

## Животный мир Иркутской области

*Тюменцева Е.М. — кандидат географических наук, доцент каф. географии, природопользования и туризма ВСГАО*

**Ж**ивотный мир Иркутской области богат и разнообразен. Он представлен 68 видами млекопитающих, 322 (335) видами птиц, 6 рептилиями и 5 земноводными. Из них к числу особо охраняемых, включенных в основной перечень Красной книги России относится 35 видов. Кроме того, в области обитает 81 регионально редкий вид. Всего в регионе требуют особой охраны и повышенного внимания к состоянию численности 137 видов (39% от общего количества отмеченных в регионе). Значительная часть редких животных Иркутской области включена в Красную книгу России. Из млекопитающих это черношапочный сурок и снежный барс (ирбис) [5, 9]. Численность сурка очень низка. В настоящее время на Байкальском хребте и Витимо-Патомском нагорье имеются отдельные поселения. Случаев постоянного обитания снежного барса на территории области до сих пор неизвестно. Ареал снежного барса связан с местообитаниями основных жертв хищника: сибирским горным козлом, архаром, горными сурками. На территории Иркутской области в начале февраля 1986 г. тулунские охотники встретили следы барса в верховьях р. Белая Зима. Следы другого зверя обнаружены на р. Барбитай, откуда ирбис ушел в Туву. Жители Тофаларии свидетельствуют о заходах этого зверя в междуречье рр. Уда и Казыр в конце 80-х начале 90-х гг. В зимний сезон 1993–94 гг. барс был встречен охотниками на р. Джуглым — правый приток Уды, позже здесь находили его следы (Медведев, 1998).

Из птиц к краснокнижным видам относятся ряд чрезвычайно редких видов, которые встречаются в области во время пролета и залетом, иногда крайне редко: кудрявый пеликан, колпица, краснозобая и черная казарки, горный гусь, гусь-сухонос, степной лунь, стерх и др. Многие виды краснокнижных хищных птиц: скопа, степной орел, могильник, орлан-белохвост, соколы речет, балобан и

др. — снижают численность. В 60-е годы прошлого века за сезон наблюдений удавалось встретить от 5 до 10 особей сапсана. В настоящее время встречается 1–2 птицы [3]. В последние годы для хищных птиц ситуация в области улучшилась. Это связано с уменьшением количества удобрений и химикатов, используемых при обработке полей. В связи с этим возросла численность мелких соколов: обыкновенной пустельги, чеглока и дербника. Увеличилась численность даурской (бородатой) куропатки. Заметно растет обилие перепелов. Появился новый вид — японский перепел, численность которого также постепенно увеличивается. Черный аист является обычным, но немногочисленным видом, встречающимся практически повсеместно. В южных районах чаще стала встречаться красавка. Наибольшие изменения в фауне птиц произошли в южных районах области в пределах Иркутско-Черемховской равнины и Предбайкальской впадины. Здесь заметно начали расти численность околородных птиц, огаря, серой утки, погоньша-крошки. Обнаружены гнездовые скопления большого кроншнепа в Присаянье, в Кантгском районе и в пределах пойм рек Куды, Манзурка и долина р. Лены у пос. Качуг).

Низкая численность характерна для земноводных (монгольская и серая жабы) и пресмыкающихся (прыткая ящерица, обыкновенный уж и узорчатый полоз).

Копытные животные (лоси, олени, косули, кабаны), пушные звери (белка, лиса, ондатра, соболь), пернатая дичь (глухари, тетерева, куропатки) являются основными объектами охоты.

Животные высокогорий. Животный мир высокогорий отличается бедностью видового состава, что объясняется суровыми климатическими условиями. Скучность кормовой базы обусловила доминирование грызунов и копытных. В горных тундрах Байкальского хребта и Патомского нагорья доминирующие ви-

ды: полевки (большеухая, красная), северная пищуха, северный олень, много птиц: горный и японский коньки, полярная овсянка, белая куропатка, каменка, таловка, альпийская завирушка, краснобрюхая горихвостка, тундровая куропатка. На каменистых россыпях с кустарниковыми сообществами можно встретить северную пищуху, полевок (красная, экономка), среднюю бурозубку, сибирского вьюрка, белую куропатку. В зарослях кедрового стланика обычны бурундук, горностай, белка, соболь; из птиц: кедровка, краснозобый дрозд, крапивник, дубровник, горная трясогузка, сойка, кукушка, щур и др. В редколесьях лидируют среди охотничьих животных белка, соболь, благородный олень, горностай, среди птиц — белая куропатка, рябчик [7].

В высокогорье Восточного Саяна встречаются алтайская пищуха, длиннохвостый суслик, монгольский сурок, горные полевки, монгольская пищуха, скалистый голубь, белопопый стриж, пестрый каменный дрозд, жемчужный вьюрок, бородач, черный гриф, алтайский улар, горный дупель, могильник, а также сибирский козел, северная и даурская пищухи, заяц толай, монгольский сурок, длиннохвостый хомячок, скалистая ласточка, мохноногий сыч, монгольский жаворонок, даурская галка, клушица.

Ядро таежной фауны составляют виды, связанные с хвойными лесами — белка, соболь, бурундук, лесные полевки, синицы, дятлы и др. [2]. Видовое разнообразие возрастает с севера на юг — от северо- и среднетаежных лесов Катангского района к южнотаежным и горнотаежным темнохвойным лесам южных районов области. В зависимости от структуры лесных сообществ, видовое богатство возрастает от монокультурных однородных лесов к полидоминантным многоярусным сообществам.

Равнинный таежный комплекс животных (бурундук, белка, соболь, колонок, бурый медведь, росомаха, лось) подразделяется на среднетаежный (заяц беляк, горностай, рысь, белка летяга, кабарга, северный олень [4, 6]). Птицы: кедровка, трехпалый дятел, пухляк, рябчик, кукушка, каменный глухарь, юрок, бурый дрозд, азиатский бекас, варакуш-

ка, сибирская лягушка), южнотаежный и подтаежный подтипы (восточноазиатская мышь, рысь, кабарга, кабан (в Предсаянье), дятлы: трехпалый и желна, клест, кукушка, лесной конек, сибирская горихвостка, каменный глухарь, азиатский бекас).

Наиболее богатую фауну имеет южная тайга. В значительной степени это связано с наличием нескольких ярусов в пологе леса. Часть обитателей тайги переходит в нижележащие ярусы, где можно найти корм. Из млекопитающих наиболее распространены представители отрядов копытных, грызунов и хищных. Многочисленны в лесах области мелкие млекопитающие (землеройки-бурозубки, полевки) и воробьиные птицы (синицы, овсянки, коньки, пеночки) [1, 2]. Тесно связана с тайгой боровая дичь (тетеревиные) птицы: рябчик, глухарь, тетерев.

**Северный олень.** Это голарктический арктобореальный вид в Иркутской области имеет разорванный ареал. Сравнительно небольшой, хорошо изолированный очаг находится на Восточном Саяне. Менее изолированы друг от друга Катангский и Витимский ареалы. Северному оленю больше, чем другим копытным, свойственны сезонные миграции, связанные с доступностью лишайников в зимнее время. Наиболее дальние кочевки совершают олени Байкальского участка ареала.

Каменный глухарь и тундровая куропатка как объект промысла представляет интерес лишь в северо-восточных районах области (Катангский, Бодайбинский и Мамско-Чуйский). Из тетеревиных птиц наибольшую численность имеет рябчик, широко распространенный в регионе и встречающийся практически во всех типах лесных сообществ.

Самый крупный обитатель тайги — **лось** [8]. Вес крупных самцов достигает 570 кг. Численность лосей (27 тыс. голов) наиболее высока на равнинных участках, вблизи болот, озер, где они могут поедать водную растительность. В последние годы в Иркутском, Куйтунском, Заларинском районах отмечено снижение численности лосей. В то же время в северных районах Усть-

Илимском, Катангском отмечено заметное увеличение их количества.

Хозяином тайги считается **бурый медведь**. Он предпочитает участки, богатые горями, буреломами, ягодой и кедровыми орехами. Медведь встречается повсюду от пойм до гольцового пояса [10]. Особенно часто видят медведя весной на байкальском берегу, особенно в районе марьян (остепенные склоны гор). Медведь всеяден и на зиму с октября по май залегает в спячку. Состав его пищи меняется по сезонам. Весной, выйдя из берлоги, он собирает первые зеленые побеги. В июне он переходит на землянику и чернику, а в июле его можно застать в малинниках. В рационе медведей важное место занимают муравьи и их куколки. В их поисках медведи раскапывают муравьиные кучи. Полевки, черви, личинки различных насекомых — все идет в пищу медведю. К осени медведи отъедаются и сильно жиреют. Слой жира под кожей достигает 15 сантиметров.

**Рысь** — типичный обитатель тайги, питается лесными птицами, грызунами, зайцами. Охотится в сумерках. По размерам она достигает 1 м в длину при небольшом весе 8–15 кг. Обычны в тайге ласка — самый мелкий хищник, горностай, реже встречается россомаха, которую называют гиеной севера, поскольку она поедает падаль, но может охотиться на грызунов и птиц.

Самый многочисленный и важный объект пушного промысла — **белка**, численность особей которой в отдельные годы может значительно возрастать. Среди грызунов наиболее типичны обитатели тайги — бурундук, летяга, красная, красно-серая полевки. Обилие мелких грызунов благоприятствует размножению соболя, одного из ценнейших обитателей тайги. **Соболь** по генезису — таежный восточнопалеарктический вид семейства куньих. Современный ареал его охватывает практически все таежные ландшафты, а также подгольцовые заросли кустарников в горных районах. Наиболее высокие плотности отмечаются в лесах с преобладанием темнохвойных пород — кедра, ели, пихты. Красота меха привели к тому, что уже к 1935 г. численность соболя снизилась до критической, и он сохранился

лишь в отдельных очагах в труднодоступных районах области. В результате реакклиматизационных работ ареал соболя к 1965 г. был полностью восстановлен. Численность соболя — 100 тыс. особей.

Семейство куньих, кроме соболя представлено горностаем, лаской, колонком. Основные места обитания колонка приурочены к поймам и дельтам рек, а также заболоченным предгорным впадинам — Иркутско-Черемховской и Предбайкальской.

Особо выделяются горные леса, где обитают самые разнообразные виды животных. Горный таежный тип — это соболь, рысь, лось, благородный олень, козуля, тетерев, глухари, пятнистый конек, овсянки, обыкновенная и глухая кукушка, поползень, горная трясогузка, живородящая ящерка).

**Благородный олень (изюбрь)**. В Иркутской области это типичный горнотаежный зверь. Происхождение вида обычно связывается с восточноазиатскими горными ландшафтами. По площади ареала — второй после лося. Численность — 1,3 тыс. голов. Он занимает почти всю таежную часть области за исключением самых северных районов. Сезонные перемещения связаны с выпадением снега и изменением доступности кормов. Для изюбря считается критической высота снежного покрова в 80–90 см. Вес изюбра достигает 200–250 кг, рост 170–180 см. Изюбрь — один из объектов охотничьего промысла, ценятся молодые рога оленя (панты), используемые в медицине. В местообитаниях изюбря обычен волк. Летом изюбрь часто встречается на берегах озер и ручьев на верхней границе леса, дневки проводит в зарослях кедрового стланика, кустарниковых берез.

**Кабарга** — самое мелкое копытное, ее вес не превышает 8–10 кг. Ареал вида охватывает всю таежную часть области, за исключением севера Катангского района. Излюбленные места обитания кабарги — темнохвойные лишайниковые леса на склонах и горная тайга. Обычно кабарга предпочитает крутые каменистые склоны, на которых скрывается от хищников и находит пищу (лишайники). Кабарга является важным объектом промысла, из-за так называе-

мой «кабарожьей струи» — мускусной железы самцов, используемой в парфюмерии и восточной медицине. В последние годы отмечается резкое снижение численности.

Из зайцеобразных в тайге широко распространен заяц-беляк.

Из тетеревиных птиц наибольшую численность имеет **рябчик**, широко распространенный в области и встречающийся практически во всех типах лесных сообществ. Рябчик — некрупная птица. Оперение серое с черными и рыжими поперечными полосами. У самца выделяется черное горло, окаймленное светлой полосой. На голове слабо заметный хохол. Рябчик осторожная птица. С земли или с дерева взлетает шумно, с характерным треском. Вес птицы 360–440 г. Сибирские рябчики более крупные и светлые, чем европейские. Весной самец начинает токовать возле своей самки, часто свистит, распускает веером хвост и бегают за ней, волоча крылья по земле. Плотность популяции в 1970–1980 гг. в среднем составляла 10–15 экз. на 1000 га.

**Глухарь обыкновенный или белоклювый.** Распространен на западе области до Байкала и верхней Лены на востоке. Жизнь глухаря тесно связана с сосной. Глухарь оседлая птица. Самцы глухари весят 4–5 кг и по настоящему красивы. Черная голова с бородой, красные набухшие брови, зеленый с металлическим оттенком зоб, коричневые крылья и огромный черный хвост — таков облик старого самца. Глухарка почти вдвое меньше самца, весом около 2–2,5 кг. Еще стоит зима, но в солнечные дни самцы возбужденно прохаживаются, чертя по насту крыльями. Это верный признак тока. Токует глухари почти два месяца. На ток самцы прилетают вечером, за час-два до захода солнца, и с шумом рассаживаются по деревьям, каждый на свой участок. Число самцов на току бывает разное — от 4–6 до 25–50 и более. Самки устраивают гнезда на земле недалеко от токовища. В кладке 7–9 яиц. Глухарята растут медленно. Осенью и зимой глухарь кормится хвоей сосны, лиственницы, кедра, летом поедает листья, ягоды, семена.

**Глухарь каменный или черноклювый.** Крупная и красивая птица. Распро-

странен к востоку от Байкала, Нижней Тунгуски. Он населяет равнинные и горные лиственничные леса. Каменный глухарь похож на обыкновенного и отличается от него более темной окраской, черным клювом и длинным хвостом. Вес самцов 3–4 кг, самок 2–2,7 кг. Так же как и у рябчика идет медленное снижение численности на протяжении последних 50 лет. Наибольший ущерб популяции приносят лесные палы и пожары, а также разрушение токовых участков в процессе вырубке лесов. Плотность популяции глухаря значительно уступает рябчику. Обычно она не превышает 5–10 экз. на 1000 га даже в лучших угодьях.

**Тетерев.** Местообитания птиц приурочены преимущественно к вторичным мелколиственным лесам на старых гарях. Тетерев-косач легко узнается по черной окраске с металлическим зеленым или фиолетовым отливом, лирообразному хвосту. Тетерка рыжеватая или серовато-бурая с черными пестринами по всему телу. Тетерев осторожная, подвижная птица. Взлетает с шумом. Весной наблюдается токование самцов, например, в верховьях р. Анги имеются многочисленные тока, на каждом из которых токует до 18–20 и более петухов. Зимой тетерева ночуют на земле под снегом в лунках.

**Кедровка** — птица из семейства врановых. Небольшая птица длиной 30 см, вес 125–190 г. На конце хвоста светлая кайма. Кедровка является единственным массовым распространителем кедра (сосны сибирской). Кедровка имеет вместительный подязычный мешок, в котором она, делая запасы, способна переносить до 100 кедровых орешков за один раз.

Разнообразна фауна лесостепи, где из-за ее экотонной природы встречаются представители лесных и степных видов животных и птиц. Здесь типичны многочисленные грызуны (длиннохвостый суслик, бурундук, полевки и др.) и сопровождающие их хищники, из которых наиболее обычны степной хорь, колонок, лисица. Весьма многочисленны лесные, опушечные и степные птицы: перепел, обыкновенная и голубая сороки, пеночки, жаворонки, снегирь.

**Лисица.** В условиях Иркутской области лисица встречается в самых разнообразных ландшафтах, но наиболее оптимальные места обитания — степи и лесополье. Численность лисицы в области постоянно снижается главным образом из-за неумеренного промысла.

**Сибирская косуля** характерный лесостепной вид. Наиболее многочисленный среди копытных области. Ареал косули увеличился почти наполовину и, по-видимому, достиг максимально возможных размеров. Численность косули — 22 тыс. особей. Основная причина этого — интенсивные вырубki и пожары, сельскохозяйственное освоение, в результате которых резко увеличилась площадь открытых и полуоткрытых местообитаний с обилием травянистых и веточных кормов.

**Перепел** типичный обитатель лугов и полей. Среди зерновых культур чаще встречаем перепелов по межам.

Степной тип: Млекопитающие степной зоны в большинстве относятся к отряду грызунов. Это длиннохвостый суслик, даурский хомячок, степной хорь, серебристая полевка (Приольхонье и о. Ольхон). В степи много птиц из отряда воробьиных: рогатый и полевой жаворонок, степной конек и др. На степных склонах Байкальского побережья обычна каменка-плясунья. Из хищных птиц еще иногда встречается степной орел, чаще орел могильник, кобчик, болбан, полевой лунь, пустельга, даурская галка, перепел. Очень редким, занесенным в Красную книгу Иркутской области, является журавль красавка — самый мелкий из журавлей, обитающий в типчаково-ковыльных и полынно-злаковых степях с разреженным травостоем. Встречается серый журавль. Гнездования этого журавля отмечено в долине р. Ушаковки, в устье р. Голоустной. В степной и лесостепной зонах встречается обыкновенная, или прыткая, ящерица, занесенная в Красную книгу Иркутской области. Она предпочитает сухие солнечные участки. Самцов в период размножения можно отличить по оливковой и салатной окраске. В степной, иногда и в лесостепной зоне, обитает гадюка. Это медлительная и флегматичная змея, большую часть она греется на солнце, в сумерках выхо-

дит на охоту. Каждая змея имеет свой охотничий участок, который время от времени прочесывает. На горных степных склонах встречается щитомордник Палласа, местами узорчатый полоз, монгольская жаба.

Приводный фаунистический комплекс — водяная кутора, ондатра, колонок, выдра, американская норка, бобр. Богатая орнитофауна водоемов Иркутской области (речная крачка, сизая чайка, береговушка, малый зуек, кряква, оляпка, большой крохаль, гоголь, серая утка и другие).

Редким видом, занесенным в Красную книгу Иркутской области, является огарь — красная утка (отряд гусеобразные), которая гнездится в холмистых степях при наличии открытых водоемов.

Цапля серая встречается на побережье Братского водохранилища, где существует гнездовая колония, на побережье Байкала в устье р. Голоустной, на разливах в устье р. Анги и др. Из земноводных близ водоемов обитают сибирская и остромордая лягушки, серая жаба.

В Иркутской области протекает 65 тыс. рек. На Иркутскую область приходится 40% от общей протяженности р. Лены, большая часть р. Ангары и половина р. Нижней Тунгуски, где обитает и воспроизводится основная масса ценных видов рыб: таймень, ленок, сиг, хариус и др.

**Ихтиофауна** области насчитывает около 84 видов и разновидностей рыб, озеро Байкал населяют 57 видов и разновидностей, в бассейне Ангары установлено 25 видов рыб, в Нижней Тунгуске 26, Лены 29, Витима 30 (Атлас, 2007). В равнинных районах состав рыб обогащен за счет карповых и сиговых, в заболоченных участках долины р. Нижней Тунгуски многочисленен карась. В Лене и ее притоках водятся якутский осетр, восточносибирский сиг, восточносибирский хариус, арктический голец, Ленский пескарь, якутский карась и др.

До строительства ГЭС Ангара славились своей благородной рыбой: стерлядь, тайменем, ленком, сигом, хариусом... В иные годы улов доходил до 600 тонн. С появлением плотин реку захватили плотва и окунь, вытеснив во многих местах даже щуку. В бассейне Анга-

ры редкими стали осетр, сиг-пыжьян, ленок, таймень; в Нижней Тунгуске — сиг, таймень, ленок; в бассейне Лены — сиг, осетр, ленок, таймень, валек.

В Братском водохранилище обитает около 30 видов рыб и один гибрид плотва-лещ. Повсеместно распространены сиг речной и горбоносый, тугун — мелкий пресноводный сиг весом 5–10 кг. Еще один представитель — **таймень** — крупный хищник весом 8–40 кг. Его длина достигает 2 м. Он является самым крупным представителем семейства лососевых. Окрас тела тайменя меняется с его возрастом, а также зависит от места обитания. Полновозрастная рыба имеет белое брюхо с черными и темно-коричневыми овальными точками и темную спину, а когда рыба идет на нерест ее чешуя покрывается малиновыми пятнами и хвост окрашивается в темно-красный цвет. Таймень занесен в Красную книгу России.

**Ленок.** Ареал его обитания озеро Байкал, реки Ангара, Лена и их притоки. У ленка темная спина, светлое брюхо, бока с красновато-бурым оттенком, по бокам и спине разнесены черные пятна. Молодые особи ленка называют беляками, так как они имеют светло-серебристый окрас, взрослые особи имеют темный цвет. В среднем ленок весит 2–3 кг, но крупные особи достигают 5–6 кг. После ледохода ленок забирается в верховья рек, мелкие речушки для нереста.

**Байкальский хариус** предпочитает холодную и прозрачную воду.

В водохранилище встречаются плотва с ельцом и окунь, которые в последние годы стали доминирующими. В первые годы наполнения водохранилища резко возросла численность щуки. Заводнение обширных площадей с растительностью, высокая выживаемость икры и молоди, обилие корма способствовали значительному увеличению ее стада. Однако затем условия размножения щуки ухудшились и в настоящее время она в водохранилище малочисленна. **Щука** — главный санитар водоемов области. Она достигает веса 15 кг. Тело щуки удлинненное, голова большая с огромной пастью. В зависимости от водоема щука имеет разную окраску тела: более темную — в заиленных озерах и прудах, серо-буроватую, иногда с

желтовато-зеленым оттенком в чистых реках с проточной водой. Крупных щук в заливах Иркутского водохранилища мало. Мелкие щучки-травянки держатся возле водорослей и камыша. Более крупные щуки обитают в глубоких местах, расположенных возле затопленных коряг и кустов.

Вместо ценных многочисленных в р. Ангаре видов в прошлые годы, широкое распространение получили плотва, окунь, карась и лещ.

**Плотва (сорога)** — симпатичная серебристая рыбка — красноглазая и красноперая обитательница всех водоемов Иркутской области. Сорога не любит сильное течение и большую глубину, предпочитая спокойные неглубокие плесы и протоки с песчано-илистым или каменным дном.

**Окунь.** Байкальский окунь представлен глубоководной байкальской и мелководной озерно-соровой формами. Окунь является широко распространенным видом. Окунь в больших количествах обитает в теплых мелководных участках (сорах), в заливах, бухтах, близ устьев рек. Байкальский окунь имеет три плавника: спинные — мягкий и колючий, а также хвостовой. Покрыт от типичной для окуней, прочно сидящими костно-чешуйчатými пластинками. Эта рыба имеет плоский шип, который располагается на крышечной кости. Окунь имеет пеструю окраску, спина — темно-зеленого цвета, и желтовато-зеленые бочки с вертикальными полосами.

Редкие осетровые рыбы, встречающиеся в р. Ангаре, — это стерлядь и осетр. Лов осетровых рыб запрещен с 1960 г. ввиду малой численности. В реках обычны налим и сибирский хариус двух разновидностей: темноокрашенный — таежный, который живет в мелких речках, и светлоокрашенный беляк. С 1962 г. в Братском водохранилище и р. Ангаре широко проводились акклиматизационные работы. С целью акклиматизации в Братское водохранилище вселялось 10 видов рыб: осетр, стерлядь, омуль, сиг байкальский, сиг баунтовский, сиг лудога, сазан, карась и лещ. В результате ихтиофауна пополнилась новыми видами: омуль северобайкальский и посольской популяции, бычки-эндемики оз. Байкал — желтокрылка и

длиннокрылка, лещ, численность которого увеличивается в настоящее время. В водохранилище хорошо прижились омуль, лещ, пелядь.

Усть-Илимское водохранилище. Аборигенная ихтиофауна насчитывает 24 вида рыб. В период наполнения водохранилища и формирования его ихтиофауны преимущественное развитие получили плотва, окунь, ерш.

В озере Байкал обитает 40 видов рыб. Еще Фритъоф Нансен, путешествуя по Сибири, удивлялся «...фауна озера крайне своеобразна. На островах водится масса чаек, цапель и даже бакланов, а также особый вид тюленей — нерпы (рис. ). В Байкале и впадающих в него реках водится много рыбы: осетра, омуль, хариус». Живут в Байкале **сиги — озерный и проходной, озерно-речной (сиг-пыжьян)**. Высота тела озерных сигов больше.

Озерно-речные сиви ведут более подвижный образ жизни, поэтому имеют более низкое тело и уплотненную чешую. Живут как в озере на глубинах до 20 м, так и в многочисленных реках, впадающих в Байкал. Нерестятся, заплывая в реки на расстояние до 250 км от устья.

**Омуль** очень распространенная рыба. Омуль имеет несколько разновидностей: селенгинский, маломорский и чивыркуйский. В зимнее время омуль водится на большой глубине и выдерживает очень большое давление — более двадцати атмосфер. Причиной этого является постоянная температура и достаточное количество корма на глубине. В теплое время года омуль поднимается выше, чтобы найти на мелководье кормежные места, например на Малое море стремятся косяки омуля.

**Байкальский налим** в зависимости от воды может быть желтовато-серый, в крапинку или темно-серым, обычно такой цвет налим имеет в торфяных водах коричневого цвета. Налим имеет два спинных плавника и небольшой усик на подбородке. Вес Байкальского налима достигает 5–8 кг. Икру налим мечет зимой, с ноября по январь. Днем налим прячется под камни другие лежащие в воде предметы. Старые рыбы держатся на глубине, молодые же близко от берега и поверхности воды. Ночью налим оставляет место отдыха и плавает повсюду. Это один из самых ревностных хищников, наводящий ужас на более

мелких рыб, не исключая мелких налимов. Налимья печень не уступает знаменитой тресковой. Налимий жир используется в медицине.

**Язь** — одна из рыб обитающих в Байкале. Весной она особенно красива, когда облачается в серебряный блеск, а голова и жаберные крышечки имеют золотой отлив. В среднем его вес достигает 2–3 кг. Рыбы ранней весной поднимаются вверх по течению от устья по речкам на расстояние до 60 км. Икру рыбы откладывают на глубине 1,5 м, где медленнее течение в основном на ветки деревьев и камни, находящиеся в воде. Эмбрионы язя развиваются в течении 30 дней при холодной воде 10 град. С.

**Голомянка** — самая красивая и многочисленная рыбка Байкала. Рыбка полупрозрачна, бледно-розового цвета с отливающими нежными перламутровыми бликами всех цветов радуги, больше нигде не встречается. Эта рыбка не имеет чешуи и плавательного пузыря, глаза с ярко-оранжевым ободком, содержит до 45% жира. В Байкале живет два вида голомянок большая и малая. Большая голомянка имеет более плотное строение, поэтому ее можно разглядеть, а голомянка маленькая почти полностью состоит из жира, поэтому в воде видны только глаза, спинные позвонки и кровеносные сосуды. Самка голомянки может вырасти до 25 см. Голомянка — единственная живородящая рыбка, питаются ею нерпы, омуль, бычки. Голомянка рождает мальков обычно осенью, для чего поднимается с глубины в поверхностные слои озера, где рожденные мальки могут найти себе пищу — эпишуру (мельчайшие организмы, парящие в воде).

Широколобка каменная распространенная рыба в Байкале предпочитает каменные грунты. Места ее обитания — прибрежная полоса глубиной до 50 м, некоторые особи встречаются на глубине 100 м, длина рыбки от 5–14 см. У рыб обитающих в песчаных грунтах окраска тела обычно оливково-зеленая или буровато-серая. По бокам располагаются темные пятна. Под грудными плавниками имеются шипы. Выпуклые глаза, окруженные кожистой складкой, приподняты над лбом. Приплод самок составляет 200–700 икринок от красно-оранжевого до красно-фиолетового окраса. Размножается в начале летнего периода, когда температура воды 6–10 град. С.

С целью увеличения численности промысловых животных и обогащения фауны новыми видами, в области проводятся мероприятия по акклиматизации и реакклиматизации. С 1930 по 1995 г в водоемы области было выпущено свыше 10 тыс. ондатр, завезенных с Западной Сибири. Зверьки хорошо прижились, быстро расселились по территории области. В 2003 г. общая численность вида достигала 100–120 тыс. особей.

Из Воронежской, Рязанской областей и Белоруссии в 1950, 1951 и 1959 гг. были доставлены в область речные бобры около 100 штук и выпущены в Чунском, Качугском и Зиминском районах.

С 1936 по 1990 гг. было выпущено 587 особей американской норки, которая приживается медленно. В 1942 г. в Качугский район завезли 17 енотовидных собак, в 1978–1980 гг. десять енотовидных собак поселили на Ольхоне. В Аларский район были завезены зайцы русаки, где они хорошо прижились и отсюда расселились в другие районы, наблюдается рост численности зверька.

В ангарские водохранилища пытались вселить омуля, пелядь, стерлядь, сазана, карася, леща и др. Эффективным оказалось вселение леща. За 1975–1985 гг. на Усть-Илимском водохранилище было выпущено 380 млн личинок омуля и 11 млн личинок пеляди, 35 тыс. штук подрощенной молоди осетра байкальского. Эти виды единично встречаются в водохранилище. Важное значение для сохранения и увеличения численности диких животных их среды обитания служат Прибайкальский национальный парк, Витимский и Байкало-Ленский государственные заповедники и 13 заказников. Эдучанский заказник в Усть-Илимском районе создан для охраны ондатры, Залумайский в Предсаянье для сохранения и размножения бобров, Иркутский для акклиматизации и воспроизводства дикого кабана, завезенного из Белоруссии.

Несмотря на принятые меры по охране и воспроизводству диких животных, их численность заметно уменьшается, сокращается общее количество аборигенных видов практически всех фаунистических комплексов.

В последние годы практически все ландшафты в окрестностях крупных городов и населенных пунктов в радиусе 60 км стали зоной рекреации, в связи с чем резко сократилась численность диких животных таких как косуля, лисица, и других, а также наземно гнездящихся видов птиц (овсянки, тетеревиные, пичужки) и гнездящихся на кустах и низких деревьях (дрозды, славки).

### Литература

1. Белов А.В., Лямкин В.Ф., Соколова Л.П. Картографическое изучение биоты.– Иркутск: Облмашинформ, 2002.
2. Богородский Ю.В. Птицы Южного Предбайкалья.– Иркутск: Изд-во ИГУ, 1989.– 207 с.
3. Государственный доклад о состоянии и об окружающей среде Иркутской области в 2002 г.– Иркутск, 2004.
4. Дурнев Ю.А., Мельников Ю.И., Бояркин И.В. и др. Редкие и малоизученные позвоночные животные Предбайкалья: распространение, экология, охрана.– Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 1996.
5. Красная книга Усть-Ордынского Бурятского автономного округа.– Иркутск, 2003.
6. Литвинов Н.И. Фауна млекопитающих Иркутской области.– Иркутск, 2000.
7. Малеев В.Г., Попов В.В. Определитель птиц Иркутской области.– Иркутск: ООО Издательство «Время странствий», 2010.– 300 с.
8. Попов В.В., Матвеев А.Н. Позвоночные животные Байкальского региона: видовой состав и правовой статус.– Иркутск: Изд-во ИГУ, 2005.– 86 с.
9. Редкие животные Иркутской области (наземные позвоночные) / под редакцией В.Д. Сониной.– Иркутск: Изд-во «Облмашинформ», 1993.– 256 с.
10. Реймерс Н.Ф. Птицы и млекопитающие южной тайги Средней Сибири.– М.-Л., 1966.– 418 с.