
 Ласточка деревенская, или касатка, 45
 Лебедь малый, или тундряной, 21
 Лебедь-кликун, 21
 Лебедь-шипун, 21
 Лемминг копытный, 12
 Лемминг лесной, 12
 Лемминг сибирский, 12
 Летяга обыкновенная, 9
 Лещ, 76
 Лисица обыкновенная, 13
 Лось, 17
 Лунь болотный, или камышовый, 27
 Лунь полевой, 27
 Луток, 25
 Лысуха, 34
 Лягушка остромордая, 67
 Лягушка сибирская, 68
 Лягушка травяная, 67
 Медведь бурый, 13
 Минога сибирская, 77
 Моевка, 39
 Мородунка, 36
 Морянка, 25
 Московка, или черная синица, 58
 Муксун, 73
 Мухоловка малая, 53
 Мухоловка серая, 53
 Мухоловка сибирская, или мухоловка-касатка, 54
 Мухоловка таежная, или мухоловка Мугимаки, 53
 Мухоловка-пеструшка, 53
 Мышовка лесная, 10
 Мышь домовая, 11
 Мышь малая лесная, 11
 Мышь полевая, 11
 Мышь-малютка, 10
 Налим, 76
 Нельма, белорыбица, 74
 Неясыть бородатая, 43
 Неясыть длиннохвостая, или уральская, 42
 Норка американская, 16
 Норка европейская, 16
 Ночница Брандта, 9
 Ночница прудовая, 9
 Овсянка белошапочная, 62
 Овсянка красноухая, или длиннохвостая, 62
 Овсянка обыкновенная, 62
 Овсянка полярная, 62
 Овсянка тростниковая, или камышовая, 62
 Овсянка-крошка, 63
 Овсянка-ремез, 62
 Огарь, 23

Окунь речной, 77
 Олень северный, 18
 Оляпка, 50
 Ондатра, 11
 Орлан-белохвост, 29
 Осетр сибирский, 71
 Осоед обыкновенный, 26
 Пеганка, 23
 Пеликан кудрявый, 20
 Пелядь, сырок, 74
 Пеночка бурая, 53
 Пеночка зеленая, 52
 Пеночка корольковая, 53
 Пеночка толстоклювая,
 или голосистая, 53
 Пеночка-весничка, 52
 Пеночка-зарничка, 52
 Пеночка-галовка, 52
 Пеночка-теньковка, 52
 Пеночка-трещотка, 52
 Перевозчик, 36
 Перепел, 31
 Перепелятник, или малый ястреб, 27
 Пересмешка зеленая, 51
 Песец, 13
 Песочник белохвостый, 36
 Песочник длиннопалый, 37
 Пискулька, 22
 Пищуха обыкновенная, 59
 Пищуха северная, 9
 Плавунчик круглоносый, 36
 Плотва, 76
 Поганка красношейная, 20
 Поганка серошекая, 20
 Погоньш, 33
 Подорлик большой, 28
 Подорожник (лапландский), 33
 Полевка водяная, 11
 Полевка красная, 11
 Полевка красно-серая, 11
 Полевка Миддендорфа, 12
 Полевка обыкновенная, 12
 Полевка рыжая, 11
 Полевка темная, 12
 Полевка узкочерепная, 12
 Полевка-экономка, 12
 Поморник длиннохвостый, 38
 Поморник короткохвостый, 38
 Поползень, 58
 Поручейник, 36
 Пуночка, 63
 Пустельга, 31
 Ржанка бурокрылая, 34
 Ржанка золотистая, 34
 Росомаха, 16
 Рысь обыкновенная, 17
 Рябинник, 56
 Рябчик, 31
 Сапсан, 30
 Сверчок обыкновенный, 51
 Сверчок певчий, 50
 Сверчок пятнистый, 51
 Свиристель, 49
 Связь, 23
 Сиг обыкновенный, 73
 Синехвостка, 55
 Синица большая, 58
 Синица длиннохвостая, 57
 Синьга, 25
 Скворец обыкновенный, 48
 Скопа, 26
 Славка садовая, 51
 Славка серая, 51
 Славка черноголовая, 51
 Славка-завирушка,
 или славка-мельничек, 52
 Снегирь обыкновенный, 62
 Снегирь серый, 62
 Собака енотовидная, 13
 Соболь, 14
 Сова белая, 41
 Сова болотная, 42
 Сова ушастая, 42
 Сова ястребиная, 42
 Сойка, 48
 Соловей обыкновенный,
 или восточный, 55
 Соловей-красношейка, 55
 Сорока, 48
 Сорокопут серый, или большой, 47
 Стерлядь, 72
 Стерх, 33
 Стриж черный, 43
 Судак обыкновенный, 77
 Сыч воробьиный (сычик), 42
 Сыч мохноногий, 42
 Таймень обыкновенный, 72
 Тетерев, 32
 Тетеревятник, или большой ястреб, 27
 Травник, 36
 Тритон обыкновенный, 67
 Трясогузка белая, 47
 Трясогузка горная, 47
 Трясогузка желтая, 46

Трясогузка желтоголовая, 46
Тугун, 74
Тулес, 34
Турпан, 25
Турухтан, 36
Углозуб сибирский, 65
Удод, 43
Уж обыкновенный, 64
Улит большой, 36
Урагус, или длиннохвостая чечевица, 61
Утка серая, 24
Филин, 41
Фифи, 35
Хариус сибирский, 75
Хомяк обыкновенный, 11
Хрустан, 35
Цапля большая белая, 20
Цапля серая, 21
Чайка белая, 39
Чайка малая, 39
Чайка озерная, 39
Чайка сизая, 39
Чеглок, 30
Чекан луговой, 54
Чекан черноголовый, 54
Чернеть белоглазая,
или нырок белоглазый, 25
Чернеть красноголовая,
или нырок красноголовый,
или чернеть голубая, 24
Чернеть морская, 24
Чернеть хохлатая, 24
Чернозобик, 37
Черныш, 35
Чечевица обыкновенная, 61
Чечетка, 60
Чибис, 35
Чиж, 60
Чир, шокур, 73
Чирок-свистунок, 24
Чирок-трескунок, 24
Чомга, или большая поганка, 20
Шилохвость, 23
Широконоска, 24
Щегол черноголовый, 60
Щеголь, 36
Щука обыкновенная, 75
Щур, 61
Юрок, или вьюрок, 60
Язь, 76
Ящерица живородящая, 64
Ящерица прыткая, 64

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	3
ВВЕДЕНИЕ.....	4
I. ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ ФАУНЫ В СВЯЗИ С ОСОБЕННОСТЯМИ ЗООГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ ОКРУГА.....	6
II. ЭКОЛОГО-СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ...	7
2.1. Млекопитающие.....	7
2.2. Птицы.....	19
2.3. Пресмыкающиеся.....	63
2.4. Земноводные.....	65
2.5. Костные рыбы.....	68
2.6. Миноги.....	77
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	79
ЛИТЕРАТУРА.....	80
УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ ХМАО.....	90

Млекопитающие – Mammalia



Canis lupus – Волк



Gulo gulo – Россомаха



Mustela nivalis – Ласка



Talpa europaea – Обыкновенный крот



Lynx lynx - Обыкновенная рысь



Sciurus vulgaris – Обыкновенная белка



Alces alces – Лось



Ursus arctos – Бурый медведь



Lepus lagopus – Песец



Sicista betulina – Лесная мышовка



Martes martes – Лесная куница



Vulpes vulpes – Обыкновенная лисица



Tamias sibiricus – Азиатский бурундук



Mustela erminea – Горноста́й

Птицы – Aves



Grus leucogeranus – Стерх



Птенцы



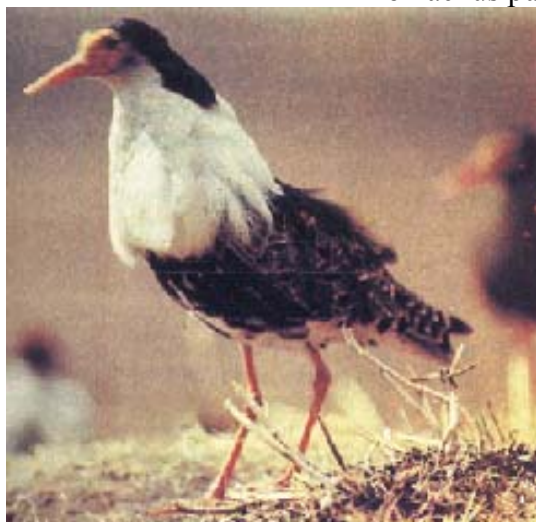
Ciconia nigra – Черный аист



Bubo bubo – Филин



Philomachus pugnax – Турухтаны



Пресмыкающиеся – Reptilia



Vipera berus – Обыкновенная гадюка



Lacerta vivipara – Живородящая ящерица

Земноводные – Amphibia



Rana arvalis – Остромордая лягушка



Rana temporaria – Травяная лягушка



Rana amurensis - Сибирская лягушка

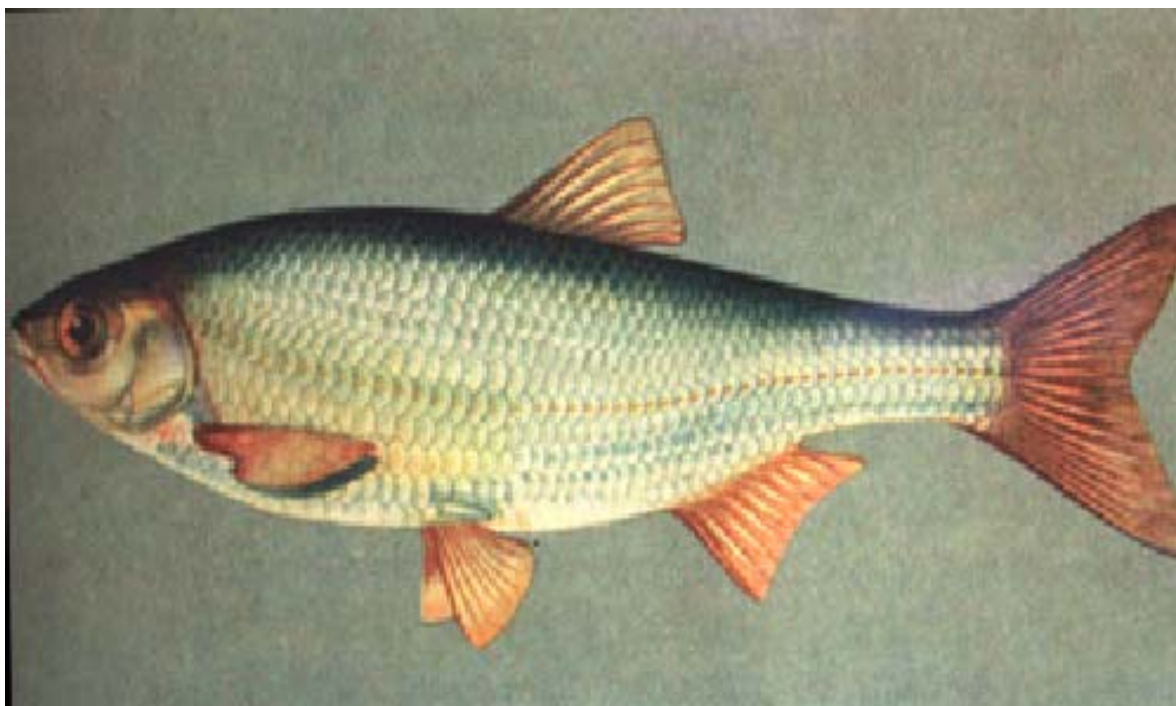


Bufo bufo – Обыкновенная жаба

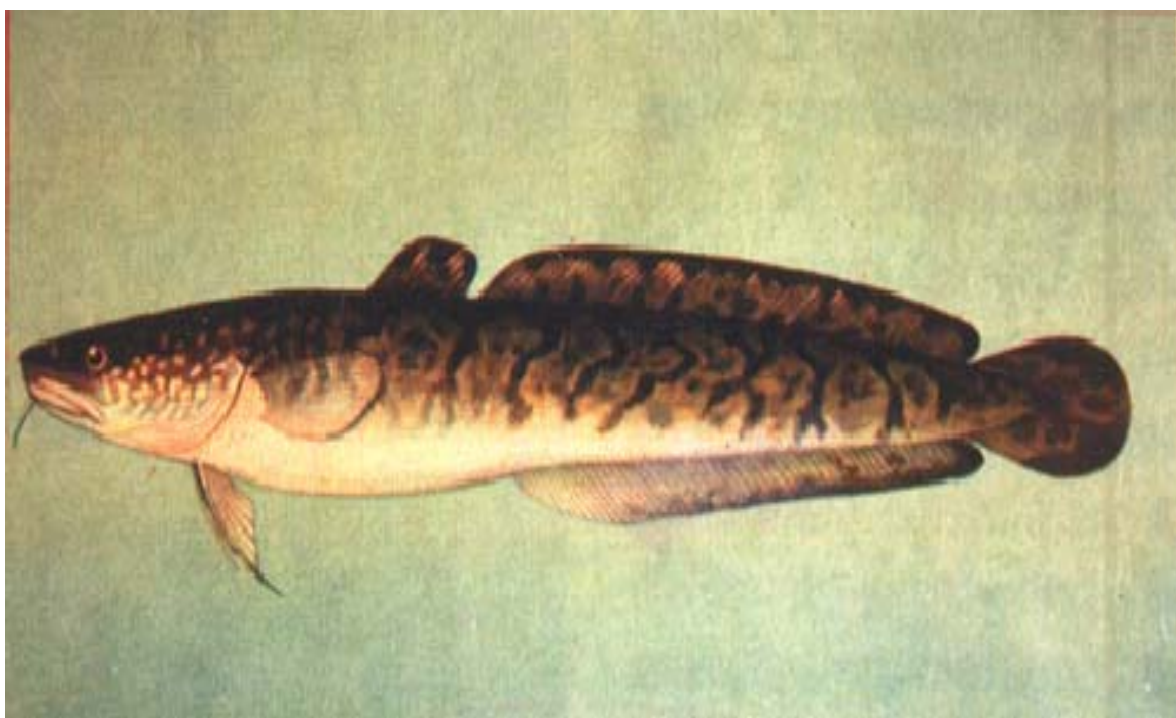


Salamandrella keyserlingii - Сибирский углозуб

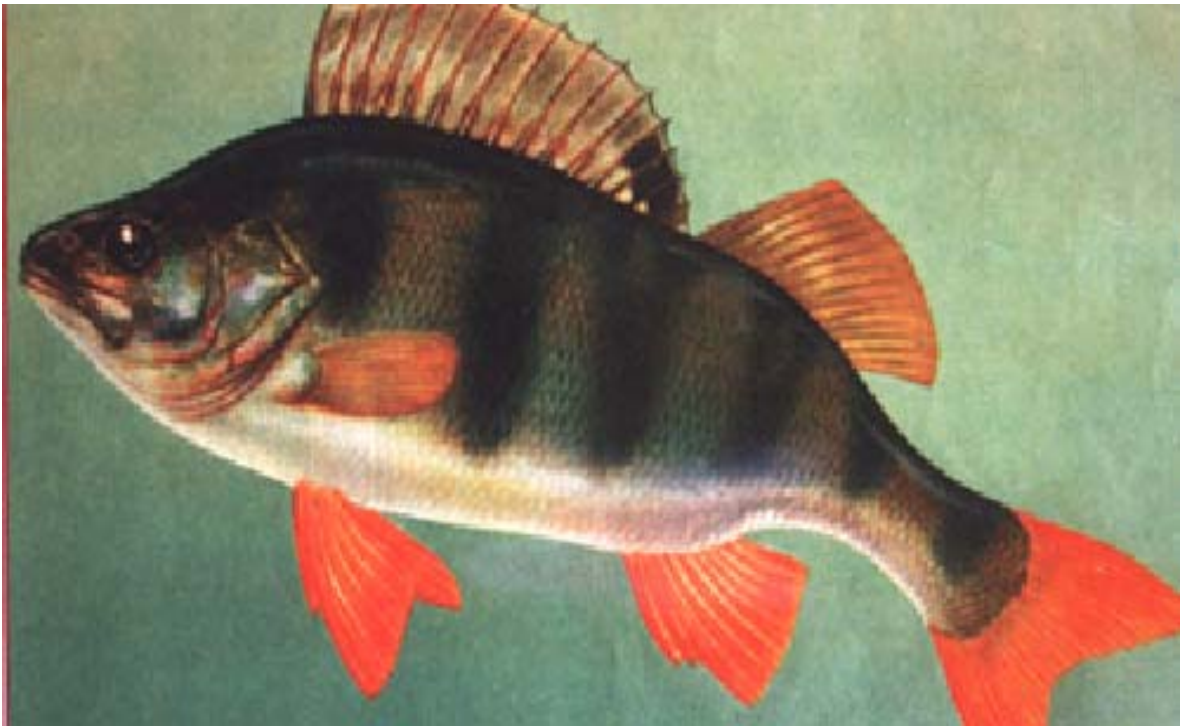
Костные рыбы – Osteichthyes



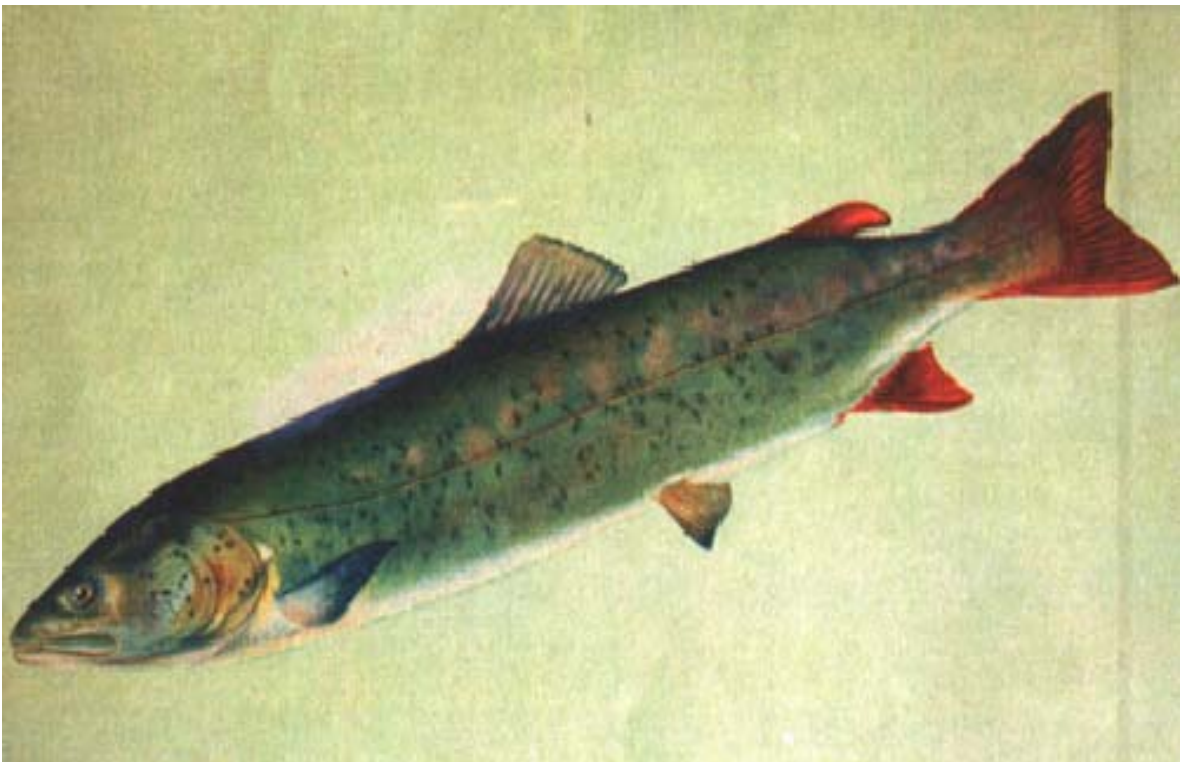
Leuciscus leuciscus – Обыкновенный елец



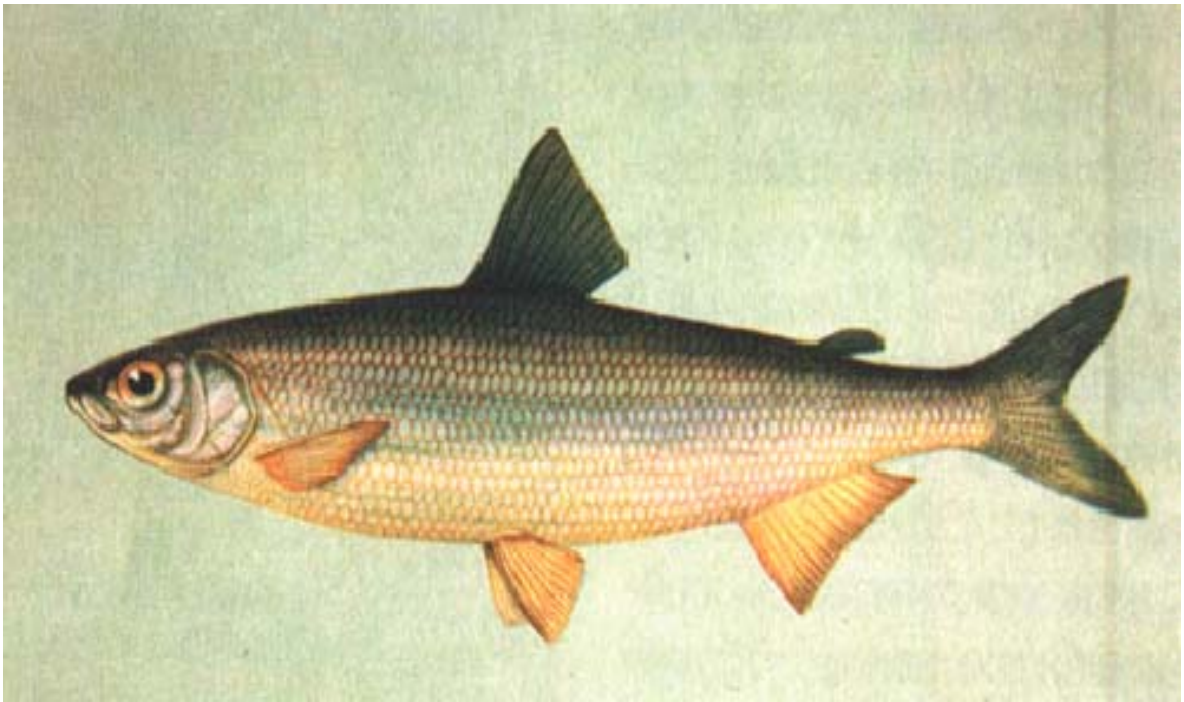
Lota lota - Налим



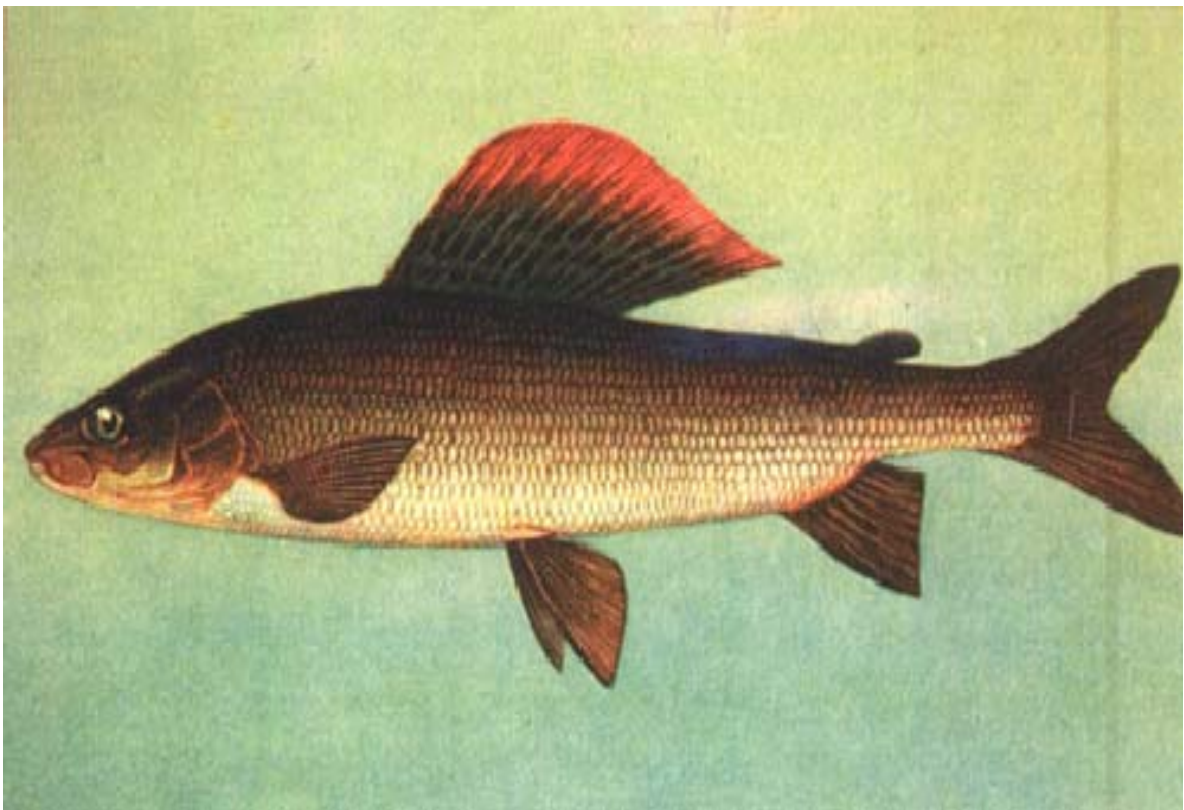
Perca fluviatilis – Речной окунь



Hucho taimen – Обыкновенный таймень



Coregonus tugun – Тугун



Thymallus arcticus – Сибирский хариус