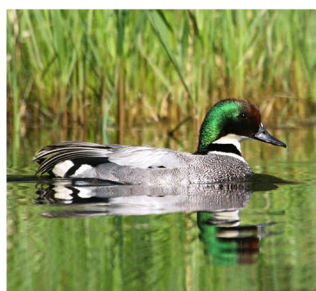
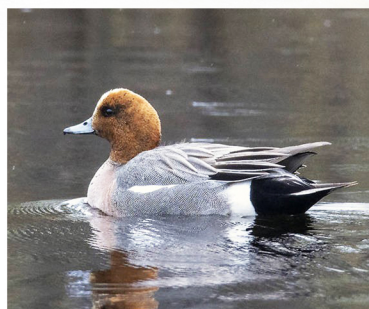


ОХОТНИЧЬИ ЗВЕРИ И ПТИЦЫ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА



ФГБОУ ВО ТУВИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ОХОТНИЧЬИ ЗВЕРИ И ПТИЦЫ
РЕСПУБЛИКИ ТЫВА**

Кызыл 2022

УДК 598.2
ББК 28.680
О181

Рецензенты:

Салчак Артыш Окан-оолович - руководитель Государственного комитета по охране объектов животного мира Республики Тыва

Заика Валентин Викторович д.б.н., профессор кафедры биологии и экологии ТувГУ

Путинцев Н.И., Куксина Д.К., Куксин А.Н., Севелей Ш.С. Охотничьи звери и птицы Республики Тыва. – РИО ТувГУ, – 101 с.

ISBN 978-5-91178-216-2

В монографии приводятся результаты многолетних исследований по составлению кадастра птиц и зверей Тувы. Приведена полная сводка охотничьих видов, анализ добычи и численности, выявлены особенности биологии и основные черты экологии видов.

Книга предназначена для работников природоохранных организаций и охотничьего хозяйства, зоологов, экологов, биогеографов, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов биологических направлений, охотников.

ISBN 978-5-91178-216-2

© Путинцев Н.И., Куксина Д.К., Куксин А.Н., Севелей Ш.С.
© Тувинский государственный университет

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	4
ГЛАВА I. КРАТКАЯ ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА В ТУВЕ	6
ГЛАВА II. ОХОТНИЧЬИ ЗВЕРИ	9
ГЛАВА III. ОХОТНИЧЬИ ПТИЦЫ	36
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	79
ПРИЛОЖЕНИЯ	81

ПРЕДИСЛОВИЕ

Республика Тыва обладает значительными ресурсами для развития охотничьего хозяйства, которое является одним из традиционных видов деятельности населения. Важное значение для развития охотничьего хозяйства имеет знание и правильная оценка ресурсов охотничьих животных и их мониторинг. Для этих целей служит кадастр охотничьих видов животных.

Монография подготовлена в соответствии с требованиями Федеральных законов от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире» (статья 5 и 14), от 17 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ст. 32 и 36), закона Республики Тыва от 25 декабря 1997 года № 816 «О животном мире РТ», Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии РФ, Постановления Правительства Российской Федерации от 29 мая 2008 года № 404, Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 6 сентября 2010 года № 344 «Об утверждении порядка осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, и применения его данных», Приказа Министерства природных ресурсов и экологии 22 декабря 2011 года № 963 «Об утверждении порядка ведения государственного учета, государственного кадастра и государственного мониторинга объектов животного мира», а также многочисленных распоряжений, инструктивных и методических материалов и многих других нормативно-правовых актов по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области государственного учета, государственного кадастра и государственного мониторинга объектов животного мира в пределах субъектов Российской Федерации URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_6542/ (дата обращения: 20.10.2022); <https://promislovik.info/category/oxota/> (дата обращения: 12.09.2022); <https://docs.cntd.ru/document/802048672> (дата обращения: 10.10.2022).

Охотничьи угодья на территории Республики Тыва занимают общую площадь 13257 тыс. га, из которых 8348,7 тыс. га приходится на категорию «лес», 3881,9 тыс. га – «поле» и 1026,4 тыс. га – «болото» (Приложение 1). На данной территории зарегистрировано 27 видов млекопитающих и 71 вид птиц, относящихся к охотничьим (Указ Главы Правительства РТ от 05 сентября 2012 года N 234).

Сведения о биологии, экологии и распространении охотничьих видов животных получены в результате анализа многочисленных литературных источников, опросных данных, материалов Государственного комитета по охране объектов животного мира и водных биологических ресурсов Республики Тыва и собственных данных. При подготовке издания для оценки численности и добычи охотничьих животных нами использованы официальные отчеты по проведению зимнего маршрутного учета (ЗМУ) охотничьих животных на территории Тувы за 2011-2022 гг. и других официальных документов.

Сведения о численности охотничьих видов животных приведены в Приложении № 3, об объемах добычи зверей – в Приложениях 4,5. Карты-схемы распространения отдельных видов приведены в тексте.

Общее описание и полевые признаки охотничьих видов зверей приведены в соответствии с систематико-географическим справочником Млекопитающие России (Павлинов, Лисовский, 2012). В разделах «биология и распространение» приведены собственные данные авторов, а также данные литературных источников. При описании численности и лимитирующих факторов использованы официальные данные Отчетов о государственном мониторинге охотничьих ресурсов и среды их обитания в Республике Тыва за период 2011-2022 годы.

Условные обозначения:

К.к. РФ. (0, 1, 2, 3, 4, 5) - Красная книга Российской Федерации. Цифрами обозначены категории статуса редкости: 0 - вероятно исчезнувшие; 1 - находящиеся под угрозой исчезновения; 2 - сокращающиеся в численности; 3 - редкие; 4 - неопределенные по статусу;

5 - восстановленные и восстанавливающиеся.

К.к. РТ. (1, 2, 3, 4, 5) - Красная книга Республики Тыва. Категории статуса редкости обозначены цифрами 0, 1, 2, 3, 4, 5, что соответствует К.к. РФ.

МСОП (CR, EN, VU, CD, NT, LC, DD) - Красная книга МСОП (Международного Союза охраны природы). Буквами обозначены следующие категории: CR - находящиеся на грани полного исчезновения; EN - исчезающие; VU - уязвимые; CD - зависимые от мер охраны; NT - находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому; LC - вызывающие наименьшее опасение; DD - виды, по которым недостаточно данных; NE - неоцененные. Следует отметить, что включение вида в этот список не подкреплено в России соответствующими правовыми документами.

СИТЕС (I, II) – Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения – СИТЕС или Вашингтонская конвенция. Подписана 3 марта 1974 г., вступила в силу с 1 июля 1975 г., СССР участвует с 1976 г., Россия заявила о продолжении выполнения обязательств по СИТЕС с 1 января 1992 г. Цифрами обозначены номера приложений Конвенции.

Охотничьи виды, определены согласно Постановления Правительства Российской Федерации от 30 июля 1995 года № 859 «О внесении изменений в Постановление Правительства Российской Федерации от 26 декабря 1995 г. № 1289», в котором приведен перечень объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты.

П – промысловые виды

Л/О – любительская охота

У/О – условно-охотничьи виды

ГЛАВА I. КРАТКАЯ ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА В ТУВЕ

Началом формирования охотничьего хозяйства в Туве можно связать с эпохальным вхождением в состав России Тувинской народной республики 11 октября 1944 г.

Исполнительным комитетом Областного Совета депутатов, трудящихся Тувинской Автономной Области 17 октября 1945 г. было принято решение № 241 «Об организации областного управления по делам охотничьего хозяйства и охотничьего общества при нем».

На протяжении 74 лет орган, непосредственно занимающийся охотничьим хозяйством в республике, неоднократно переименовывался:

- 1945 г. – Управление по делам охотничьего хозяйства Облисполкома Тувинской автономной области;
- 1955 г. – Государственная охотничья инспекция при Облисполкоме Тувинской автономной области;
- 1962 г. – Управление охотничье-промыслового хозяйства при Совете Министров Тувинской АССР;
- 1990 г. – Производственное объединение «Тувапромохота»;
- 1994 год Департамент по охране и рациональному использованию охотничьих ресурсов Министерства сельского хозяйства Республики Тыва;
- 1998 г. Управление по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Республики Тыва;
- 2005 г. – Агентство по охоте и охотничьему хозяйству Республики Тыва;
- 2008 г. – Государственный комитет Республики Тыва по охоте и рыболовству;
- 2009 г. - Государственный комитет по охране объектов животного мира и водных биологических ресурсов Республики Тыва;
- 2019 г. – Министерство природных ресурсов и экологии Республики Тыва.

Со дня организации охотничьего хозяйства Республики Тыва начальниками работали:

1. Погорелов Борис Александрович
2. Глазков Виктор Павлович
3. Тагба Борис Уважаевич
4. Оолак Оюн Каваевич
5. Башанов Карп Александрович (с 1972-1984 г.)
6. Нурзет Артаа Сендиевич (с 1982-1984 г.)
7. Стрельников Александр Илларионович (с 1984-1990г.)
8. Сова Николай Иванович (с 1990-1992 г.)
9. Монгуш Мышкыр-оол Чолдак-Ашакович (с 1992-1996 г.)
10. Бадра Игорь Иргитович (с 1996-1998 г.)
11. Баткар Белек-оол Чоодуевич (с 1998-2005 г.)
12. Кенден Алдын-оол Ондарович (с 01.01.2005 по 2007 г.)
13. Оюн Алексей Тарымович (с 2007 по 2008 г.)
14. Новиков Александр Сергеевич (с 2008 по 03.12.2014 г.)
15. Куулар Геннадий Дамдынович (с декабря 2014 года по август 2018 г.)
16. Салчак Артыш Окан-оолович (с 2021 г по настоящее время)

В январе 2019 года Государственный комитет по охране объектов животного мира и водных биологических ресурсов Республики Тыва был реорганизован путем присоединения к Министерству природных ресурсов и экологии Республики Тыва (далее – Минприроды РТ).

В доперестроечный период, т.е. в советское время, на территории Республики Тыва функционировало стабильное товарно охотничье-промысловое хозяйство. Охотничьим хозяйством занимались 5 госпромхозов объединения «Тувапромохота», 2 коопзверопромхоза Респотребсоюза, 4 охотничье-промысловых совхоза Минсельхоза РТ. Организацией любительской охоты занимались в 14 приписных охотничьих хозяйствах

Тувресохотрыболовобщества. В период заготовок пушнины в 10 кожуунах республики открывались приемные заготовительные пункты. Во время существования СССР до охотпользователей доводились планы по сдаче государству пушнины, мяса диких животных и другой продукции. Одним словом, охотничье хозяйство было полностью включено в экономику республики. Многие охотники-промысловики в то время были удостоены высоких государственных наград, в т. ч. был даже Герой Социалистического труда, охотник-оленьевод из Тоджинского района Кол Эрестол.

В урожайные по белке и соболу годы на промысел выходили до 3500 охотников, при этом наибольшую долю участия в промысле принимали охотники-любители. В период 1985-1993 гг. ежегодно заготавливалось по официальным данным до 200 тыс. штук белки, от 3000 до 3500 штук соболей. В отдельные годы через Красноярскую пушно-меховую базу и Ленинградский пушной аукцион на экспорт поставлялось пушнины на сумму более 70 тыс. долларов. В зависимости от урожайности ежегодно заготавливалось продукции охоты на сумму до 5 млн. рублей (в старых ценах – это не малые деньги).

На экспорт для расселения в Италии и других странах Европы ежегодно отлавливалось 2-2,5 тыс. гол. куропатки, мясо косули поставлялось во Францию, манулы отлавливались для многих зоопарков мира.

Ликвидация модели охотничьего хозяйства по советскому типу не привела к созданию новых эффективных принципов организации охотхозяйств. Произошел, по сути, развал всей системы охотничьего хозяйства и заготовок. Это привело к потере основной части кадров охотников-промысловиков, увеличению численности волков, приносящих многомиллионные убытки сельскому и охотничьему хозяйству, сокращению численности охотничьих животных, в первую очередь имеющих значительную товарную ценность или обладающих высоким потребительским спросом и как следствие, снижению доходной составляющей в бюджете республики. Сократились объемы заготовок охотничьей продукции: объем заготовки мяса охотничьих животных снизился с 307 до 40 центнеров, шкурок белки – с 170 тыс. до 30 тыс. штук. Распад промхозов отрицательно сказался на занятости населения Республики Тыва уровне жизни селян, особенно жителей таежных районов.

Указом Главы Республики Тыва от 6 сентября 2019 г. № 179 министром природных ресурсов и экологии Республики Тыва назначен первый заместитель Председателя Правительства Республики Тыва – Хопуя Шолбан Ховалыгович.

1. В соответствии с Положением о Министерстве природных ресурсов и экологии Республики Тыва, утвержденным постановлением Правительства Республики Тыва от 16 ноября 2018 г. № 582 Минприроды Республики Тыва является органом исполнительной власти Республики Тыва, обеспечивающим реализацию государственной политики и правовое регулирование в сфере охраны окружающей среды, охраны атмосферного воздуха, водных отношений, недропользования, экологической экспертизы объектов регионального уровня, особо охраняемых природных территорий регионального значения, обращения с отходами производства и потребления, обеспечения радиационной безопасности, в области лесных отношений, в том числе переданные Российской Федерацией, федеральному государственному лесному надзору (лесной охране) и федеральному государственному пожарному надзору в лесах, оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере лесного хозяйства, отношений в области охраны объектов животного мира, в том числе переданных Российской Федерацией, федеральному государственному надзору и контролю в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания, оказанию государственных услуг в сфере охоты, рационального использования, охраны, изучения и воспроизводства объектов животного мира и среды их обитания на территории Республики Тыва, а также осуществляющим региональный государственный экологический надзор и контроль в сфере охраны окружающей среды на территории Республики Тыва URL: <https://mpr.rtyva.ru/events/13123/> (дата обращения: 15.10.2022).

В настоящее время в целях обеспечения охраны и использования животного мира, сохранения и восстановления среды его обитания осуществляется государственный учет объектов животного мира и их использования, а также ведется государственный кадастр объектов животного мира.

Государственный кадастр объектов животного мира содержит совокупность сведений о географическом распространении объектов животного мира, их численности, а также характеристику среды обитания, информацию об их хозяйственном использовании и другие необходимые данные.

В условиях изменения климата и усиления воздействия на животный мир чрезвычайно важен сбор достоверной информации о состоянии охотничьих ресурсов не только лицензионных видов, но и тех, которые не относятся к этой категории, но являются не менее популярными в настоящее время или представляются перспективными в будущем.

Биология целого ряда видов региона изучена крайне слабо, а сведения по численности и их пространственному распределению недостаточны для принятия взвешенных управленческих или правовых решений.

Проблема сохранения особо ценных видов животных не только как объектов охоты, но и как носителей генетической информации особенно актуальна для Тувы. Для принятия своевременных мер необходимо систематическое слежение за характером изменений, происходящих в популяциях охотничьих животных.

Природные особенности Тувы, сложившиеся в жестких климатических условиях и различные формы антропогенной деятельности, требуют осуществления особых природоохранных мероприятий, при проведении которых необходимо учитывать региональные, а часто локальные особенности функционирования экосистем.

Список включает 10 видов охотничьих видов зверей, на которых разрешается охота по лицензии: кабан, косуля, марал, лось, кабарга, козерог, медведь, барсук, рысь, соболь (Приложение 4). Достаточно стабильно добываются пушные звери (рысь, соболь) от 50 до 95 %, из копытных кабарга – 92-98 %. Меньше всего добываются лось (25 %) и барсук – не более 5 %. Как показывает анализ официальной статистики, объем годового изъятия животных не превышает 25 – 50 % от допустимого по ежегодным лимитам.

По предоставленным отчетным документам (ЗМУ) Госкомохотнадзора РТ проведён анализ численности 20 видов млекопитающих и 5 видов птиц за 2011-2022 гг. (Приложение 3), указаны размеры добычи 11 видов млекопитающих за 2010-2022 охотничьи сезоны (Приложение 4-5).

В дальнейшем для уточнения численности, плотности охотничьих видов региона необходимы специальные научные исследования в довольно большом промежутке времени и усилиями многих природоохранных структур и научно-исследовательских институтов и университетов.

ГЛАВА II. ОХОТНИЧЬИ ЗВЕРИ

В связи с тем, что рассматриваемый регион расположен на переходной территории между Северной и Центральной Азией в границах бассейна Северного Ледовитого океана и центральноазиатского бессточного бассейна, здесь сложились уникальные зооценозы. Сложная мозаика средне- и высокогорных возвышенностей с межгорными котловинами, речными и приозерными долинами позволяет представителям териофауны бореальных лесов проникать по интразональным элементам ландшафтов в засушливую Убсунурскую котловину и, наоборот представителям Центральноазиатского и казахстанского зоологических комплексов – в Центрально-Тувинскую котловину. Так, с юга в центральную часть Тувы проникают сурки: тарбаган и серый, до второй половины XX века здесь наблюдались устойчивые группировки дзерена, до недавнего времени – архара. С севера в Убсунурскую котловину проникают типичные обитатели тайги – бурый медведь, марал, кабан.

Из более 90 видов млекопитающих (Павлинов и др., 2012), обитающих на территории Республики Тыва, к рангу охотничьих относятся 27 видов (Указ Главы Правительства РТ от 05 сентября 2012 года N 234), указанные в соответствии со ст. 11.1 ФЗ-209. Подробные таксономические данные охотничьих видов зверей приведены в таблице 1.

В настоящее время состояние охотничьих видов находится в стабильном состоянии. Однако развивающийся интерес к спортивной и любительской охоте наряду с прогрессом ружейного дела на международном уровне заставляют принимать решительные меры по ужесточению контроля в данной области. Например, на фоне резко сократившейся численности охотничьих видов региональными властями принимались меры по запрету охоты на территории отдельных административных районов. Так в период с 2013 по 2016 годы вводился запрет любительской, спортивной и промысловой охоты: на копытных животных на части территории Пий-Хемского и Каа-Хемского районов, 2018-2021 годы – на территории Тандинского района. Также в 2013-2016 гг. действовал запрет на охоту на сибирского горного козла (козерога) в Дзун-Хемчикском, Сут-Хольском, Чаа-Хольском и Улуг-Хемском районах. На период 2022 г. в регионе числится более 13 тысяч охотников. Из всех охотничьих зверей наибольший интерес среди них вызывают представители копытных, прежде всего крупные, как марал, сибирский козёл. Также большим спросом пользуется представитель оленей – сибирская косуля.

Таблица 1.

Список охотничьих видов млекопитающих Тувы

№ п/ п	СЕМЕЙСТВ О	РОД	ВИД	ЛАТИНСКО Е НАЗВАНИЕ	ТУВИНСКО Е НАЗВАНИЕ	СТАТУС
Отряд Насекомоядные <i>Eulipotyphla</i>						
1.	Кротовые <i>Talpidae</i>	Кроты <i>Talpa</i>	Алтайский крот (сибирский)	<i>Talpa altaica</i> Nilolsky, 1883	Дедир-даван	П., обычный
Отряд Хищные <i>Carnivora</i>						
2.	Псовые <i>Canidae</i>	Волки <i>Canis</i>	Волк	<i>Canis (Canis)</i> <i>Lupus</i> Linnaeus, 1758	Бөрү	П., многочисленны й
3.		Лисицы <i>Vulpes</i>	Обыкновенная лисица	<i>Vulpes (vulpes) vulpes</i> Linnaeus, 1758	Дилги	П., обычный
4.	Медвежи <i>Ursidae</i>	Медведи <i>Ursus</i>	Бурый медведь	<i>Ursus (Ursus)</i> <i>arctos</i> Linnaeus, 1758	Адыг, мажаалай, хайыракан	П., обычный
5.	Куны <i>Mustelidae</i>	Куницы <i>Martes</i>	Соболь	<i>Martes (Martes)</i> <i>zibellina</i> Linnaeus, 1758	Киш, алды	П., многочисленны й
6.		Росомахи <i>Gulo</i>	Росомаха	<i>Gulo gulo</i> Linnaeus, 1758	Чекпе	П., обычный
7.		Барсуки <i>Meles</i>	Азиатский барсук	<i>Melles</i> <i>Leucurus</i> Hodqson, 1847	Морзук	П., обычный
8.		Ласки и Хорьки <i>Mustela</i>	Ласка	<i>Mustela (Gale)</i> <i>nivalis</i> linnaeus, 1766	Бичии ас	П., обычный
9.			Горностай	<i>Mustela (Mustela)</i> <i>ermineae</i> Linnaeus, 1758	Ас	П., обычный
10.			Колонок	<i>Mustela (Kolonokus)</i> <i>sibirica</i> Pallas, 1773	Күзен	П., обычный
11.			Степной хорь	<i>Mustela</i> <i>eversmani</i> Lesson, 1827		П., обычный
12.		Американские норки <i>Neovison</i>	Американская норка	<i>Neovison vison</i> Schreber,1777	Норка	П., многочисленны й
13.	Кошачьи <i>Fielidae</i>	Рыси <i>Lynx</i>	Рысь	<i>Lynx lynx</i> Linnaeus, 1758	Дырбактыг	П., обычный МСОП – LC, СИТЕС – II
Отряд Зайцеобразные <i>Lagomorpha</i>						
14.	Зайцевые <i>Leporidae</i>	Зайцы <i>Lepus</i>	Заяц беляк	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	Ак кодан	П., обычный
15.			Заяц толай	<i>Lepus tolai</i> Linnaeus, 1758	Тоолай	П., обычный
Отряд Грызуны <i>Rodentia</i>						
16.	Беличьи <i>Sciuridae</i>	Сибирские (Азиатские) леляги <i>Pteromys</i>	Обыкновенная леляга	<i>Pteromys</i> <i>volans</i> Linnaeus, 1758	Авырган	П., редкий МСОП-ДД
17.		Белка <i>Sciurus</i>	Обыкновенная белка	<i>Sciurus</i> <i>vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Диин, сырбык	П., обычный

18.		Бурундук <i>Tamias</i>	Азиатский бурундук	<i>Tamias (Eutamias) sibiricus</i> Laxmann, 1769	Хөөрүк	П., многочисленны й
19.		Трансберингийск ие суслики <i>Urocitellus</i>	Алтайский долгохвостый суслик	<i>Urocitellus (undulatus) eversmanni</i> Brandt, 1841	Өргө	П., обычный
20.		Бобры <i>Castor</i>	Европейско- азиатский бобр (гибрид)	<i>Castor fiber europaeus</i> Saveljev, Schwab, 2006	Кундус	П., обычный
21.		Ондатры <i>Ondatra</i>	Ондатра	<i>Ondatra zibethicus</i> Linnaeus, 1766	Ондатра	П., обычный
Отряд Парнокопытные <i>Artiodactyla</i>						
22.	Свиные <i>Suidae</i>	Свиньи (Кабаны) <i>Sus</i>	Кабан	<i>Sus Scrofa</i> Linnaeus, 1758	Черлик хаван	П., обычный
23.	Олени <i>Cervidae</i>	Настоящие Олени <i>Cervus</i>	Марал	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Сын, мыйгак	П., обычный
24.		Косули <i>Capreolus</i>	Сибирская косуля	<i>Capreolus (capreolus) pygargus</i> Pallas, 1771	Элик, хулбүс	П., обычный
25.		Род Лоси <i>Alces</i>	Лось	<i>Alces alces</i> Linnaeus, 1758	Буур, булан	П., обычный
26.	Кабарговые <i>Moschidae</i>	Кабарги <i>Moschus</i>	Кабарга	<i>Moschus moschiferus</i> Linnaeus, 1758	Тооргу	П., обычный
27.	Полорогие <i>Bovidae</i>	Сибирские козлы <i>Capra</i>	Сибирский козел (козерог)	<i>Carpa sibirica</i> Pallas, 1776	Тэ	П., обычный

Алтайский крот – *Talpa altaica* (Nilolsky, 1883)

Дедир-даван

Общее описание и полевые признаки. Длина тела до 195 мм, масса до 225 г. Самцы крупнее самок. Глаза с подвижными веками, но едва заметны в меху. Окраска варьирует от черно-бурой до бурой разных оттенков.

Биология и распространение. В Туве не образует сплошного ареала. Везде распространен мозаично, тяготея к местам с мягкой почвой. Встречается от долин рек до высокогорных лугов, поднимаясь до границы леса. Спаривание происходит летом, беременность длится 9 месяцев. Молодые рождаются весной следующего года. В выводке бывает от 3 до 6 детенышей, чаще 4.

Численность и лимитирующие факторы. Повсеместно крот малочислен. Лимитирующим фактором для жизнедеятельности крота является глубокое промерзание почвы при маломощном снеговом покрове. Участки с рыхлой почвой имеют ограниченные размеры и изолированы друг от друга горной тайгой на каменистом субстрате, поэтому популяция крота существует дискретно, что не обеспечивает благополучие вида.

Хозяйственное использование. В Туве не промышляется.

Волк – *Canis lupus* (Linnaeus, 1758)

Бөрү

Общее описание и полевые признаки. У самцов длина тела 105-116 см, масса 32-50 кг (максимально до 80 кг); самки немного мельче. Окраска меха светло-серая с примесью ржаво-охристых и чёрных тонов. Отличается от крупных одичавших представителей собаки домашней – прямым хвостом, обычно опущенным вниз, более широкой мордой, более плотной лапой, более длинным роstralным отделом черепа, менее выраженным лобным изгибом (Рис. 1).

Биология и распространение. Распространен повсеместно с различной плотностью сезонно или постоянно. Наиболее высока плотность населения волка в западных и юго-западных районах в местах наибольшей численности домашнего поголовья скота, и в восточных районах, особенно в местах высокой плотности обитания маралов и концентрации на зимовках лосей.

Для постоянных убежищ используют норы, расщелины в скалах. Летом основной группировкой является семья (пара родителей с молодыми), зимой – стая от 6 до 20 зверей. Вне периода размножения ведут бродячую жизнь в пределах охотничьего участка.

Численность и лимитирующие факторы. Численность волков находится на высоком уровне, особенно в лесостепных и степных стациях центральных, западных и южных районов республики. По материалам ЗМУ (Приложение 3) численность волков наивысшей была в 2012-2013 гг. - 2409 и 1970 особей соответственно. Затем наблюдался спад численности в 2014 г. (1374 особей), с 2016 г. шло ее постепенное увеличение до 1637 особей в 2019 г., но с 2020 г. наблюдается сокращение численности, а в 2022 г. она составила 1247 особей.

Снижению численности данного хищника способствовало возобновление практики осуществления выплат (вознаграждений) за добычу волков, при которой охотники получают денежное вознаграждение и освобождаются от обязательной сдачи шкур добытых волков в Госкомохотнадзор. Это служит большой мотивацией для охотников. Также в регионе разработана программа борьбы с волками, в рамках которой в каждом административном районе созданы бригады по борьбе с хищником.



Рисунок 1. Молодой волк

До 2015 года добыча волков в республике (при условии отсутствия трансграничного оборота шкур) составляла 598-738 волков и, по всей видимости, только сдерживала численность вида на определенном уровне. При этом размер добычи волков составлял 27-33% от численности, определенной ЗМУ. В течение 2020-2021 гг. на территории республики добыто более 708 особей волка.

Анализ добычи волков по половозрастному составу показывает, что в структуре добычи удельный размер волчиц не превышал 40,37% и всегда был меньше размера добычи волков. Волчат в добыче было от 5,96% до 28,5%.

Хозяйственное использование. Повсеместно приносит значительный ущерб животноводству и охотничьим ресурсам. В то же время является «санитаром», изымая из популяций диких копытных больных и ослабленных особей.

Корсак – *Vulpes corsac* (Linnaeus, 1768)
Кырза дилги

Общее описание и полевые признаки. Длина тела 50-60 см, масса до 5 кг. Окраска меха рыжевато-бурая или рыжевато-серая с серебристым оттенком, конец хвоста тёмный; уши и лапы одного цвета со спиной.

Биология и распространение. Обитает в южной части региона, доходя до южных отрогов хребтов Восточный и Западный Танну-Ола, Цаган-Шибэту и Чихачёва. Здесь встречается по мелкосопочникам, часто с выходами скал, в сухих степях и полупустынях, предпочитает места с холмистым рельефом, встречается по долинам рек, сухим руслам, на закреплённых песках (Рис.2).



Рисунок 2. Арéal лисицы

В качестве убежищ использует собственные норы, а также сусликов, сурков, больших песчанок, расширяя их. Нередко живет небольшими семейными группами. Корсак считается животным, ведущим ночной образ жизни, но довольно часто отмечается в степи в утренние часы, редко днём. Основной пищей служат даурские пищухи и мышевидные грызуны, остающиеся активными в течение круглого года.

Численность и лимитирующие факторы. Немногочисленный вид. Основным лимитирующим фактором является высота снежного покрова более 40 см. Также большое влияние оказывают и эпизоотии среди мелких грызунов. По данным ЗМУ численность в регионе за период 2011-2022 г. варьировала от 27 (2016 г.) до 713 особей в 2019 г. Такой большой разрыв в показателях численности, скорее всего, связан с путаницей отпечатков следов с таковыми лисицы. Подробные данные численности вида по региону представлены в Приложении 3.

Хозяйственное использование. Промыслового значения не имеет. Добывается случайно.

Обыкновенная лисица – *Vulpes vulpes* (Linnaeus, 1758)

Дилги

Общее описание и полевые признаки. Длина тела 49-90 см, масса тела 2,2-10 кг. Окраска спины в целом с преобладанием песчаных и рыжеватых тонов, очень изменчива: выделяются морфы – караганка, огнёвка, сиводушка. Тыльная сторона ушей и лапы чёрные, низ головы и кончик хвоста белые; окраска брюха меняется от белой (у огневок) до почти чёрной (у сиводушек). Внешне отличается от корсака более крупными размерами, белым кончиком хвоста (Рис. 3).

Биология и распространение. Одиночна, строго привязана к индивидуальным участкам. Норы роет сама или занимает убежища других зверей. На индивидуальном участке имеется сеть убежищ и троп. Гон в январе-феврале, щенение – в марте-апреле. В выводке 3-9 щенков.

Один из самых распространенных хищников, обитающих в разнообразных биотопах Тувы, от таежных до пустынных. В зимний период занимает биотопы с низким снежным покровом.



Рисунок 3. Лисица обнюхивает пахучую метку

Численность и лимитирующие факторы. Численность подвержена значительным колебаниям, связанным с локальными эпизоотиями. Последняя массовая гибель молодых и взрослых лисиц наблюдалась в сентябре-декабре 2014 года в Эрзинском кожууне, где погибло 80% найденных выводков. По данным ЗМУ численность хищника в регионе находится на стабильном уровне, с тенденцией увеличения в последние годы, составив в 2022 г. 3360 особей (Рис. 4, Приложение 3).

Хозяйственное использование. Объект спортивной охоты. В Туве промысел не ведется, добывается случайно.

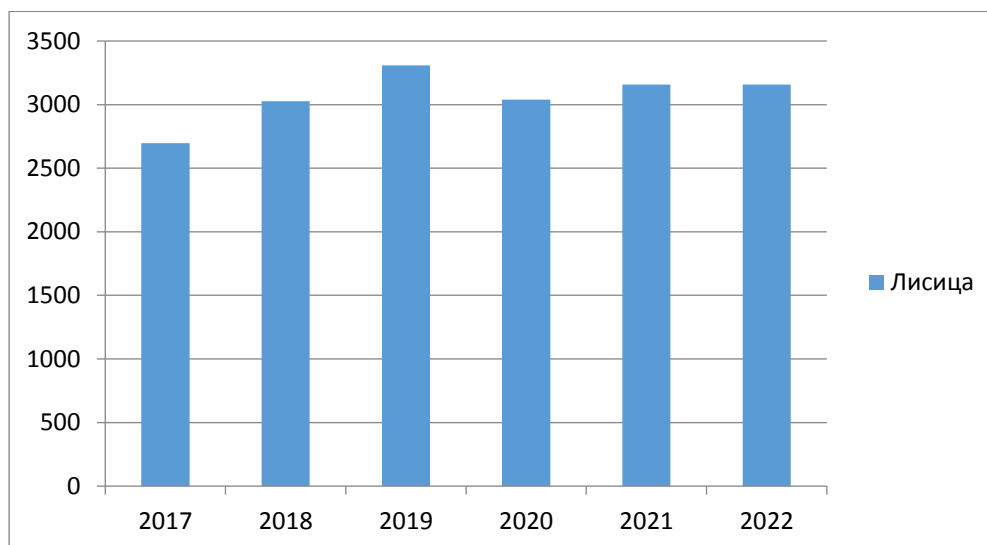


Рисунок 4. Численность лисицы в Туве за период 2017-22 гг.

Бурый медведь – *Ursus arctos* (Linnaeus, 1758)

Адыг, мажаалай, хайыракан

Общее описание и полевые признаки. Масса тела до 250-300 кг, самки значительно мельче самцов. Окраска густого грубого меха обычно бурая, варьирует от буровато-палевой до почти черной. Череп с относительно узким костным небом; верхние коренные зубы крупные; задний нижний коренной вытянут продольно.

Биология и распространение. Самцы держатся обычно одиночно, самки ходят с медвежатами. Индивидуальный участок метит «задирами» на приметных деревьях. Для зимнего сна, который продолжается в условиях Тувы от 5 до 6 месяцев, устраивает берлоги

под валежинами или корнями деревьев. Всеядный. Гон в мае – июне, роды зимой, медвежата отделяются от матери на 3-м году жизни.

В Туве распространен по всей темнохвойной и лиственничной тайге. Распределение вида по территории угодий крайне неравномерно, по результатам учетных работ самое большое количество бурого медведя обитает в охотничьих угодьях Тоджинского (1490 особей, плотность 0,54 ос. на 1000 га) и Каа-Хемского (750 особей, плотность 0,48 ос. на 1000 га) районов. Наименьшее количество установлено в Монгун-Тайгинском (10 особей) и Чаа-Хольском (10 особей) районах (Рис. 5).



Рисунок 5. Медвежонок

Численность и лимитирующие факторы. В начале 1960-х годов XX в. Численность вида в регионе составляла не менее 1,2-1,5 тысяч (Смирнов, 2002), в середине 1870-х – 600-700 особей (Очиров, Башанов, 1975), а в начале 2000 гг. – около 1 тысячи (Смирнов, 2002).

В 2010 году, как и в 2009 г. (с учетом прироста в 23%) численность составляла в 4,5 тыс. особей. По результатам анкетирования в 2014 году было определено снижение численности бурого медведя в республике, в связи с чем численность составила 1272 особи. Фактически добыча бурого медведя в охотничий сезон 2013-2014 гг. составила 90 особей. Распределение вида по территории угодий крайне неравномерно и использовать указанные плотности на всю территорию недопустимо. Вместе с тем их можно использовать как определенные ориентиры. Общая численность медведя в 2022 г. в республике оценивается на уровне 3950 особей.

Хозяйственное использование. Объект спортивной охоты. Добывается ради мяса, шкуры, сала, желчи и лап. В отдельные неурожайные годы медведь добывается в регуляторных целях при их агрессивном поведении. В охотничий сезон 2021-2022 гг., при лимите 361 особей, добыто 168 (46,5 %) (Приложение 4).

Соболь – *Martes zibellina* (Linnaeus, 1758)

Киш, алды

Общее описание и полевые признаки. Длина тела у самцов 37-58 см, масса тела 1,1-1,8 кг; самки мельче. Хвост едва заходит назад за концы задних лап. Окраска меха однотонная, от песчано-желтой до буровато-черной, голова обычно светлее спины; на горле и груди иногда имеется желтоватое поле с нерезкими очертаниями. Внешне отличается от куницы каменной отсутствием контрастного горлового пятна и более коротким хвостом.

Биология и распространение. Обитает в таёжных массивах, преимущественно в восточной части республики. Убежища устраивает в дуплах деревьев, под валежинами, камнями. Питается как животной, так и растительной пищей. Полигам, гон в июне – июле, роды в апреле – мае (беременность 253-297 дней); в помете обычно 2-3 щенка.

В Туве распространен по разным типам таежных биотопов по хр. Зап. и Вост. Саяны, Академика Обручева, Танну-Ола и нагорью Сангилен (Рис.6).

Численность и лимитирующие факторы. Общая многолетняя численность составляет 19-23 тыс. особей. Основные ресурсы соболя (до 90 %) сосредоточены в восточной части Тувы – Тоджинский, Каа-Хемский, Тере-Хольский кожууны. В 2022 г. общая численность соболя на территории Республики Тыва по результатам ЗМУ, определена в 25852 особей. В целом, численность варьирует от 9630 (2012 г) до 25862 особей (2022 г) (Приложение 3).

Хозяйственное использование. Очень востребованный охотничий вид в связи с ценностью меха.



Рисунок 6. Ареал соболя

Росомаха – *Gulo gulo* (Linnaeus, 1758)
Чекпе

Общее описание и полевые признаки. Длина тела 70-90 (изредка до 105) см, масса 9-16 (отдельных самцов до 18) кг. Мех длинный, грубый. Окраска тела тёмно-бурая, на лбу между глазами и ушами большое светлое пятно, с боков шеи через лопатки по бокам туловища до огузка тянутся две светлые полосы («шлея»), ограничивающие широкое тёмное пятно («седло») на спине. Внешне немного напоминает небольшого медведя массивного склада, с коротким и широким туловищем, на сильных коротких и широких лапах, с коротким хвостом.

Биология и распространение. На территории Тувы обычный зверь в таежной и гольцовой зонах (Рис.8). Живет одиночно, имея большой индивидуальный охотничий участок. Всеядный хищник. Моногам, в период размножения между самцом и самкой происходят брачные игры. Готовность к спариванию у животных наблюдается на третьем году жизни. Участие самок в гоне на втором году жизни (в 14-15 месяцев), отмечено как редкое явление, однако они беременеют исключительно редко. Срок формирования брачных пар сильно растянут и определяется состоянием кормовой базы. Повышенный уровень половых гормонов наблюдается уже в январе. В Палеарктике спаривание приходится на конец весны-начало лета (чаще май-начало июля). Беременность протекает с длительной

эмбриональной диапаузой (латентный период) от 8-9 месяцев, срок которой также зависит от биологического состояния организма зверей. Щенение обычно в феврале-апреле. В помете от 1 до 4 щенков (средняя плодовитость от 1,9 до 2,6 особи). Логово устраивает на поверхности земли, под снегом.

Численность и лимитирующие факторы. Стабильно немногочисленный вид. Динамика численности и экология слабо изучены. По данным ЗМУ численность вида в регионе стабильна (Рис. 7). Показатель численности в 2022 году составил 144 особи (в 2021 г. – 153, в 2020 г. – 179 особей, в 2019 г. – 183 особи, в 2018 г. – 216 особей; в 2017 г. – 228 особей, в 2016 г. – 158 особей) (Приложение 3).

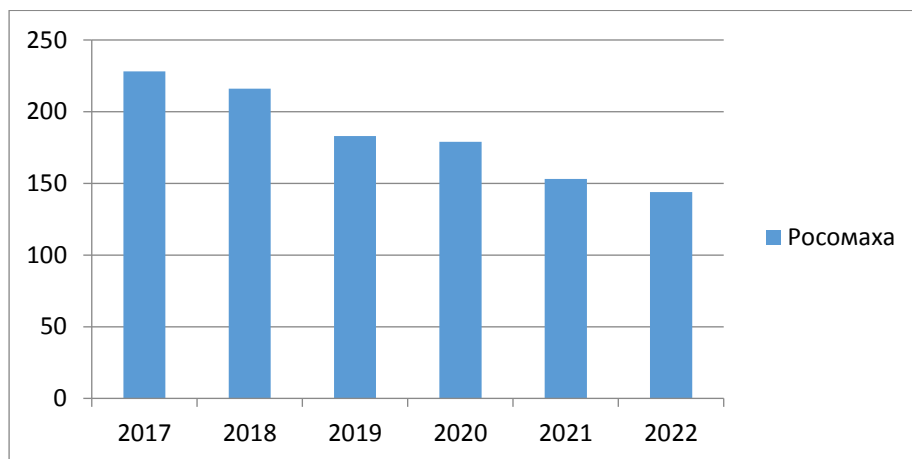


Рисунок 7. Численность росوماхи в Туве за период 2017-22 гг.

Хозяйственное использование. Промысел не ведется, добывается случайно. Может приносить вред, уничтожая промысловых животных. Хотя на протяжении XX века (1926-1990 гг.) по данным М.Н. Смирнова (2002) заготовки шкур данного зверя были на довольно высоком уровне (Табл. 2).

Таблица 2.

Динамика заготовок шкур росوماхи в Туве за период 1926-1990 годы
(по Смирнову, 2002)

Период	Количество шкур, шт. в год	
	В среднем	Мин/Макс
1926-1935	30	16-49
1936-1945	49	19-136
1946-1955	49	24-120
1956-1965	50	27-71
1966-1975	14	2-30
1976-1985	14	5-30
1986-1990	21	9-28

Азиатский барсук – *Melles leucurus* (Hodqson, 1847)
Морзук

Общее описание и полевые признаки. Длина тела 60-90 см, хвоста 20-24 см; масса до 24 кг, осенью, перед спячкой – до 34 кг. Форма массивного тела представляет собой обращенный вперед клин, который резко сужается к концу вытянутой тонкой морды. Шея короткая, почти незаметная. Ноги короткие, массивные, опирающиеся на землю всей ступней. На пальцах длинные тупые когти, приспособленные к рытью. Шерсть грубая.

Окраска спины и боков – буровато-серая с серебристым оттенком; низа тела – черноватая. На морде две тёмные полосы, тянущиеся от носа к ушам.

Биология и распространение. Ведет сумеречный и ночной образ жизни. Весной в начале лета самка приносит в норе от 1 до 6 детенышей. Беременность длится около года. Питается как животной, так и растительной пищей. На зиму залегает в спячку.

Широко распространен по лесостепной зоне и в лиственных лесах Тувы (Рис.8). По пойменным лесам широко проникает в пустыню. Высоко поднимается в горы – в 2012 г. зафиксирован Рисунок ловушкой на высоте 2800 м над у.м. хребта Цаган-Шибэту.

Численность и лимитирующие факторы. По экспертной оценке, в Туве обитает 5-5,5 тыс. особей. В 2011 г. сведения по численности барсуков собрано в 14 районах республики путем анкетирования госинспекторов Госкомохоты РТ и охотников. Зарегистрировано 685 участков с обитаемыми норами и барсучьими городками. Наиболее часто барсуки встречаются в западной части Каа-Хемского, Кызылском, Пий-Хемском, Тандинском и Тес-Хемском районах. В 2013 г. взрослого барсука наблюдали в небольшом тополевом лесу – оазисе среди песчаных барханов в окр. оз. Торе-Холь.

В 2014 году сведения о численности барсуков также собирались по анкетному опросу. Численность в этом случае составила 5293 особей. В целом численность барсука за последнее десятилетие колеблется от 1370 (2011) до 5263 особей (2015-2016 гг.). В 2022 г. численность вида в регионе оценивалась в 5017 особей (Приложение 3).

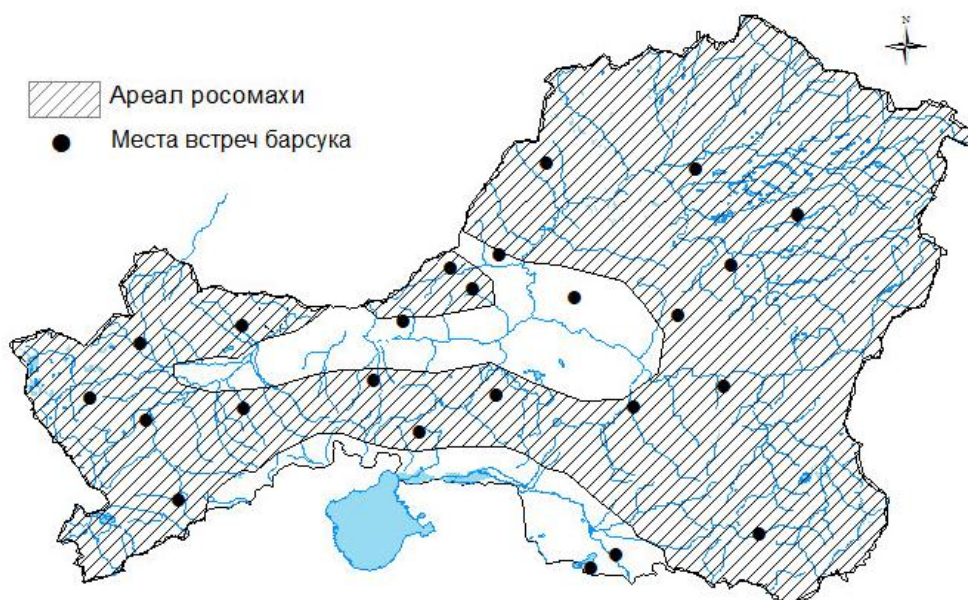


Рисунок 8. Ареал росوماхи и места встреч барсука

Хозяйственное использование. Незначительное, по официальным данным добывается 13-14 % от выделенного лимита.

Ласка – *Mustela nivalis* (Linnaeus, 1766)

Бичии ас

Общее описание и полевые признаки. Размеры ласки очень изменчивы: длина тела от 14 до 26 см, вес – от 36 до 250 гр. Окраска тела летом сверху коричневая или палевая, снизу белая, с резкой границей; зимой вся белая на севере ареала и белёсо-буроватая на юге.

Биология и распространение. В Туве распространена по всей территории как в лесной зоне до высокогорий, так и по поймам рек и скальным выходам в пустыне и полупустыне (Рис.9). Ведет одиночный образ жизни, строго территориальна. Поселяется в

расселинах камней и скал, а также в курумниках, прямо на колонии полевок, которыми и питаются.



Рисунок 9. Ласка

Численность и лимитирующие факторы. Везде малочисленный вид. Экология не изучена.

Хозяйственное использование. В прошлом заготавливалось до 100-150 шкур в год (Янушевич, 1952). В настоящее время не промышляется.

Горноста́й – *Mustela erminea* (Linnaeus, 1758)

Ас

Общее описание и полевые признаки. Длина тела 17-32 см. Летом верх тела шоколадно-коричневый, низ белый, граница между верхом и низом резкая; зимой всё тело чисто белое. Конечная половина хвоста всегда чёрная. Отличается от ласки – более крупными размерами и более длинным хвостом с чёрным концом.

Биология и распространение. Населяет разнообразные места, обычнее всего в пойменных биотопах. Ведёт одиночный образ жизни, территориален. Основу питания составляют грызуны, а также насекомые. Гон начинается в апреле-августе, эмбриональное развитие с диапаузой. Выводок появляется в мае, самка приносит в среднем 6-10 щенков.

В Туве вид обычный и местами многочисленный по всей её территории во всех биотопах и ландшафтах от пустынь до гольцовой зоны.

Численность и лимитирующие факторы. По данным ЗМУ общая численность вида составляет от 579 особей в 2011 г. до 5037 – в 2015 г (Приложение 3). Возможно, эти данные занижены, так как не учитывается высокогорная часть популяции и значительным периодом подснежной деятельности зверька. Численность по данным ЗМУ в 2022 году составила 1546 особей.

Хозяйственное использование. До 90-х годов промышлялся и объем добычи составлял более 3500 шкурок. В последние годы не промышляется, добывается случайно.

Колонок – *Mustela sibirica* (Pallas, 1773)

Кузен

Общее описание и полевые признаки. Длина тела 30-35 см. Окраска тела одноцветная желтовато-рыжая, на мордочке тёмная кофейно-бурая «маска»; губы контрастно белые.

Биология и распространение. Населяет разнообразные лесные местообитания, предпочитает поймы и долины рек и ручьёв. Ведет одиночный образ жизни. Норы устраивает в дуплах, в пустотах под корнями и норах грызунов. Питается мелкими

грызунами, птицами, иногда кедровым орехом. Гон в апреле-мае, роды в мае-июне. В выводке от 2 до 8 щенков.

Колонок в Туве встречается по захламленным поймам лесных и таежных рек в Тоджинской, Туранской и Центрально-Тувинской котловинах (Рис.10).



Рисунок 10. Ареал степного хоря и места встреч колонка

Численность и лимитирующие факторы. По данным ЗМУ наибольшая численность наблюдалась в 2014 г. и составляла 2192 особи. В 2022 г численность составила 455 особей (Приложение 3).

Хозяйственное использование. Второстепенный объект пушного промысла. До 90-х годов добывалось до 3000 шкурок, в настоящее время промысел не ведется. Добывается случайно.

Степной (Светлый) хорь – *Mustela eversmanni* (Lesson, 1827) Кырза

Общее описание и полевые признаки. Длина тела 32-55 см. Окраска меха светлая, с преобладанием жёлтых тонов, ноги чёрные, хвост светлый в основании и чёрный на конце, голова с белёсыми мордочкой и ушами, небольшой тёмной «маской» между глазами.

Биология и распространение. Населяет открытые местообитания – равнинные и нагорные степи, залежные земли и выпасы, полупустыни. Убежищами служат норы сусликов. Основной объект питания составляют суслики, хомяки, пищухи. Гон в марте-апреле. В помёте до 12 щенков.

В Туве наиболее часто встречается в Тувинской и Хемчикской котловинах, в Монгун-Тайге и Овьуре (Рис.10).

Численность и лимитирующие факторы. Данных на основе ЗМУ нет. По другим данным, вид в Туве довольно редкий. Экология не изучена.

Хозяйственное использование. Второстепенный пушной вид. Промысел не ведется. Добывается попутно при промысле тарбагана.

Американская норка – *Neovison vison* (Schreber, 1777) Норка

Общее описание и полевые признаки. Длина тела у самцов 35-45 см, хвост несколько больше длины тела. Окраска меха одноцветная тёмно-коричневая. Отличается от норки европейской отсутствием плавательной перепонки на лапах, более длинным хвостом.

Биология и распространение. Населяет проточные пресные водоёмы. Одиночна, ведёт полуводный образ жизни. Укрывается в норах под береговыми обрывами. И

прикорневых пустотах деревьев. Основа питания – грызуны, мелкая рыба. Гон в марте-апреле, в выводке обычно 2-4 щенка.



Рисунок.11. Ареал американской норки

Вид акклиматизирован на территории Тувы в начале пятидесятых годов. В 1951 году был сделан один выпуск 99 зверьков по р. Бурен (левый приток р. Каа-Хем). В 1962 г. зверёк расселился до Хемчикской котловины, заняв поймы всех рек бассейна р. Хемчик. В 1963 году норка перешла хребет Академика Обручева и заселила всю Тоджинскую котловину. В 2002 году норка самостоятельно зашла в Убсунурскую котловину и распространилась по поймам рек Тес-Хем, Орук-Шынаа, Холу, Кош-Терек (Рис.11).

Численность и лимитирующие факторы. Методом ЗМУ не учитывается. Специальных учетов не проводится. По экспертной оценке – везде обычный вид.

Хозяйственное использование. Везде и всегда численность зверька была очень высокой, однако её промысел был организован слабо, и она добывалась в количестве 600-700 шкурок. В настоящее время при высокой численности, промысел практически не ведется. Добывается в небольшом количестве.

Рысь – *Lynx lynx* (Linnaeus, 1758) Дырбактыг

Общее описание и полевые признаки. Длина тела 76-106 см, масса от 8 до 16 кг. Лапы широкие (приспособление к глубокому снегу). Уши с «кисточками». Окраска тела от желтовато-песчаной до красноватой, однотонная с тёмными размытыми пятнами. Конец хвоста и «кисточки» на ушах черные.

Биология и распространение. Живёт одиночно. Достаточно свободно передвигается и охотится по рыхлому снегу. Основу питания составляют зайцы, кабарга, тетеревиные птицы, мелкие грызуны и воробьиные птицы. Охотится главным образом скрадыванием, реже из засады. Гон проходит в марте - начале апреля. Продолжительность беременности 67-74 дня. Число котят в помёте 1-3. Половозрелость наступает в возрасте около 2 лет.

В Туве распространена по всем типам лесных биотопов от тайги до интразональных пойменных лесов в пустынях и полупустынях. Основные ресурсы рыси сосредоточены в угодьях бассейнов р. Большой Енисей и Малый Енисей, преимущественно в Тере-Хольском, Каа-Хемском и Тоджинском районах. Избегает открытых пространств. Однако в 2006 г самка была добыта скотоводами в бассейне р. Шара-Харагай (Монгун-Тайгинский район) в гольцовой зоне на высоте 2600 м над у.м. в 60 км от ближайших лиственных лесов.

Численность и лимитирующие факторы. В 1950 г. численность зверя в регионе составляла около 4,5 тысяч особей, а к периоду 1970 г. снизилась до 2 тысяч (Смирнов, 2002). Численность рыси в республике достаточно стабильна и находится на низком уровне. Основные ресурсы (около 80%) сосредоточены в верхней части бассейна р. Енисей, преимущественно в Тере-Хольском и Тоджинском районах. По материалам ЗМУ минимальная численность отмечена в 2013 г. и составляла 367, наибольшая – в 2018 г. (723 особи). В 2022 г численность в регионе составила 587 особей. (Приложение 3).

Хозяйственное использование. В регионе издавна является объектом промысла и даже входила в уплату тувинцами албана китайцам в XIX-XX вв. В конце 1940 – начале 1950-х годов в Туве добывалось более 200 рысей, а в 1942 г. Было закуплено 526 шкур (Янушевич, 1952). Добыча в настоящее время носит в основном случайный характер. В охотсезон 2021-22 гг. добыто 6 особей (35,5 % лимита) (Табл.3).

Таблица 3.

Показатели добычи рыси в Туве за период 2012-2022 гг., особей.

2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
4	26	37	7	8	18	11	9	6	6

Заяц беляк – *Lepus timidus* (Linnaeus, 1758)

Ак кодан

Общее описание и полевые признаки. Хвост круглый, снизу белый, с серым пятном. Волосы на ступнях (включая подушечки пальцев) длинные и густые. Длина тела 42-70 см, масса 1,6-4,5 кг. Ухо с белой полосой по наружному краю; загнутое вперед, только доходит до кончика носа или едва заходит за него. Летом спина рыжевато-серая с бурым; зимой весь зверёк чисто-белый, но кончики ушей остаются чёрными (Рис.12,13).



Рисунок 12. Беляк в зимнем мехе.

Рисунок 13. Беляк в летнем мехе.

Биология и распространение. Лёжки устраивает в густых зарослях ив, среди валежника и под старыми деревьями. Летом питается травой, зимой – молодым ветками и корой деревьев. В условиях Тувы весенний гон начинается в конце марта - начале апреля, а вторичный в июле – начале августа. Беременность длится 48-51 день. Приносит от 4 до 6 зайчат, которые становятся взрослыми только после зимовки.

В Туве обитает по всем высотным поясам и ландшафтам, где есть древесная и кустарниковая растительность – от высокогорных тундр с зарослями березки круглолистной (ерниками) по северной границе Тувы в В. и З. Саянах до ее южной границы с Монголией по

пойменному тополево-ивовому лесу рек Тес-Хем, Кош-Терек, Хандагайты, Бора-Шай, Саглы, Каргы, Моген-Бурен и Аспайты. По интразональным биотопам проникает в степные, полупустынные и даже пустынные ландшафты (Рис. 15).

Численность и лимитирующие факторы. При проведении зимнего маршрутного учета в 2014 и 2015 гг. по ячеисто-грядовым песчаным барханам учитывали до 13 следов беляка на 10 км маршрута, куда он проникал на зимовку из ивово-берцово-тополевого леса поймы р. Тес-Хем и его следы здесь пересекались со следами зайца-толая. Общая численность по данным ЗМУ в 2015 г. составила 51253 особи, 2014 г. – 29500, 2013 г. – 4454 особи (Приложение 3).

Хозяйственное использование. До недавнего времени беляк был важным объектом промысловой охоты. В настоящее время промысел не ведется, остался объектом любительской охоты. Является переносчиком клещевого энцефалита и туляремии.

Заяц толай – *Lepus tolai* (Linnaeus, 1758)

Тоолай

Общее описание и полевые признаки. Уши длиной 8-12 см, широкие. Хвост белый снизу, чёрный сверху, на конце хвоста кисточка жёстких белых волос. Длина тела 38-55 см, масса 1,8-2,8 кг. Подшёрсток и основания ости тёмные. Спина летом буровато- или охристо-серая; зимой чуть светлее, с выраженными пестринами. Отличается от зайца-беляка более длинными ушами, отсутствием белой зимней окраски (Рис. 14).



Рисунок 14. Толай.

Биология и распространение. Прячется в брошенных норах сурков, лисиц, молодые зайчата могут прятаться в норах монгольских пищух. Лёжки устраивает в ямках под прикрытием кустов ивы.

В Туве распространен в пустынно-степных и горностепных ландшафтах с хорошими защитными условиями (скальные останцы и крупновалунные морены, долины рек с зарослями караганы, ивы, норы сурка) по склонам южной экспозиции хребтов Чихачева, Малой и Большой Монгун-Тайги, Цаган-Шибэту, Зап. и Вост. Танну-Ола, Сангилена (Рис.15). Высокая численность толая от 10 до 27 особей на 100 га (Обухов, 1973) наблюдалась в зарослях чия, караганы по сухим степям Убсунурской, Урэг-Нурской и Ачит-Нурской котловин (Очиров, Башанов, 1975).

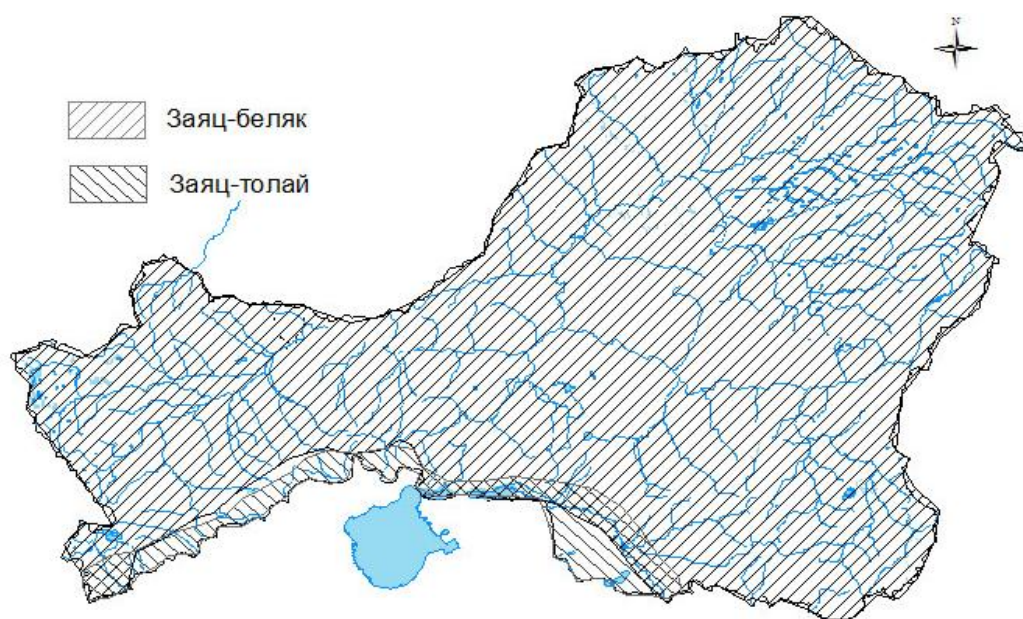


Рисунок 15. Ареалы зайца-беляка и зайца толая

Численность и лимитирующие факторы. Численность методами ЗМУ не определялась, так как обитает в малоснежных биотопах.

Хозяйственное использование. Добывается попутно.

Обыкновенная летяга – *Pteromys volans* (Linnaeus, 1758)

Авырган

Общее описание и полевые признаки. Длина тела 12-20 см, длина хвоста 10-18 см. Голова округлая, с большими чёрными глазами; уши небольшие, без кисточек. мех мягкий, шелковистый. Спина и хвост с преобладанием серых тонов, брюхо белёсое.

Биология и распространение. Селится в дуплах старых деревьев. Активна в тёмное время суток, молодняк в период расселения – днем. Способна к планирующему полету по нисходящей до 50 метров. Весной самка приносит 2-4 детенышей.

В Туве обитает в зоне хвойных лесов: кедрово-лиственничном, коренном лиственничном.

Численность и лимитирующие факторы. Редкий вид. Численность стабильна низкая. Экология не изучена, МСОП-DD.

Хозяйственное использование. Промыслового значения не имеет и добывается охотниками попутно.

Обыкновенная белка – *Sciurus vulgaris* (Linnaeus, 1758)

Диц, сырбык

Общее описание и полевые признаки. Длина тела 20-28 см, длина хвоста 13-19 см. Уши на концах с кисточками. мех зимой мягкий и пушистый, летом более жёсткий, короткий. Хвост на нижней поверхности с характерным «расчёсом» на две стороны. Окраска верха тела изменчива: летом преобладает рыжая, бурая или тёмно-бурая, зимой серая с буроватым оттенком, тёмно-бурая или тёмно-серая. Брюшко всегда белое.

Биология и распространение. Живёт в дуплах, в хвойных лесах строит шарообразные гнёзда из веток – гайна. Активна круглый год, хотя в очень сильные морозы по несколько дней не покидает убежища. Живёт оседло, но неурожай семян вызывает массовые миграции, во время которых тысячи белок уходят на сотни километров, могут переплывать широкие реки. Питается в основном кедровым орехом, семенами хвойных деревьев, летом также грибами и ягодами. Размножается с начала весны до конца лета, принося 2-3 помёта с 3-10 детёнышами.

В Туве распространена повсеместно кроме безлесных территорий (тундры, степи, пустыни). Обитает в хвойных и смешанных лесах. Предпочитает сомкнутые высокоствольные зрелые лесные насаждения.

Численность и лимитирующие факторы. Самая высокая численность за период 2011-2022 гг. по данным ЗМУ отмечена в 2014 г – 70917 особей. После этого численность вида стала падать и в 2022 г. составила 42177 особей. Это в 8-10 раз ниже численности в 80-90-х гг XX века (Приложение 3). Причины столь глубокой депрессии не установлены.

Хозяйственное использование. Ранее являлась одним из многочисленных промысловых животных и добывалась по 350-450 тыс. особей в год. В настоящее время добывается промысловыми охотниками, а также является объектом любительской охоты.

Азиатский бурундук – *Tamias sibiricus* (Laxmann, 1769)

Хөөрүк

Общее описание и полевые признаки. Длина тела 13-16 см, длина хвоста 7-11 см. Хвост со слабо выраженным «расчёсом». Основной тон окраски спины рыжеватый, на спине 5 продольных чёрно-бурых полос, перемежающихся с более светлыми жёлто-белёсыми полосками.



Рисунок 16. Азиатский бурундук.

Биология и распространение. Ведет одиночный образ жизни, летом строит гнёзда в трухлявых пнях, стволах поваленных деревьев, иногда в низких дуплах. Убежищами служат неглубокие простые норы. Питается семенами деревьев, травяными растениями, ягодами, плодами. На зиму запасает значительное количество корма – кедровый орех, семена хвойных деревьев и различных трав. Спячка длится с начала середины октября до апреля. Размножается один раз в год, выводки появляются в мае-июне по 4-10 детенышей.

В Туве распространен по всей лесной зоне. Обычен в захламленных темнохвойных и смешанных лесах. По интразональным пойменным лесам глубоко проникает в степную и пустынную зоны.

Численность и лимитирующие факторы. Специальными методами учета численность не устанавливалась. По экспертной оценке, вид с стабильно высокой численностью по всему ареалу в Туве.

Хозяйственное использование. Второстепенный объект пушного промысла. В настоящее время не промышляется.

Алтайский длиннохвостый суслик – *Urocitellus (undulatus) evermanni* (Brandt, 1841)
Өргө



Рисунок 17. Алтайский длиннохвостый суслик

Общее описание и полевые признаки. Длина тела 20-30 см, длина хвоста 10-15 см. Ухо выступает из меха. Спина буровато-охристая, с мелкими расплывчатыми светлыми пятнами, голова темнее. Брюхо яркое палево-ржавое. Хвост пушистый, сверху тёмный, со светлой краевой оторочкой, снизу ржавчатый. Зимний мех с преобладанием серых тонов (Рис.17).

Биология и распространение. Селится колониями. Норы глубиной до 2,5 м, длиной до 15 м, почти без вертикальных ходов, с отнорками и многими камерами. Активен с апреля по сентябрь. Размножение начинается сразу после выхода из спячки. Потомство появляется в начале июня. Приносит один помёт по 5-7 молодых.

В Туве населяет все открытые биотопы от пустынь, степей до высокогорий во всех козунах республики. В Тодже нами найдены абсолютно изолированные локальные популяции среди тайги по остепененным склонам гор южной экспозиции в верховьях рек Ак-Суг, Соруг и на хребте Улуг-Арга на территории заповедника «Азас».

Численность и лимитирующие факторы. За последние 15-20 лет численность его резко сократилась, и он практически исчез в пустынной и степной зонах. Небольшие колонии (до 8-10 особей на 1 га) остались в лесостепи, по берегам степных рек и высокогорным лугам.

Хозяйственное использование. Второстепенный объект пушного промысла. В настоящее время не промышляется. Один из основных носителей чумной инфекции.

Европейско-азиатский бобр (гибрид) – *Castor fiber europaeus* Saveljev, Schwab, 2006

Биология и распространение. На территории Тувы акклиматизационные работы по этому подвиду бобра не проводились. В 70-90 х гг. на территориях сопредельных с Тувой (Хакасия, Красноярский край, Иркутская область, Бурятия) были созданы 13 бобровых заказников, которые завезли для акклиматизаций гибридные формы европейских и азиатских бобров. За эти годы бобры размножились и стали расселяться, переходя через высокогорья хребтов Зап. и Вост. Саяна на территорию Тувы.

С 2010 г поселения данного вида отмечались на реках Монагы и Даштыг-Хем Бай-Тайгинского района. Наиболее многочисленные поселения бобров появились в Тодже, где они найдены по всем правым притокам р. Хамсара. В 2013 году мы находили этих бобров уже в бассейне реки Ий-Хем – в окр. оз. Ноян-Холь и оз. Ушпе-Холь. Одиночные бобры распространились вниз по р. Бий-Хем и в 2014 г. уже образовали несколько устойчивых поселений в пойме Улуг-Хема и его притоках – в окр. п. Черби, п. Ээрбек, п. Баян-Кол и др (Рис.18).

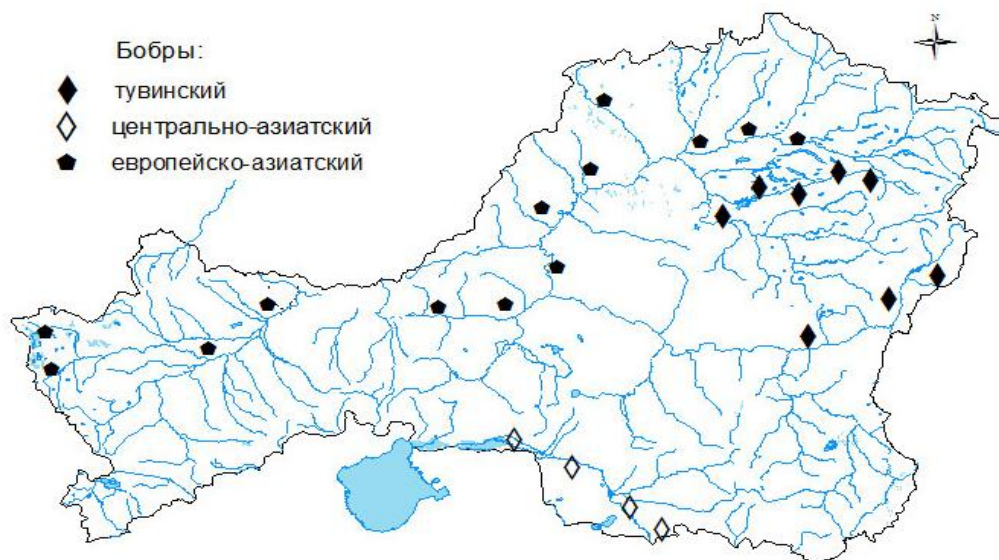


Рисунок 18. Места встреч бобров

В настоящее время сложились стабильно размножающиеся популяции в бассейнах крупных рек Тувинской, Хемчикской, Тоджинской котловин и их притоков. В июле 2022 г при обследовании русла р. Каа-Хем на участке с. Сарыг-Сеп – г. Кызыл поселения и погрызы бобров отмечались во всех глубоких затоках правобережья данной реки. В августе этого же года зоологом Арчимаевой Т.П. в верхнем течении р. Держиг были обнаружены трупы взрослой особи и сеголетка бобров, погибших по неизвестной причине. При этом у них не было отмечено физических повреждений.

Численность и лимитирующие факторы. В настоящее время эта форма бобра стала широко распространенным и обычным охотничье-промысловым животным – вселенцем.

Хозяйственное использование. Данная форма бобра уже расселилась вплотную к ареалу тувинского бобра *S. f. tuvinicus* и, являясь более агрессивным, более плодовитым и гораздо крупнее, и сильнее тувинского бобра, через 3-4 года вероятно его вытеснит. По устному сообщению, зоолога Карташова Н.Д., данный подвид на период 2022 г. уже скрещивается с тувинским бобром. Таким образом, уникальная эндемичная форма бобра на р. Азас, если не принять специальных мер по охране обречена на вымирание.

Ондатра – *Ondatra zibethicus* (Linnaeus, 1766)

Ондатра

Общее описание и полевые признаки. Длина тела до 360 мм, масса тела до 1,5 кг. Хвост уплощён с боков, голый, покрыт чешуйками. Глаза небольшие, высоко посаженные. Имеются крупные паховые железы, выделяющие секрет с характерным мускусным запахом. мех с длинной остью и густой подпушью. Окраска одноцветная от светло-коричневой до почти чёрной.

Биология и распространение. Акклиматизированный вид. В Туве с 1958 по 1962 г. выпущено более 700 особей. Последний выпуск сделан в пойме р. Тес-Хем. Всего выпущено около 2050 зверьков (Очиров, Башанов, 1975).

Роем сложные норы с выходом в воду; в заболоченных местах строит надводные жилища (хатки) из водной растительности и ила высотой до 1,5 м. Хорошо плавает, может находиться под водой до 12 мин. Питается зелёными частями и корневищами водных растений, поедает много водных беспозвоночных. Размножается 1-2 раза в год. В помёте обычно 6-7 детёнышей.

В условиях Тувы ондатра занимает прибрежные глубоководные участки озёр, стариц, заливов с хорошо развитой водно-болотной растительностью. Коренное русло рек использует только для расселения. Из-за горного гидрорежима тувинских рек хатки строит редко (только в заболоченных поймах), чаще живет в норах.

Численность и лимитирующие факторы. В настоящее время повсеместно численность ондатры низкая, высокая плотность наблюдается в локальных труднодоступных угодьях. Лимитирующими факторами являются отсутствие биотехнических мероприятий, необходимых для вида-акклиматизанта, изменение гидрорежима рек и озёр, увеличение пресса хищников и в первую очередь расселение по Туве акклиматизированной американской норки. МСОП-LC.

Хозяйственное использование. Используется в пошиве шуб и шапок. Пик добычи наблюдался в 1966 г. – 13701 принятых шкурок, затем добыча резко пошла на спад, в 1971-1974 гг. добывалось по 430-700 особей в год. В настоящее время практически не добывается.

Кабан – *Sus scrofa* (Linnaeus, 1758)

Черлик хаван

Общее описание и полевые признаки. Длина тела 1,5-1,7 м, а взрослых самцов до 2 м; высота в холке 80-90 см, масса до 320 кг. Туловище массивное, короткое на невысоких ногах, с мощными загривком и шеей, голова клиновидная, хвост тонкий и короткий. На спине щетинистый гребень. Окраска меха у взрослых от белёсой до чёрной, поросята буроватые со светлыми продольными полосами (Рис.19, 20).

Биология и распространение. Ведёт стадный образ жизни, взрослые самцы (секачи) держатся одиночно вне периода гона. Убежища устраивают из сухой травы, тростника и веток, как правило, в труднодоступных для человека местах. Любит купаться в грязи. Всеяден. Основу корма круглый год составляют подземные части растений (корневища, клубни и т. д.); поедает также плоды, вегетативные части растений, а также пищу животного происхождения (включая падаль). Гон в ноябре-январе, роды (опорос) в марте-мае. В выводке обычно 6-10 поросят.



Рисунок 19. Взрослый самец

В Туве вид распространен практически по всем районам в следующих типах местообитаний – лиственничные и кедровые леса, а также уремно-тростниковые займища по долинам рек в полупустынной зоне (Убсунурская котловина). Летом часто поднимается в высокогорья.

Численность и лимитирующие факторы. Наибольшая численность отмечается в Тоджинском кожууне – 1223 особи, в другие годы до 2,6 тыс. голов, Каа-Хемском – 2 тыс. голов. За период 2011-2022 гг. численность на территории Тувы изменяется в пределах от 3586 особей в 2015 г до 10462 – в 2020 г, а на период 2022 г она составила 4890 особей (Приложение 3).



Рисунок 20. Молодой самец

Хозяйственное использование. Важный объект спортивной охоты. В сезон охоты 2014-2015 гг. при норме 794 особи, добыто 233 или 29,3 %, в 2013-2014 гг. – 39 %, 2012-2013 гг – 24,6 %. Изъятие незначительное (Приложение 4).

Марал – *Cervus elaphus* (Linnaeus, 1758)

Сыын, мыйгак

Общее описание и полевые признаки. Длина тела у самцов до 2,4 м, высота в холке до 1,5 м, хвост до 15 см (короче уха), масса до 340 кг. Окраска меха серовато-буровато-жёлтая, у взрослых без пятен; хвостовое «зеркало» простирается на спину выше хвоста. Есть небольшие верхние клыки. Рога очень крупные, ветвистые, с 5 и более отростками (Рис.21, 22).

Биология и распространение. Обитает в зоне хвойных, редко в смешанных лесах. Зимой держатся небольшими группами. Во время гона образуют гаремы. Гон в сентябре-начале октября; отёл в мае-июне, обычно 1 телёнок.

Туве распространён широко и занимает все горно-таежные и лесные биотопы, спускаясь даже в тополевы леса по поймам рек в степи (р. Тес-Хем, Холу) и пустыни (ячеисто грядовые песчаные барханы Цугээр Элс в Эрзине). М.Н. Смирнов (2002) указывает, что в Туве марал отмечен в пяти из шести ландшафтных поясов региона.

В высокогорья поднимается выше границы леса. Государственные инспекторы заповедника «Убсунурская котловина» в декабре 2017 г отметили группу самцов марала (17 особей) на перевале между реками Ак-Адыр и Хапши Монгун-Тайгинского района (2600 м над у.м.). Звери спокойно выпасались и отдыхали у пограничных заграждений из колючей

проволоки. Здесь же местными жителями 02 января 2022 г. отмечено 17 взрослых самцов. Нами следы и помёт данного вида неоднократно отмечались в истоках р. Толайты Монгун-Тайгинского района (2570 м над у.м.).



Рисунок 21. Самец марала во время гона



Рисунок 22. Самка марала во время летней линьки

Численность и лимитирующие факторы. На период 1965 г. общее поголовье марала в регионе составляло 8-8,5 тысяч особей, а в середине 1970-х годов – 10-12 тысяч (Очилов, Башанов, 1975). При этом в Тоджинской котловине плотность вида составляла 8-22, а на хр. Танну-Ола – 2-6 особей на 100 км².

В последние годы численность составляет от 8889 (2011 г) до 15671 особи в 2019 г. Основные ресурсы (до 72 %) сосредоточены в верхней части бассейнов рек Каа-Хема и Бий-

Хема. Высокая численность отмечается на хребте Восточного и Западного Танну-Ола. На период 2022 г. численность по данным ЗМУ определена в 15671 особь (Приложение 3).

Хозяйственное использование. Важный объект любительской охоты. В сезон 2014-2015 гг. при лимите изъятия 311 голов добыто 122 (39,2 %), в 2013-2014 гг. – 50,9 %, 2012-2013 гг. – 38,3 %, с 2018 года идет увеличение в среднем до 330 особей (Рис.23).

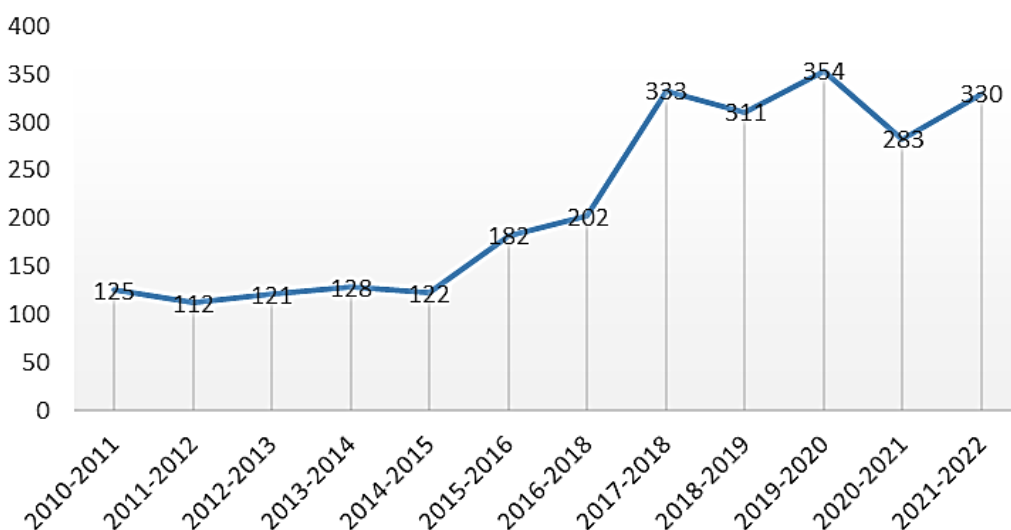


Рисунок 23. Данные по уровню добычи марала за период 2010-2022 гг.

Сибирская косуля – *Capreolus (capreolus) pygargus* (Pallas, 1771)
Элик, хулбүс

Общее описание и полевые признаки. Длина тела 1,2-1,5 м, высота в холке 84-100 см, масса до 60 кг. Окраска буровато-серая, развитое хвостовое «зеркало»; крупные бугристые рога (Рис. 24).



Рисунок 24. Самец сибирской косули

Биология и распространение. Летом держатся одиночно, зимой – смешанными группами. Совершает сезонные кочёвки, образуя стада до 100 и более особей. Гон в середине

июля до начала сентября, отёл – в мае-июне; детенышей в помёте 1-2.

В Туве самый многочисленный вид из копытных, широко распространенный по всем районам Тувы. Оптимальные биотопы связаны с лесостепью и пойменным долинам рек, по которым проникает в темнохвойную тайгу, в степи до пустынной зоны (пески Цугэр-Элс в Эрзинском кожууне) и в высокогорья (колки леса по хребту Цаган-Шибэту).

Численность и лимитирующие факторы. Общая численность в Туве в различные годы составляет от 20 тыс. до 23 тыс. особей. Общая численность косули в 2015 г. составила 23097 голов (Приложение 2).

Хозяйственное использование. Важный ресурс спортивно-любительской охоты. В охотсезон 2014-2015 гг. лимит освоен на 48 %, 2013-2014 гг. – 58 %, 2012-2013 гг. – 49 %, с 2017 года превышает более 60 % (Приложение 4).

Лось – *Alces alces* (Linnaeus, 1758)

Буур, булан

Общее описание и полевые признаки. Самый крупный из оленей, длина до 3 м, высота в плечах до 235 см, вес до 565 кг. Туловище короткое, ноги очень длинные. Голова вытянутая, большая, горбоносая. Верхняя губа очень большая, квадратная, сильно нависает над нижней. Уши большие, вершина их заостренно-округленная, длина около 26 см. Рога широкие, лопатообразные. Окраска взрослых темная, серо-бурая или черноватая, конечности заметно светлее всего тела. Молодые до четырехмесячного возраста рыжевато-бурые или рыжие, ровной окраски по всему телу.

Биология и распространение. Обитает преимущественно в заболоченной тайге, но не редко поднимается в горную тундру у верхней границы леса. Самцы держатся одиночно, зимой образуют небольшие группы. Летом самки с телятами держатся небольшими группами по 3-4 особи. Во время наста живет совершенно оседло в чащах. В апреле уходит с зимних жировок, откочевывая к летним пастбищам. Миграции из года в год совершает по одним и тем же путям. В мае годовалые и двухгодовалые лоси держатся отдельно, тельные матки уходят в глухие места. Летом лоси встречаются преимущественно в заболоченных лесах, болотах в высокогорной тундровой зоне. Часто стоят в воде, спасаясь от жары и насекомых. Гон и рев начинаются с конца августа. Отел происходит в начале мая и по конец июня. В Туве преимущественно обитает в восточных кожуунах – Тере-Хольский, Каа-Хемский, Тоджинский и вост. часть Пий-Хемского. Локальные популяции отмечены в Бай-Тайгинском, Сут-Хольском кожуунах.

Численность и лимитирующие факторы. Общие запасы лося в Туве колеблются в пределах 5 тысяч особей. В 2015 г. по данным ЗМУ численность в Туве составила 3562 особи (Приложение 3).

Хозяйственное использование. Имеет существенное промысловое значение, но его запасы недоиспользуются из-за труднодоступности основных мест обитания. В охотсезон 2012-2013 гг. – 17 %, 2013-2014 гг. – 45 %, 2014-2015 гг. добыто 23 % лимита, 2015 - 2022 г от 63 до 90 % лимита освоено (Приложение 4).

Кабарга – *Moschus moschiferus* (Linnaeus, 1758)

Тооргу

Общее описание и полевые признаки. Длина тела до 1 м, высота в холке 55-67 см, масса 12-17 кг. Окраска меха тёмно-коричневая, часто со слабой светлой пятнистостью, по горлу проходит двойная продольная светлая полоса. Отличается мелкими размерами, более массивной задней частью тела в сравнении с передней, наличием длинных верхних клыков и отсутствием рогов у самцов.

Биология и распространение. Ведут одиночный образ жизни. Взрослая самка держится некоторое время с молодыми. Передвигается короткими прыжками. Основу

рациона составляют лишайники. Гон в начале зимы, детёныши рождаются в начале лета (чаще 2). Они хорошо развиты, но первые недели жизни остаются на одном месте, затаиваясь под упавшими деревьями.

В Туве распространена в различных биотопах от остепненных с зарослями кустарников склонов гор (Западная Тува) до темнохвойной тайги, но везде придерживается каменистых россыпей, выходов скал на крутых захламленных склонах.

Численность и лимитирующие факторы. По официальным данным составляет от 11 тыс. до 20,5 тыс. голов. Наблюдается увеличение численности вида. В 2015 году по данным ЗМУ численность составила 11311 голов, в 2022 г – 20544 особей (Приложение 3). Лимит осваивается практически полностью.

Хозяйственное использование. Важный объект промысла с очень интенсивным использованием ресурса с целью получения кабарожьей «струи» (мускусная железа).

Сибирский горный козел (козерог) – *Carpa sibirica* (Pallas 1776)

Тэ, чуңма

Общее описание и полевые признаки. Длина тела у самцов 1,3-1,6 м, высота в холке 80-100 см, масса до 130 кг. Борода большая, густая и длинная. Окраска меха самцов желтовато- или грязновато-белая, по средней линии спины проходит яркая тёмная полоса; у самок окраска серовато-буроватая, без полосы на спине. Рога у самцов большие и массивные, саблевидно изогнуты назад, слабо расходятся в стороны (за редким исключением), треугольные в сечении. Передняя поверхность рога широкая и плоская, с поперечными валикообразными буграми (Рис.25).

Биология и распространение. Предпочитает крутые склоны с каменистыми осыпями и скалами. Живёт группами по несколько десятков особей. Совершает сезонные кочёвки. Кормится травянистыми растениями, побегами кустарников и деревьев; посещает солонцы. В период гона (с конца октября до начала декабря) образует гаремы по 5-15 самок; ягнение в апреле-начале июня (беременность от 165 до 180 дней); рождается 1-3 козленка.

В Туве распространён мозаично. Наиболее значительные участки ареала охватывают хребты Чихачева, Цаган-Шибэту, Шапшальского, Монгун-Тайгинский горный узел, хр. Хемчикский, нагорья Алашское и Сангилен. Здесь обитает до 80 % поголовья Тувы плотностью от 2,3 до 4,4 особей на 1000 га. Небольшие участки есть по хребтам Куртушибинский, Таскыл, Удинский, Западный и Восточный Танну-Ола, в верховьях Бий-Хема и Белина (приток Каа-Хема) (Рис.26).



Рисунок 25. Самец сибирского козла

Численность и лимитирующие факторы. Общая среднегодовая численность составляет в пределах 5000 голов. По данным учёта 2022 г. методом выборочных учётных площадок с последующей экстраполяцией на пригодные участки, численность козерога составила 7651 особь.



Рис.26. Ареал и места встреч сибирского горного козла.

Хозяйственное использование. Ценный вид спортивно-любительской охоты. Кровь зверя в сыром и в высушенном виде используется в традиционной народной медицине для ускорения сращения костных переломов. По официальным данным за охотничий сезон добывается не более 63% выделяемого лимита. За сезон 2021-22 гг. при лимите 279 особей, добыто 148 (53%), (Приложение 4).

ГЛАВА III. ОХОТНИЧЬИ ПТИЦЫ

Пернатая дичь — традиционное наименование птиц, являющихся объектом охоты, любительской и промысловой. В охотничьей практике пернатая дичь делится не так, как принято в зоологической номенклатуре (отряды, семейства и т. д.), а в зависимости от мест её обитания, поскольку для охотника имеет прежде всего значение именно местность, на которой происходит охота. Таким образом, пернатую дичь традиционно принято делить на следующие категории, которые, однако, не имеют чётких границ:

Водоплавающая дичь — представители отряда гусеобразных — утки, гуси, гуси, казарки, утки, лысуха, камышница.

К болотно-луговой дичи относятся дупеля, бекасы, гаршнеп, турухтан, травник, чибис, тулес, улиты, веретенники, кроншнепы, мородунка, камнешарка, коростель, пастушок, обыкновенный погоныш.

Боровая, или лесная дичь — тетерева, глухари, рябчики, белые куропатки, вальдшнепы.

Полевая, или степная дичь — бородатая куропатка, саджа, дикие голуби (вахирь, клинтух, скалистый голубь).

Горная дичь — кеклики, тундряные куропатки.

К иной дичи относятся бакланы, поморники, чайки, крачки, чистиковые, отнесенные к охотничьим животным в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации.

К охотничьим видам птиц в Республике Тыва отнесены 71 вид. Среди охотничьих птиц встречаются представители различных отрядов: курообразные (глухарь, тетерев, рябчик, куропатка), гусеобразные (серый гусь, кряква, серая утка, широконоска, чирок-трескунок, чирок-свистунок, хохлатая и красноголовая чернеть), поганкообразные (большая и черношейная поганки), журавлеобразные (лысуха, пастушок), ржанкообразные (вальдшнеп, бекас, дупель, большой веретенник, турухтан, травник), голубеобразные (вахирь, горлица) и др.

Наряду с естественными факторами (погодные условия, хищники, состояние воспроизводственного поголовья) на численность водоплавающих значительно влияет разнообразная деятельность человека, в частности осушение пойменных болот, ликвидация прудов.

Среди всех видов боровой дичи глухарь обыкновенный является наиболее желанным охотничьим трофеем. На его численность влияют многие факторы: погодные условия (в период насиживания и выведения птенцов), хищники, гельминтозы. Отрицательное воздействие на популяцию глухаря оказывает деятельность человека, особенно сплошные рубки леса, во время которых уничтожаются токовища, пожары, неумеренная охота и браконьерство.

СПИСОК ОХОТНИЧЬИХ ВИДОВ ПТИЦ ТУВЫ

№	СЕМЕЙСТВО	РОД	ВИД	ЛАТИНСКОЕ НАЗВАНИЕ	ТУВИНСКОЕ НАЗВАНИЕ	СТАТУС
Отряд Гагарообразные <i>Gaviiformes</i>						
1	Гагаровые <i>Gaviidae</i>	Гагары <i>Gavia</i>	Чернозобая гагара	<i>Gavia arctica</i> (Linnaeus, 1758)	Кара боостаалыг онгук	У/О
Отряд Поганкообразные <i>Podicipediformes</i>						
2	Поганковые <i>Podicipedidae</i>	Поганки <i>Podiceps</i>	Черношейная поганка	<i>Podiceps nigricollis</i> (Brehm, 1831)	Кара моюннуг ырыксыс	У/О
3			Красношейная поганка	<i>Podiceps auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Кызыл моюннуг ырыксыс	У/О
4			Большая поганка	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Улуг ырыксыс	У/О
Отряд Гусеобразные <i>Anseriformes</i>						
6	Утиные <i>Anatidae</i>	Гуси <i>Anser</i>	Серый гусь	<i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)	Бора кас	Л/О
8			Огарь	<i>Tadorna ferruginea</i> (Pallas, 1764)	Аңгыр	Л/О
9		Речные утки <i>Anas</i>	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i> (Linnaeus, 1758)	Черлик өдүрек	Л/О
10			Чирок-свистунок	<i>Anas crecca</i> (Linnaeus, 1758)	Сыгырар сиргей, чыргыраа	Л/О
11			Касатка	<i>Anas falcata</i> (Georgi, 1775)	Чаштыг өдүрек	Л/О
12			Серая утка	<i>Anas strepera</i> (Linnaeus, 1758)	Бора өдүрек	Л/О
13			Связь	<i>Anas penelope</i> Linnaeus, 1758	Сыгырар өдүрек	Л/О
14			Шилохвость	<i>Anas acuta</i> (Linnaeus, 1758)	Шивегей кудурук, хыл-кудурук, шиши-кудурук	Л/О
15			Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i> (Linnaeus, 1758)	Сиргей, чергий-өдүрек	Л/О
16			Широконоска	<i>Anas clypeata</i> (Linnaeus, 1758)	Калбак думчук, хүрен-ала	Л/О
17		Красноносые нырки <i>Netta</i>	Красноносый нырок	<i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	Кызыл думчуктуг шымныырак	Л/О
18		Нырковые утки <i>Aythya</i>	Красноголовый нырок	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	Кызыл баштыг шымныырак	Л/О
19			Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	Үвүргей шымныырак	Л/О
20		Гоголи <i>Bucephala</i>	Обыкновенный гоголь	<i>Bucephala clangula</i> (Linnaeus, 1758)	Мөң-баштыг	Л/О
21		Турпаны <i>Melanitta</i>	Горбоносый турпан	<i>Melanitta deglandi</i> (Bonaparte, 1850)	Ташпан	Л/О
22		Лутки <i>Mergellus</i>	Луток	<i>Mergellus albellus</i> (Linnaeus, 1758)	Бичии ак таргат	У/О
23		Крохали <i>Mergus</i>	Длинноносый крохаль	<i>Mergus serrator</i> (Linnaeus, 1758)	Узун думчуктуг даргат	У/О
24			Большой крохаль	<i>Mergus merganser</i> Linnaeus, 1758	Улуг даргат	У/О
Отряд Курообразные <i>Galiiformes</i>						
25	Тетеревиные <i>Tetraonidae</i>	Белые куропатки <i>Lagopus</i>	Белая куропатка	<i>Lagopus lagopus</i> (Linnaeus, 1758)	Аганак	П
26			Тундрная куропатка	<i>Lagopus mutus</i> (Montin, 1776)	Даш аганаа	П
27		Тетеревы <i>Lyrurus</i>	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i> (Linnaeus, 1758)	Күртү	П
28		Глухари <i>Tetrao</i>	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i> (Linnaeus, 1758)	Кара-куш	П

29		Рябчики Tetrastes	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	Күшкүл	П
30	Фазановые Phasianidae	Куропатки Perdix	Бородатая куропатка	<i>Perdix dauurica</i> (Pallas, 1811)	Торлаа, бора торлаа	П
Отряд Журавлеобразные <i>Gruiformes</i>						
34	Пастушковые	Пастушки Rallus	Пастушок	<i>Rallus aquaticus</i> (Linnaeus, 1758)	Кадарчы	У/О
35		Погоныши Porzana	Погоныш	<i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)	Сүрүкчү	У/О
36			Погоныш- крошка	<i>Porzana pusilla</i> (Pallas, 1776)	Бичии сүрүкчү	У/О
38		Камышницы Gallinula	Камышница	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	Хыргыыш кужу	У/О
39		Лысухи Fulica	Лысуха	<i>Fulica atra</i> (Linnaeus, 1758)	Калчан-кара	У/О
Отряд Ржанкообразные <i>Charadriiformes</i>						
44	Ржанковые Charadriidae	Хрустаны Eudromias	Хрустан	<i>Eudromias morinellus</i> (Linnaeus, 1758)	Даг сайгыжы	У/О
45		Чибиcы Vanellus	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Шынаа сайжызы	У/О
46	Бекасовые Scolopacidae	Улиты Tringa	Черныш	<i>Tringa ochropus</i> (Linnaeus, 1758)	Кара ак-кудурук	У/О
47			Фифи	<i>Tringa glareola</i> (Linnaeus, 1758)	Алгырар тулаажы	У/О
48			Травник	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	Кызыл-даванныг	У/О
49			Поручейник	<i>Tringa stagnatilis</i> (Bechstein, 1803)	Дамыракчы	У/О
50		Перевозчики Actitis	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Кежирикчи	У/О
51		Мородунка Xenus	Мородунка	<i>Xenus cinereus</i> (Guldenstadt, 1775)	Бора тулаажы	У/О
52		Турухтаны Philomachus	Турухтан	<i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	Содаачы	У/О
53		Бекасы Gallinago	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	Хураган дег эдер дылбый	Л/О
54			Азиатский бекас	<i>Gallinago stenura</i> (Bonaparte, 1830)	Азия дылбыйы	Л/О
55			Лесной дупель	<i>Gallinago megala</i> (Swinhoe, 1871)	Арга дылбыйы	Л/О
58		Вальдшнепы Scolopax	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i> (Linnaeus, 1758)	Арганын улуг дылбыйы	О/Л
62	Чайковые Laridae	Чайки Larus	Озерная чайка	<i>Larus ridibundus</i> (Linnaeus, 1766)	Хөлак-кусуну	У/О
63			Серебристая чайка	<i>Larus argentatus</i> (Pontoppidan, 1763)	Ак-кусун, хайлах	У/О
64			Сизая чайка	<i>Larus canus</i> (Linnaeus, 1758)	Көгүлдүрак- кусун	У/О
65		Крaчки Chlidoniasniger	Черная крaчка	<i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758)	Кара суг хараачыгайы	У/О
66			Белокрылая крaчка	<i>Chlidonias leucopterus</i> (Temminck, 1815)	Ак чалгынныг суг хараачыгайы	У/О
67		Малые крaчки Sterna	Речная крaчка	<i>Sterna hirundo</i> (Linnaeus, 1758)	Суг хараачыгайы	У/О
Отряд Рябкообразные <i>Pterocletiformes</i>						
68	Рябковые Pteroclididae	Саджи Syrrhaptes	Саджа	<i>Syrrhaptes paradoxus</i> (Pallas, 1773)	Быра	Л/О

Отряд Голубеобразные <i>Columbiformes</i>						
69	Голубиные Columbidae	Голуби Columba	Сизый голубь	<i>Columba livia</i> (Gmelin, 1789)	Көгүлдүр көге- буга	Л/О
70			Клинтух	<i>Columba oenas</i> (Linnaeus, 1758)	Арга көге-бугазы	Л/О
71			Скалистый голубь	<i>Columba rupestris</i> (Pallas, 1811)	Көгээзин	Л/О

Чернозобая гагара – *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)

Кара боостаалыг онгук

Общее описание и полевые признаки Размером с небольшого гуся. В брачном наряде отличается черным пятном на передней стороне шеи, но это видно только с небольшого расстояния. Гораздо более надежный признак – черно-белый контрастный рисунок на спине и верхней стороне крыльев, который издали, выглядит как большие белые пятна на черном фоне (Рис.27).



Рис. 27. Чернозобая гагара

Биология и распространение. Местообитания – чистые озера и старицы, не очень заросшие. Гнездовой ареал охватывает тундру, лесотундру и лишь местами – в тайге и лесостепи. На большей же части стали редкими (Рис. 28).



Рис. 28. Места встреч чернозобой гагары и поганок.

Питаются гагары рыбой, рачками бокоплавами, водными насекомыми, их личинками и другими беспозвоночными. Если неподалеку от гнездового водоема есть большие водные пространства, то чернозобые гагары охотно кормятся и на них. Гнезда делают на сплавинах,

ондатровых хатках, «плотиках» из тростников и другого растительного материала. Улетают на зимовку поздней осенью.

Численность и лимитирующие факторы. В большинстве районов немногочисленная гнездящаяся редкая птица.

Хозяйственное использование. В связи с ограниченной общей численностью чернозобая гагара не причиняет ущерба рыбному хозяйству. Почти не добывается.

Черношейная поганка – *Podiceps nigricollis* (Brehm, 1831)

Кара моюннуг ырыксыс

Общее описание и полевые признаки. Меньше чирка. Отличается черной шеей, формой и расцветкой хохла. В осеннем перье наиболее надежно отличается формой клюва: он отчетливо вздернутый, с чуть прогнутым коньком надклювья; кроме того, у нее больше серого цвета на передней стороне шеи, темная шапочка опускается на щеку, закрывая ухо (Рис. 29).



Рис. 29. Черношейная поганка

Биология и распространение. Предпочитают неглубокие водоемы. Поселяются на самых разнообразных стоячих водоемах или медленно текущих речках, более или менее заросших (Рис.28). Образуют колонии, иногда многочисленные, почти всегда – в колониях чаек или крачек либо рядом с ними. Гнезда строят в негустых зарослях тростника, осоки, на кочках или делают плавающие островки из растительного материала почти на открытой воде или на топком илистом грунте. В колонии всегда много пустых гнезд – «фитуальных», построенных при образовании пар. Начинают гнездование в конце мая – начале июня. В кладке обычно 3-5 яиц, насиживание длится 17-25 дней.

Прилетают уже после освобождения озер ото льда, группами или стаями. Еще на пролете много токуют, устраивают групповые демонстрации. Часть пар образуется на пролете. Осенний отлет проходит рано, обычно в августе – начале сентября. Отлетают стаями.

Численность и лимитирующие факторы. Гнездящийся, очень редкий вид. Росту численности препятствует ограниченное количество подходящих местообитаний. Деградация или разрушение мест гнездования в ходе хозяйственного использования

(осушение водоемов, нарушение гидрологического режима, интенсивное использование в качестве мест для водопоя скота и любительского рыболовства) являются главными лимитирующими факторами.

Хозяйственное использование. Прямого хозяйственного значения чёрношейные поганки не имеют. питаются преимущественно водными беспозвоночными, они составляют важное звено в цепях питания. Существенного ущерба рыбному хозяйству не причиняют.

Красношейная поганка – *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)

Кызыл моюннуг ырыксыс

Общее описание и полевые признаки. Размером с чирка, чуть крупнее черношейной поганки. Отличаются рыжим цветом передней стороны шеи, расположением украшающих перьев. Осенью наиболее важный признак взрослых и молодых – прямой, невздернутый клюв со светлым кончиком, а также белая с сероватым налетом передняя сторона шеи, белая щека, в т. ч. и белые кроющие уха. Глаза красные, у взрослых птиц более яркие. На крыле два белых пятна: зеркало на второстепенных маховых и на переднем крае у основания крыла (Рис. 30).



Рис. 30. Черношейная поганка (Д. Дубиковский)

Биология и распространение. Охотно селятся на небольших, стоячих, сильно заросших водоемах, хотя не избегают и озер с относительно бедной растительностью (Рис.28). Гнездятся как обособленными парами, так и небольшими колониями, нередко рядом с чайками, крачками, утками, другими поганками. Гнезда из водорослей, гнилых растений и ила, чаще всего не плавающие, а на какой-то основе. Нередко они хорошо укрыты в траве или в прибрежных кустах, но бывают и совсем открытые. В кладке 4-5 яиц. Насиживание длится 22-25 дней.

Питаются разнообразными водными беспозвоночными, которых ловят в толще воды или на дне. Нередко склевывают беспозвоночных с надводных растений, с поверхности воды или кормятся по-утиному, плавая и опустив голову в воду. Иногда ловят мелкую рыбешку. На зимовки отлетают в августе – начале сентября.

Численность и лимитирующие факторы. Гнездящийся, немногочисленный редкий вид.

Хозяйственное использование. Хозяйственного значения не имеет. Существенного ущерба рыбному хозяйству не причиняет.

Большая поганка *Podiceps cristatus* (Linnaeus, 1758)

Улуг ырыксыс

Общее описание и полевые признаки. Самая крупная из поганок, с крякву, но стройнее. Весной и в начале лета отличается пышным воротником и «ушами», в осеннем перье – чисто-белой передней стороной шеи, наличием белой полосы между темной шапочкой и глазом. У молодых до осени сохраняются полосы на голове. Глаза у взрослых птиц красные, у молодых – розовые. На крыле у всех птиц белое зеркало и белое пятно на переднем крае крыла, смыкающееся по основанию крыла с зеркалом (Рис. 31).



Рисунок 31. Чомга (Елена Шнайдер)

Биология и распространение. Гнездовые местообитания – озера средней величины и крупные, хотя бы с небольшими зарослями тростника и других растений, с большими плесами глубиной, как правило, не менее метра (Рис.28).

Чомги охотно держатся на открытой воде, поэтому хорошо заметны на водоеме. Гнезда массивнее, чем у других поганок. Кроме основного гнезда, у пары может быть одно или несколько «ложных». Поселяются отдельными парами или разреженными колониями. Начало откладки яиц приходится на начало мая – начало июня. В кладке 3-5 яиц. Насиживание начинают обычно после откладки второго яйца. Длительность инкубации до 29 дней. Маленькие птенцы много времени проводят на спине у родителей, выводки стараются держаться скрытно, в зарослях.

В питании больше, чем у других поганок, представлена рыба, в основном мелкая, «сорная». Основу рациона, особенно на сильно заросших водоемах, составляют водяные жуки и клопы, личинки стрекоз и плавунцов, бокоплавы, моллюски.

Прилетают с мест зимовки раньше других поганок, нередко еще до отхода льда. Осенью улетают позднее других поганок, могут задержаться до ледостава.

Численность и лимитирующие факторы. Гнездящийся, многочисленный вид.

Хозяйственное использование. Промыслового значения, как водоплавающая дичь, поганки не имеют в виду плохого качества их мяса, хотя добываются охотниками попутно с утками и лысухами. Чомга может служить важным индикатором состояния природной среды, указывающим степень ее загрязнения хлорорганическими пестицидами и тяжелыми металлами. Также вид подвержен влиянию птичьего гриппа, составляя большую долю гибнущих от данного вируса.

Серый гусь – *Anser anser* (Linnaeus, 1758)

Бора кас

Общее описание и полевые признаки. Крупный гусь размером немного меньше домашнего. Особенно заметен, даже на большом расстоянии, серебристо-серый цвет верха крыльев (кроющие). Светлая серая окраска. Голова и шея светлые, розовые клюв и ноги, на брюхе мелкие темные пестрины (Рис.32).

Биология и распространение. Излюбленные местообитания – большие озера с зарослями тростника, широкие речные поймы с лугами, заросшими старицами и болотами. Обитает в степной и лесостепной зоне. В заповеднике «Убсунурская котловина» в последнее десятилетие гнездится в тростниковых зарослях на оз. Убсу-Нур, в охранной зоне участка «Цугээр Элс» на оз. Торе-Холь наблюдались пары с выводками, встречается на участке «Оруку-Шынаа» (Арчимаева, 2020). Гнездится неравномерно. В кладке обычно 4-6 яиц. Птенцы вылупляются после 27-28 дней насиживания. Молодые становятся летными в возрасте около двух месяцев.

Мигрируют правильным строем, чаще всего клином, или углом, или вереницей — в хвост друг другу. Весной появляются рано, часто с первыми проталинами. Отлет проходит поздно осенью. Летят главным образом по Енисею, более или менее рассеянно, задерживаясь на озерах.

Численность и лимитирующие факторы. Малочисленный гнездящийся вид. Лимитируется деградацией водно-болотных угодий и фактором беспокойства.

Хозяйственное использование. Серый гусь – желанный охотничий трофей. Из-за низкой численности добывается немного.

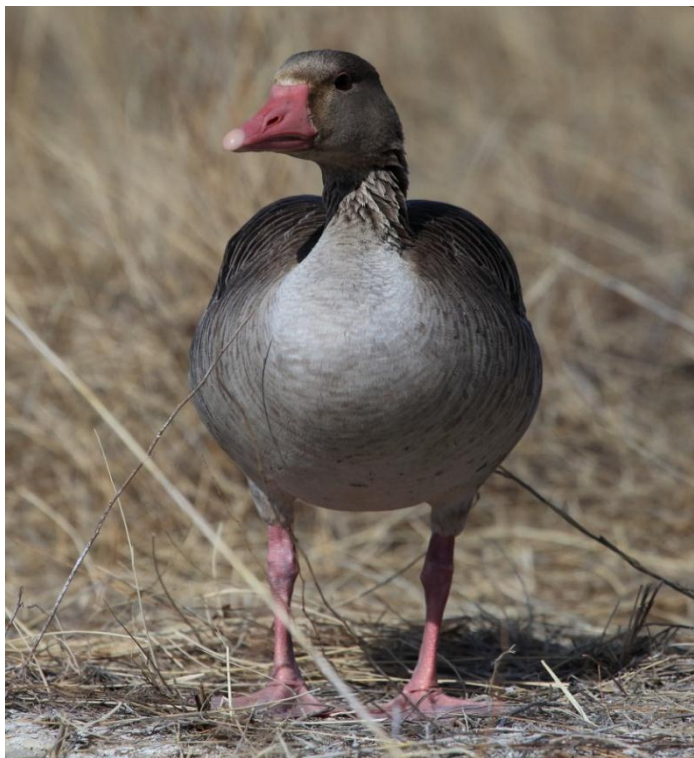


Рисунок 32. Серый гусь

Огарь – *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764)

Аңгыр

Общее описание и полевые признаки. Крупная утка. Самец и самка окрашены одинаково с общим рыжим тоном окраски, но самка чуть мельче и светлее. Самцы в брачном наряде имеют темный узкий ошейник, который отделяет светло окрашенную голову от остальной рыжей части тела. Зеркало зеленое крупное, а рядом белое пятно. Клюв черный ноги темно-бурые (Рис.33).



Рисунок 33. Огарь

Биология и распространение. Обычный гнездящийся вид, населяет озера и реки степных и лесостепных районов. Может селиться у горных водоемов. Гнездятся в норах лисиц, барсуков, на останцах. В горной местности гнездится на уступах скал, в расщелинах. В кладке от 8 до 12 яиц, а насиживание продолжается 28-30 дней. Половая зрелость наступает на втором году жизни.

Весной появляются во второй половине марта, появляются первыми из уток. В послегнездовой период предотлетных скоплений не образуют, небольшими группами откочевывают. Основное количество птиц осенью улетает в сентябре. Пролет завершается в первой половине октября.

Численность и лимитирующие факторы. Обычный гнездящийся, местами многочисленный вид. Лимитируется деградацией водно-болотных угодий и фактором беспокойства.

Хозяйственное использование. В больших количествах не добывается. Среди коренного населения считается священной птицей.

Кряква – *Anas platyrhynchos* (Linnaeus, 1758)

Черлик өдүрек

Общее описание и полевые признаки. Крупная утка весом до 1,5 кг. У самца голова и верх шеи черные, с зеленым отливом, белый ошейник, грудь коричневая. Зеркальце фиолетовое, с белой окантовкой спереди и сзади. Плечи и спина буровато – серые, клюв желтый, ноги желтовато-красные. Самка вся рыже-бурая с темными продольными пестринами. Зеркальце такое же, как и у самца, но клюв желто-бурый (Рис. 34).

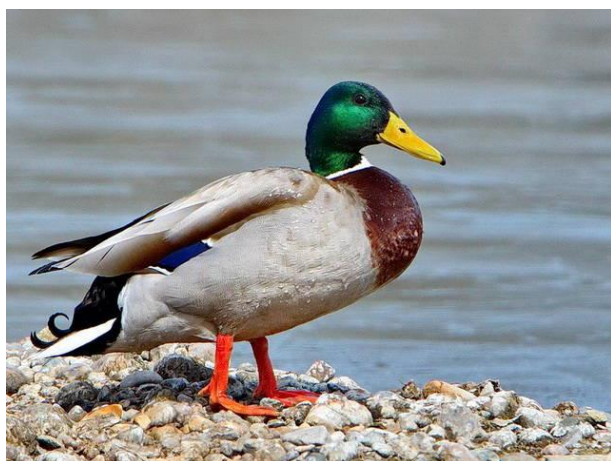


Рисунок 34. Кряква (Вадим Ивушкин)

Биология и распространение. Обычный гнездящийся вид. Населяет пресные и солоноватые водоемы. Многочисленна на водно-болотных угодьях.

Образование пар происходит на местах зимовок и в период весенних миграций. Кряквы откладывают яйца в начале мая. Гнезда сооружаются скрытно среди густой травянистой растительности или в зарослях кустарников. В кладке обычно 8-10 яиц. Период насиживания продолжается 26 суток. Молодые птицы начинают летать в июле.

Весной первые птицы отмечаются в первой половине апреля. В период затяжных весенних холодных дней пролет затягивается до середины мая. Осенью основное количество птиц улетает во второй половине сентября – в октябре. Пролет завершается в конце октября.

Численность и лимитирующие факторы. Обычный, многочисленный вид. Лимитируется деградацией водно-болотных угодий.

Хозяйственное использование. Многочисленный, фоновый вид. Добывается в больших количествах.

Чирок-свистун – *Anas crecca* (Linnaeus, 1758)

Сыгырар сиргей, чыргыраа

Общее описание и полевые признаки. У самца в брачном наряде голова и часть шеи рыже-коричневого цвета с металлическим отливом. От глаз сужаясь к затылку, тянется зеленое пятно, окаймленное тонкой белой полоской. Спина и бока серые, низ спины темнее. Зеркальце двухцветное – наружная часть черная, внутренняя – блестящая зеленая. Клюв буро-серый, у основания с желтизной или черный. Ноги бурые с зеленоватым оттенком. Самки темно-бурые с рыжеватыми пестринами, по бокам хвоста характерные белые пятна. Характерный признак: стержни маховых темные (Рис.35).



Рисунок 35. Чирок свистун (Максим Афанасьев)

Биология и распространение. Гнездящийся, перелетный вид. Предпочитает мелководные, небольшие по площади водоемы. Питается как растительной, так и животной пищей (семена осок, рдеста, листовницы, ягоды, ручейники, насекомые и др.).

Период размножения – вторая половина мая-июнь. Половозрелость наступает в возрасте 1-2 лет. Гнезда устраивают в густой траве, кустарниках и даже под пологом леса. Откладка яиц с конца первой декады мая до второй половины июня. В кладке до 12 яиц. Птенцы вылупляются в конце июня-июле. В августе молодые птицы становятся самостоятельными.

Начало весенних миграций наблюдается в первой декаде апреля. Массовый прилет птиц во второй половине апреля до начала мая. Во время перелетов скапливается по несколько сотен птиц. Осенью чирки-свистунки мигрируют в сентябре-октябре. В стаях насчитывается до 200 особей и более. Иногда птицы задерживаются до ледостава.

Численность и лимитирующие факторы. Многочисленный вид.

Хозяйственное использование. Один из основных объектов спортивной охоты.

Касатка – *Anas falcata* (Georgi, 1775)

Чаштыг өдүрөк

Общее описание и полевые признаки. Утка средних размеров. Самец в брачном наряде серый, верх головы от лба до темени красно-коричневый, бока головы, длинный хохол, образованный затылочными перьями, темно-зеленые с металлическим отливом. Горло и шея белые, с черным ошейником. Плечевые перья удлинненные и «косичками» свешиваются на бока. Зеркальце сине-зеленое. Клюв черный, лапы серые с контрастными серыми перепонками. Самка похожа на самку кряквы (Рис. 36).



Рисунок 36. Касатка (Максим Афанасьев)

Биология и распространение. Предпочитает мелководные озера и старицы в поймах таежных рек с развитой прибрежной растительностью (тростник, рогоз, осока) и илистыми берегами. В открытых ландшафтах гнездится на мелководных озерах, поросших тростником и имеющих открытые участки воды, богатые водной растительностью. Отмечена на гнездовании в Убсунурской котловине (Рис.38). В кладке обычно 8-10 яиц. Насиживание продолжается 23-25 дней.

Весной появляется обычно в середине апреля. Осенний отлет отмечается в середине-конце августа до первой половины сентября.

Численность и лимитирующие факторы. Стабильно немногочисленный вид. Лимитируется деградацией водно-болотных угодий.

Хозяйственное использование. Один из основных объектов спортивной охоты.

Серая утка – *Anas strepera* (Linnaeus, 1758)

Бора өдүрөк

Общее описание и полевые признаки. Крупная утка. У самца в брачном наряде спина бурая, а верх крыльев серый с черными струйчатыми полосками. На груди мелкие черные полоски. Брюшко белое. Надхвостье и подхвостье черное. Зеркальце белое, окаймленное

сверху черными и коричневыми широкими полосами. Ноги жёлтые. Самка темно – бурая с темными и охристыми пестринами. Клюв желтоватый.

Биология и распространение. В степи и лесостепи местами обычная утка (Рис. 38). На места гнездования прилетают отдельными парами, реже небольшими стайками довольно поздно – в мае. Гнездятся по небольшим озерам и старицам с богатой водной и приводной растительностью. Гнездо размещают обычно в густой траве, тростнике, бывает вдали от воды. В кладке 6-10 яиц. Гнездование сравнительно позднее, в середине мая-июне, длительность насиживания 27-28 дней.

Осенняя миграция отмечается в сентябре.

Численность и лимитирующие факторы. Стабильно многочисленный вид. Лимитируется фактором беспокойства.

Хозяйственное использование. Один из основных объектов спортивной охоты.

Связь – *Anas penelope* (Linnaeus, 1758)

Сыгырар өдүрөк

Общее описание и полевые признаки. Утка средней величины. У самца в брачном наряде спина бурая, а верх крыльев серый с белыми и черными струйчатыми полосками. Голова серовато-бурая с мелкими черными крапинками. Брюшко белое. Зеркальце у самца зеленое, окаймленное спереди и сзади черными полосами. Клюв серый. Ноги серые. В полете у птиц выделяются большие белые пятна на плечах. Самка коричнево-бурая с чёрными пятнами, серыми плечами и зелёными со светлыми окаймлениями зеркальца (Рис.37).



Рисунок 37. Связь (Константин Кислой)

Биология и распространение. Гнездовые местообитания в некрупных водоёмах без обширных зарослей в речных поймах (Рис. 38). Откладка яиц в мае-июне. В кладке 6-12, чаще 6-10 яиц. Самка насиживает 22-25 дней. Линька самцов проходит во второй половине июня. Объектами питания являются кусочки корневищ, зелёные побеги, семена травянистых растений, водные насекомые, мелкие ракообразные.

В промежутке между линькой и осенним отлетом стаи связей кочуют довольно широко, залетая до высокогорной тундры. Весенние миграции проходят в апреле-мае. При перелётах образует большие стаи. Осенний пролет проходит в сентябре-октябре. Осенние перелёты могут проходить с разной интенсивностью. Довольно часто связи образуют смешанные стаи.



Рисунок 38. Ареал серой утки и места встреч касатки и связи.

Численность и лимитирующие факторы. Многочисленный вид.

Хозяйственное использование. Связь наиболее чаще из речных уток добывается охотниками.

Шилохвость – *Anas acuta* (Linnaeus, 1758)
Шивегей кудурук, хыл-кудурук, шиш-кудурук

Общее описание и полевые признаки. Крупная утка. Шея тонкая, длинная. Хвост шиловидный, длинный, тонкий. У самца в брачном наряде голова и задняя часть шеи коричневые. Бока тела серые струйчатые. Зеркальце фиолетово-зелёное, окаймленное спереди рыжеватой, а сзади черной и белой полосами. Клюв и ноги серые. Самка бурая с черными и охристыми пятнами (Рис. 39).

Биология и распространение. Перелётный и гнездящийся вид. Весной появляются в начале апреля. Пары распределяются преимущественно по открытым водоёмам с мелководьями, тростником, осокой или другой растительностью (Рис. 40). Гнездовой период начинается в мае и продолжается по июль. Гнезда птицы устраивают в прибрежных травянистых зарослях и кустарниках. Откладка яиц происходит в мае. В кладке обычно 7-10 яиц. Самка насиживает 22-24 дня. В питании преобладают зелёные побеги и семена растений, а также водные беспозвоночные.



Рисунок 39. Шилохвость (Игорь Двуреков)

На перелётах многочисленна, часто встречается в смешанных стаях. Осенью пролёт проходит в сентябре-октябре. Отдельные стаи задерживаются до ноября.



Рисунок 40. Ареал широконоски и места встреч чирка-трескунок и шилохвости

Численность и лимитирующие факторы. Многочисленный вид.

Хозяйственное использование. Составляет значительную долю в добыче охотниками из из речных уток.

Чирок-трескунок – *Anas querquedula* (Linnaeus, 1758)
Сиргей, чергий-өдүрек

Общее описание и полевые признаки. У самца в брачный период голова и шея тёмно-бурого цвета с характерной белой полосой, бровью, тянущейся от глаза до затылка. Зеркальце зелёное. Клюв тёмно-бурый, ноги серо-бурые. Самка бурая, но низ светлый, по бокам хвоста нет белых пятен. Характерный признак: стержни маховых светлые (Рис.41).

Биология и распространение. Обычный гнездящийся вид (Рис. 40). Основными станциями обитания являются мелководные водоемы. На местах гнездования чирки появляются уже парами. Период размножения – вторая половина мая-август. Откладка яиц в мае-июне. В кладке до 10 яиц. Первые утята вылупляются в середине июня. В конце августа утята становятся самостоятельными. Селезни линяют с конца июня по август. Питаются как растительной, так и животной пищей.



Рисунок 41. Чирок-трескунок (Владимир Маер)

Наиболее ранний прилет отмечается в конце апреля. Интенсивный пролет в мае. Осенью птицы мигрируют в сентябре-октябре. В пролетных стаях насчитывается до 300 птиц. Часто встречаются в смешанных стаях.

Численность и лимитирующие факторы. Многочисленный вид.

Хозяйственное использование. Один из основных объектов охоты.

Широконоска – *Anas clypeata* (Linnaeus, 1758)

Калбак думчук, хурен-ала

Общее описание и полевые признаки. Утка средней величины. Отличительной особенностью данного вида является расширенный лопатообразный клюв. Самец в брачном наряде очень ярко окрашен. Голова и шея чёрные, с зеленым металлическим отливом. Грудь белая. Спина белая с чёрными полосами. Верх крыльев голубовато-серый. Брюшко и бока тела коричневые. Зеркальце зелёное, окаймленное спереди и сзади белыми полосами. Самка бурая с тёмными пятнами на теле и бурым клювом (Рис.42).

Биология и распространение. Места обитания птиц – пресные и солоноватые водоемы на побережьях крупных озер и заливов, а также среди болот и в поймах рек (Рис. 40). Размножаются широконоски в июне-августе. Гнёзда размещают на берегах водоёмов в густой растительности. В кладке до 11 яиц, насиживание 22-23 дня. В конце августа молодые птицы поднимаются на крыло. Линька селезней проходит с конца июня по август. Основа корма — моллюски, насекомые и их личинки, черви и рачки, в том числе и мелкие циклопы и дафнии.

Весенний пролёт одиночных видов наблюдается в середине апреля, массовый пролёт – во второй декаде мая. Характерны широкие летние кочёвки, связанные с линькой. Осенний пролёт проходит в сентябре-начале октября.

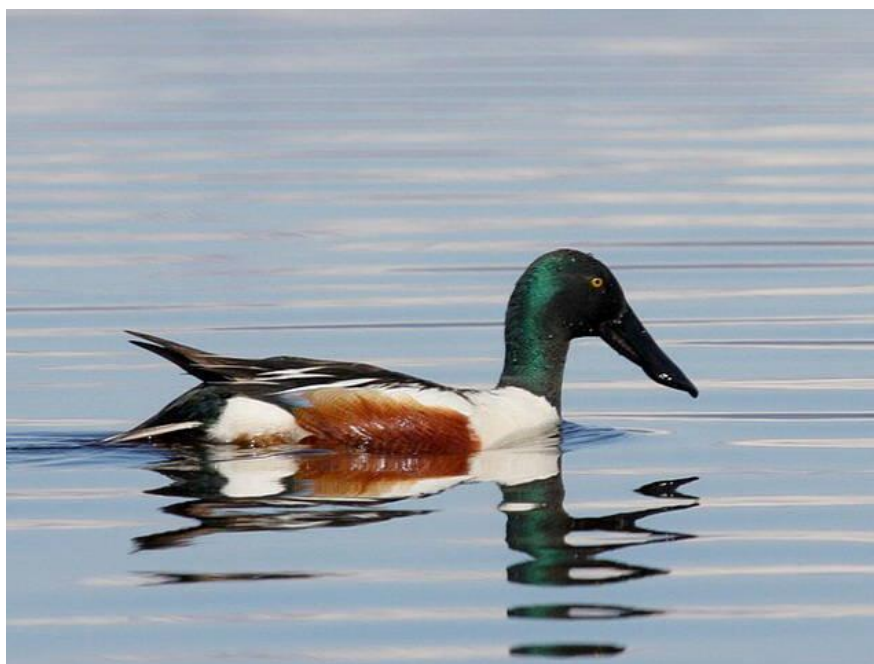


Рисунок 42. Широконоска (Павел Жовтюк)

Численность и лимитирующие факторы. Обычный многочисленный вид.

Хозяйственное использование. В добыче охотников обычный объект наряду с кряквой и чирками.

Красноносый нырок – *Netta rufina* (Pallas, 1773)

Кызыл думчуктуг шымныырак

Общее описание и полевые признаки. Крупная утка. Селезень в брачном наряде с ярко-рыжей головой, кажущейся крупной за счёт удлинённых перьев темя и затылка, и ярко-красным носом. Низ шеи, зоб, грудь, брюхо чёрные. Бока белые, спина серо-бурая. Ноги красные. Самка серо-бурая с тёмным верхом головы (до глаз) и задней частью шеи, с контрастно-светлыми щеками и горлом. Клюв бурый с красным окончанием, ноги бурые.

Биология и распространение. Узкоареальный вид (Рис. 43). Гнездится только в Убсунурской котловине (озёра Убсу-Нур и Торе-Холь). Отдельные особи наблюдались в весенний период на озере Белое (Пий-Хемский район). Гнездо находится обычно у воды в тростнике или среди других околотовных зарослей, выстлано пухом. В кладке чаще всего 6-9 яиц. Длительность инкубации 26-28 дней. Сезонный моногам. Основу пищи составляют водоросли, вегетативные части и семена надводной и водной растительности, а также беспозвоночные.

Весной прилетают в конце апреля – начале мая. Осенние миграции в сентябре, и в первую декаду октября.

Численность и лимитирующие факторы. Малочисленный вид, лимитируется отсутствием мест гнездования и деградацией водно-болотных угодий.

Хозяйственное использование. Практически не добывается.



Рисунок 43. Ареал хохлатой чернети и места встреч красноносого и красноголового нырков.

Красноголовый нырок – *Aythya ferina* (Linnaeus, 1758)

Кызыл баштыг шымнырак

Общее описание и полевые признаки. Утка средних размеров. У селезня рыжая голова, грудь и самая передняя часть спины чёрные, бока тела и спина светлые, голубовато-серые, с мелким поперечным струйчатым рисунком. Самка в основном коричнево- или рыжевато-бурая. У всех птиц зеркало светло-серое, слабо отличающееся от остального крыла. Глаза у самца красные, у самки и молодых – бурые. Клюв у самца голубой с чёрным, у самки – серый. Лапы у всех серые (Рис.44).

Биология и распространение. Обитают в степных и лесостепных озерах с тростниковыми зарослями или в пойменных водоемах с зарослями из осок, хвощей (Рис. 43). Гнездо хорошо укрыто в растительности и находится всегда поблизости от воды. В кладке

обычно 7-10 яиц. Нередки «подкидыши», из-за которых в одном гнезде может быть более 20 яиц. Бывает, самки подкладывают яйца в гнезда других видов. Насиживание длится 23-28 дней. Пища нырков – зеленые побеги, кусочки корневищ, семена растений, водные насекомые.



Рисунок 44. Красноголовый нырок (Сергей Чумаков)

Прилетают первые птицы во второй декаде апреля, массово обычно во вторую декаду мая в разгар весны, когда озёра освобождаются ото льда. В начале октября формируются крупные скопления, окончательный отлёт на зимовки – во второй декаде октября.

Численность и лимитирующие факторы. Численность оценивается как обычный многочисленный вид.

Хозяйственное использование. Один из важных объектов спортивной охоты.

Хохлатая чернеть – *Aythya fuligula* (Linnaeus, 1758)

Үвүргей шымныырак

Общее описание и полевые признаки. Самец в брачном наряде окрашен в чёрный и белый цвета. На голове и шее фиолетовый отлив. Отличительной особенностью является хохол на голове. Ноги серые. Клюв серый с черным кончиком. Самка тёмно-бурая с коротким хохолком.

Биология и распространение. Местами обитания являются мелководные зарастающие устья рек, старицы, побережья озёр, долины рек (Рис. 43). Гнезда устраивают на островках среди озёр, реже – просто на берегу, но, как правило, хорошо укрытыми в растительности и рядом с водой. Гнездо сделано из тех сухих стеблей и листьев трав, что есть рядом, пух ёмко-бурый, его всегда много. В кладке обычно 7-10 яиц. Насиживание длится 24-26 суток. Объектами питания являются мелкие беспозвоночные, семена и части растений.

Весной обычно появляются первыми из нырковых уток. Весенний пролёт начинается со второй половины апреля, достигая наибольшей интенсивности в начале мая. Осенние перемещения идут в сентябре, птицы задерживаются до конца октября.

Численность и лимитирующие факторы. Обычный, многочисленный гнездящийся вид.

Хозяйственное использование. Один из основных объектов спортивной охоты.

Гоголь – *Bucephala clangula* (Linnaeus, 1758)

Мөң-баштыг

Общее описание и полевые признаки. Небольшая по размерам нырковая утка. У самца в брачном наряде голова чёрная с металлическим зелёным блеском. Отличительный признак – белое пятно у основания клюва. Спина, концы крыльев, хвост и надхвостье чёрные. Остальное оперение белое. Клюв чёрный. Ноги оранжевые.

Биология и распространение. Тесно связаны с лесными водоёмами (Рис. 46), так как гнездятся почти исключительно в дуплах, иногда в пнях, нишах, корневищах. Самка откладывает яйца прямо на древесную труху в дупле. Откладка яиц в конце мая – начале июня. В кладке обычно 8-9 яиц. Самка насиживает 26-30 дней. Питается в основном личинками ручейников, мотыль, личинками мошек, водяных жуков, рачков, моллюсков, реже мелкой рыбой.

Весенние миграции – с первой половины апреля, массовый прилет приходится на начало мая. В стаях отмечается до 150 птиц. Осенний отлёт происходит в сентябре-октябре. Последние стайки улетают уже перед ледоставом.

Численность и лимитирующие факторы. Обычный, гнездящийся вид, в последнее время численность сокращается. Лимитируется ограниченностью мест для гнездования, в первую очередь дуплистых деревьев по берегам рек.

Хозяйственное использование. Один из основных объектов охоты.

Горбоносый турпан – *Melanitta deglandi* (Bonaparte, 1850)

Ташпан

Общее описание и полевые признаки. Крупная нырковая утка. Окраска самцов в брачном наряде – черная с металлическим блеском. Зеркальце белое. Под глазом белое пятно. Клюв оранжево – малиновый с черной шишкой – наростом и красным «ноготком». Ноги малиновые. Самка темно – бурая с белыми зеркальцами и белыми пятнами по бокам головы. Клюв бурый. Ноги красновато – бурые (Рис.45).

Биология и распространение. Населяет водоемы горно-таежного, субгольцового поясов, так и крупные озера степных межгорных котловин (Рис.46). В места гнездования прилетают поздно и уже в парах. В горах откладка яиц начинается в третьей декаде июня, в котловине в конце мая – начале июня. В кладке 5-8 яиц, длительность насиживания 27-28 дней. В середине августа молодые поднимаются на крыло. Пища – моллюски, ракообразные, водные насекомые, мелкие рыбы.

Весенние миграции турпанов начинаются с апреля по май. Первых птиц в Убсунурской котловине наблюдали в конце апреля. Массовый пролет проходит с третьей декады мая и пик миграции в конце мая. Заканчивается весенняя миграция в середине июня.

Численность и лимитирующие факторы. Обычный гнездящийся вид, но численность сокращается. Лимитирующими факторами являются разработка месторождений золота, полезных ископаемых в верховьях рек.



Рисунок 45. Горбоносый турпан (Татьяна Семенова)

Хозяйственное использование. Из-за обитания турпана горбоносого в условиях высокогорий не имеет существенного охотничьего значения.

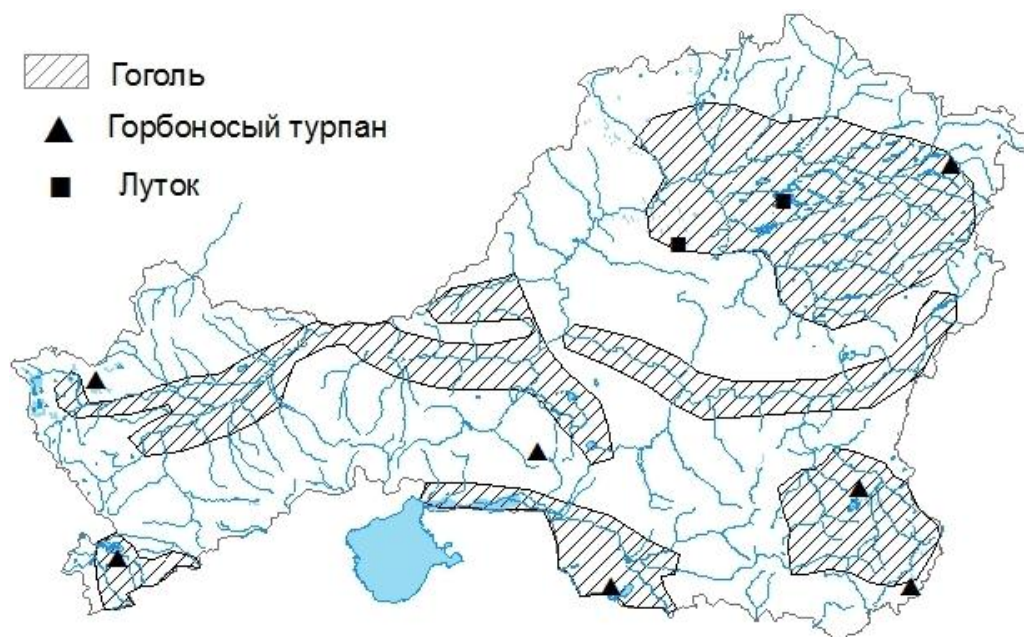


Рисунок 46. Ареал гоголя и места встреч горбоносого турпана, лутка

Луток – *Mergellus albellus* (Linnaeus, 1758)

Бичии ак таргат

Общее описание и полевые признаки. У самца в брачном наряде окраска преимущественно белое оперение с черной спиной и черным рисунком на крыльях, голове и шее, бока светло-серые, с поперечным струйчатым рисунком. На голове короткий хохол.

Зеркальце черное, окаймленное спереди и сзади белыми полосками. У самки голова и задняя часть тела коричневые. Грудь и бока тела серые (Рис.47).



Рисунок 47. Луток (Дмитрий Дубиковский)

Биология и распространение. Характерная немногочисленная утка средней тайги (Рис.46). Гнездится в дуплах деревьев, выгнивших стволах деревьев, иногда высоко от земли. Держится по руслу водотока. К гнездованию приступает в конце мая - июне. Скопления выводков (в среднем 6 утят) появляются в начале июля на небольших мелководных озерах. Выводки не распадаются до самого отлета. Пища лутков – водные насекомые, их личинки, рыба, ракообразные.

В южных и центральных районах в период миграций лутка отмечали на пролете. В Тоджинской котловине птицы появляются с середины апреля – начало мая. Прилетают парами или небольшими группами. Отлет начинается с конца августа. Осенние миграции лутков завершаются в конце сентября – первой декаде октября. Отдельные особи иногда зимуют на незамерзающих участках озера Азас.

Численность и лимитирующие факторы. Малочисленный редкий вид. Ориентировочно по экспертным данным гнездится 30-50 пар. Лимитируется отсутствием подходящих мест для гнездования.

Хозяйственное использование. Не имеет существенного охотничьего значения.

Длинноносый крохаль – *Mergus serrator* (Linnaeus, 1758)

Узун думчуктуг даргат

Общее описание и полевые признаки. Крупная утка. У самца в брачном наряде голова черная с сине – зеленым отливом. На затылке черный двойной хохол из тонких перьев. Зоб и грудь рыжие с продольными черными полосами. Спина и концы крыльев черные. Шея, верх крыльев и брюшко белые. Зеркальце белое, окаймленное черными полосками. Клюв и ноги оранжево – красные.

Биология и распространение. Отмечен в Убсунурской котловине (Рис.48). Гнездовые биотопы – мелкие притоки рек с каменистым дном и быстрым течением, гнезда устраивают среди расщелин прибрежных скал, корней деревьев, в трещинах берегов. На места размножения прилетают уже парами. В кладке 7-10 яиц. Летающие выводки отмечены в середине сентября. Пища представлена в основном рыбой и беспозвоночными.

Весной появляются с середины мая, осенью пролет в октябре – ноябре.



Рисунок 48. Места встреч длиннохвостого и большого крохали.

Численность и лимитирующие факторы. Редкий, малочисленный вид, лимитируется отсутствием подходящих мест для гнездования.

Хозяйственное использование. Не имеет существенного охотничьего значения.

Большой крохаль – *Mergus merganser* (Linnaeus, 1758)
Улуг даргат

Общее описание и полевые признаки. У самца в брачном наряде голова черная с зеленым металлическим блеском и кротким хохлом. Шея, грудь, бока тела, верх крыльев и бока белые. Клюв и ноги красные. Самка с рыжей головой.

Биология и распространение. Предпочитает более крупные реки (Рис.48), чем длинноносый крохаль. На места размножения прилетают уже парами. К гнездованию приступают в мае. Гнезда помещаются на берегах водоемов, под корнями и камнями. В кладке до 10 яиц. Молодые птицы становятся самостоятельными в августе. Питаются в основном рыбой, беспозвоночными.

Весной прилетают рано, в Тувинской котловине – в первой и второй декадах апреля. Массовый пролет идет в первой декаде мая. В конце августа, с подъемом на крыло начинается постепенный отлет.

Численность и лимитирующие факторы. Обычный, местами многочисленный вид. Лимитирующий фактор – вырубка высокоствольных деревьев, рыбный промысел, места отдыха.

Хозяйственное использование. Особенности биотопического и пространственного размещения обуславливают незначительное изъятие.

Белая куропатка – *Lagopus lagopus* (Linnaeus, 1758)
Аганак

Общее описание и полевые признаки. Зимой самка и самец окрашены одинаково. Оперенье белое, за исключением черного хвоста с белыми вершинами перьев. Кроме того, черные клюв и стержни маховых перьев. В брачном наряде у самца голова, шея и передняя

часть спины каштаново – рыжие; остальное оперенье белое. Брови красные. У самки нет весеннего наряда.

Биология и распространение. Обитают в горных ландшафтах с зарослями кедрового стланика, также населяют травянисто – моховые горные тундры, кустарниковые заросли по поймам рек, на ягодниках (шикша, брусника др.).

Половая зрелость наступает в возрасте года. В апреле самцы занимают гнездовые участки. В апреле – мае самцы совершают токовые полеты. Гнездо представляет собой углубление среди мха, травы и низких кустарников, нередко – под прикрытием ветвей кедрового стланика. Откладка яиц в мае – начале июня. В кладке 8–12 яиц. Продолжительность насиживания до 22 суток. Птенцы вылупляются в третьей декаде июня – июле. Во второй половине августа – начале сентября птенцы достигают размеров взрослых птиц. Линяют птицы с апреля по октябрь. Зимой куропатки питаются почками, сережками, концевыми побегами кустарничков. Летом и осенью основная пища – ягоды.

Оседлая птица, совершает осенью и зимой кочевки местного характера.

Численность и лимитирующие факторы. По данным учетов последних лет численность белых куропаток варьирует от 23 до 200 тыс. особей (Приложение 3).

Хозяйственное использование. Охота на куропаток очень трудоемка и поэтому не очень популярна.

Тундряная куропатка – *Lagopus mutus* (Montin, 1776)

Даш аганаа

Общее описание и полевые признаки. В зимнем наряде самец и самка белые. Хвост черный с белой вершиной. Когти и клюв черные. В весеннем наряде у самца на голове и плечах черно – бурые перья. Брови красные. В осеннем наряде самец желтовато – серый с темными пестринами. Самка в летнем и осеннем оперении темно – бурая с черными, белыми и желтыми пятнами.

Биология и распространение. Обитают в склонах гор и платах, с каменистыми россыпями, выходами скальных останцев, а также каменистой и мохово-лишайниковой тундре (Рис.49).



Рисунок 49. Тундряные куропатки

Откладка яиц начинается во второй половине мая. В кладке до 12 яиц. Зимой основная пища куропаток – почки и сережки кустарников (ивы, круглолистной березы, ольхи). Летом поедают зеленые листья и побеги растений, плоды и семена растений, насекомых.

Оседлая птица. Совершает незначительные вертикальные перемещения. К зиме спускается к подножью гор.

Численность и лимитирующие факторы. Данные по учету численности отсутствуют. Лимитируется фактором беспокойства, вызванный с разработкой месторождений полезных ископаемых в горных ландшафтах.

Хозяйственное использование. Как объект охоты большого значения для охотников не имеет.

Тетерев – *Lyrurus tetrix* (Linnaeus, 1758)

Күртү

Общее описание и полевые признаки. Оперение самца (косача) преимущественно черное, с синим и фиолетовым отливом. Очень характерен лировидный хвост и ярко-белое подхвостье, в полете у самца видно белое зеркало на крыле сверху. Нижняя поверхность крыла белая. Окраска самки (тетёрки) вся состоит из рыжих, белых и бурых пестрин, подхвостье в основном белое, с поперечными темными полосками.

Биология и распространение. Держится больше по опушкам, перелескам, вырубкам, окраинам полей и лугов. Самые оптимальные условия обитания - лесостепи.

Разгар токов приходится на конец апреля – начало мая. Гнезда устраивают в хорошо укрытых кустами и валежником затененных местах, изредка — на полянах и даже среди степной травы. В кладке чаще всего 6-9 яиц, бывает до 13, в повторных кладках, отложенных взамен разоренных. Длительность насиживания 22-25 суток. Выводки большей частью держатся на опушках, полянах, вырубках и в других полуоткрытых местах.

Численность и лимитирующие факторы. По данным учетов численность варьирует от 69 до 317 тыс. особей (Приложение 3).

Хозяйственное использование. Объект промысла и любительской охоты.

Глухарь – *Tetrao urogallus* (Linnaeus, 1758)

Кара-куш

Общее описание и полевые признаки. Оперение самца в основном темных тонов, с более или менее многочисленными белыми пятнами на брюхе, большим слегка закругленным хвостом и отсутствием белых полос на крыле. Самка (копалуха) имеет покровительственное пестрое оперение, хвост закругленный, широкой белой полосы на крыле нет, на передней стороне шеи и верхе груди однотонное или почти однотонное рыжее пятно (пластрон).

Биология и распространение. Предпочитают леса, где есть сосны, в летнее время могут жить и в смешанных или хвойных лесах.

В феврале-марте самцы сосредотачиваются в окрестностях токовищ, которые существуют на постоянных местах. Самки прилетают на тока в основном в середине периода токования, в конце апреля – начале мая. В этот же период они устраивают гнезда у валежин, под кустами, в траве. Кладка состоит чаще из 5-8 яиц. Самка насиживает 22-30 суток. Птенцы с первого дня жизни кормятся самостоятельно, разыскивая насекомых и другой мелкий животный корм, а позднее – ягоды и более грубую растительную пищу. Полная летняя линька происходит в июле-августе.

Численность и лимитирующие факторы. Обычный, местами редкий вид. Лимитируется фактором беспокойства, таких как прокладка дороги через глухариные тока, также изъятием элитных самцов на токах. По учетным данным последних лет численность варьирует от 48 до 128 тыс. особей (Приложение 3).

Хозяйственное использование. Как трофей – очень достойная добыча. Весенняя охота на токах допустима лишь там, где глухарей достаточно много.

Рябчик – *Tetrastes bonasia* (Linnaeus, 1758)

Күшкүл

Общее описание и полевые признаки. Самцы и самки сходны по размерам и окраске, но у самца есть черное горловое пятно, а спина чисто-серая. У самки нет сплошного черного горлового пятна (Рис. 50).

Биология и распространение. Населяет практически всю лесную зону. По пойменным и островным лесам проникает в лесотундру и лесостепь. Утраивают гнезда в хорошо укрытом месте. В кладке бывает 7-9 яиц. К осени большинство выводков распадается, происходит разлет молодых. Самцы с осени занимают индивидуальные территории, на которых будут размножаться весной, а самки ищут самцов, и формируются пары. Пища летом – растительная; птенцы, питаются насекомыми и другими наземными беспозвоночными. Зимняя пища состоит почти полностью из почек и сережек березы, осины, ольхи и некоторых других деревьев.

Численность и лимитирующие факторы. Самая обычная из лесных куриных птиц, местами в тайге многочисленна. Численность варьирует от 186 до 501 тыс. особей (Приложение 3).

Хозяйственное использование. Обычный и самый доступный трофей при охоте на боровую дичь.



Рисунок 50. Рябчик (Сергей Чумаков)

Бородатая куропатка – *Perdix dauurica* (Pallas, 1811)

Торлаа, бора торлаа

Общее описание и полевые признаки. На брюхе черное пятно, грудь серого светло-рыжего цвета. Под глазом есть черная полоска поперек щеки. Осенью и зимой у самцов и самок по бокам горла появляются удлиненные перья – «борода».



Рисунок 51. Бородатые куропатки (Сергей Чумаков)

Биология и распространение. Населяют степи, лесостепи, горные степи с кустарниками, луга, поймы рек (Рис.60). Моногамы. В марте-апреле формируются пары. Гнездо устраивают на земле, под прикрытием кустов или травы, с растительной выстилкой. Кладка из 14-20 яиц. Насиживает самка. Птенцы начинают перепархивать в возрасте около недели, будучи величиной с перепела. К осени формируются стаи, которые ведут кочевой образ жизни.

Численность и лимитирующие факторы. Самая обычная, местами в степях многочисленная птица. Лимитируется фактором беспокойства, перевыпасом скота, сельскохозяйственной техникой. Численность куропаток варьирует от 73 до 380 тыс. особей (Приложение 3).

Хозяйственное использование. Занимает небольшую долю в добыче.

Пастушок – *Rallus aquaticus* (Linnaeus, 1758)

Кадарчы

Общее описание и полевые признаки. Величиной с дрозда. Клюв длинный (занимает больше половины общей длины головы) и слегка загнут книзу, у взрослых — красного цвета. Летит вяло, свесив ноги. Верх крыльев не рыжий, одного цвета со спиной. Самец и самка внешне неотличимы, сезонные изменения в окраске незначительны.

Биология и распространение. Обитают на самых разных водоемах с обильной водной и околоводной растительностью, желательное наличие илистых или грязевых отмелей (Рис.54). Прилетают в разгар весны, вскоре после схода снега и льда. Гнездо скрыто в густых зарослях и устроено на сплетении растений над водой или на ее поверхности, сверху хорошо укрыто свисающими и наклоненными растениями. В полной кладке обычно 7-10 яиц. Питаются в основном насекомыми, пауками, червями, моллюсками, реже – лягушками и мелкими рыбами.

Осенний отлет начинается в августе, и растянут до замерзания водоемов. Мигрируют, не образуя стай, всегда по ночам.

Численность и лимитирующие факторы. По экспертным оценкам на территории Тувы очень редкий вид. Значительное количество кладок гибнет при паводках.

Хозяйственное использование. Специальной охоты нет.

Погоныш – *Porzana porzana* (Linnaeus, 1766)

Сүрүкчү

Общее описание и полевые признаки. Размером со скворца. Окраска издали однотонно-темная. С близкого расстояния виден красивый сложный рисунок из крапа, пятен и полос. Короткий клюв, зеленые ноги. Летит «рыхло», свесив ноги, характерны «прямоугольные» крылья. Самцы чуть крупнее самок, окрашены сходно, но у самки больше охристых тонов (Рис.53).

Биология и распространение. Обитатель травянистых болот, очень сырых лугов, прибрежных зарослей на мелководных озерах (Рис.54).

Гнездо хорошо укрыто в зарослях среди болота. В кладке чаще всего 8 яиц, насиживание начинается, когда отложена еще не полная кладка. Пища смешанная – беспозвоночные, семена и вегетативные части растений.



Рисунок 52. Погоныш (Людмила Пожидаева)

Прилетают поздней весной (конец апреля – середина мая), когда уже начинает подниматься новая зелень. Мигрируют всегда ночью, стай не образуют. Осенний отлет начинается в сентябре-октябре, вскоре после того, как распадаются выводки. Заканчивается отлет в разгар осени, когда начинают по ночам замерзать водоемы.



Рисунок 54. Места встреч пастушка, погонышей.

Численность и лимитирующие факторы. По экспертным оценкам на территории Тувы редкий вид. Кладки погибают во время летних паводков.

Хозяйственное использование. Специальной охоты на погоныша нет.

Погоныш-крошка – *Porzana pusilla* (Pallas, 1776)

Бичии сүрүкчү

Общее описание и полевые признаки. Меньше скворца. Ноги у взрослых буро- или серо-оливковые. Самки лишь немного бледнее (особенно горло) и желтее самцов. Нижняя поверхность крыла бурая или охристо-бурая, с белыми пестринами. Осенняя окраска взрослых похожа на брачную, но серый цвет на «лице» и груди не столь чистый, перья со светлыми и буроватыми каемками.

Биология и распространение. Редкий гнездящийся вид. Гнездиться не только в обширных зарослях, но и в узких полосках прибрежной растительности (Рис.54). Плавает относительно редко (хотя может и нырять), предпочитая держаться у уреза воды, на илистых отмелях, или передвигаться по плавающей растительности. Питается в основном насекомыми, пауками, червями, моллюсками, реже лягушатами и мелкими рыбами.

В полной кладке чаще всего 8 яиц. Длительность инкубации одного яйца 14-16 дней, а весь период насиживания занимает 17-21 дней. Выводок распадается, когда птенцам около 25 дней. Птенцы полностью оперяются и могут летать в возрасте примерно 2 месяцев.

Осенний отлет начинается в августе, и растянут до замерзания водоемов. Мигрируют, не образуя стай, всегда по ночам.

Численность и лимитирующие факторы. Редкий, гнездящийся вид. Лимитируется деградацией гнездовых местообитаний и фактором беспокойства

Камышница – *Gallinula chloropus* (Linnaeus, 1758)

Хыргыш кужу

Общее описание и полевые признаки. Размером примерно с голубя. Окраска темная, с сизым оттенком на нижней стороне тела и коричневым – на спине и крыльях. Клюв (кроме желтой вершины) и кожистая бляшка на лбу ярко-красные. Ноги зеленые. Плавает, подняв хвост. Хорошо видны белое подхвостье с черной продольной полосой и белая полоска на боку. Самцы и самки выглядят одинаково, самки чуть мельче.

Биология и распространение. Обитают на стоячих и медленно текущих водоемах, где есть небольшие плесы, чередующиеся с зарослями тростника, камыша, рогоза, осок (Рис.54).

Гнездо укрыто в густой растительности, располагается чаще всего невысоко над водой в зарослях, в кустах у воды. В кладках обычно 6-10 яиц. Насиживают оба члена пары, но больше самка. Питание смешанное.

Весной появляются, когда водоемы полностью освобождаются ото льда. Осенний отлет происходит с начала августа, заканчивается ранней осенью. Мигрируют ночью, останавливаясь на день где-либо на водоемах.

Численность и лимитирующие факторы. Редкая, малозаметная птица.

Хозяйственное использование. Промысловый вид.

Лысуха – *Fulica atra* (Linnaeus, 1758)

Калчан-кара

Общее описание и полевые признаки. Все оперение рыхлое, почти черное, более светлое на брюхе. Клюв и кожистая бляшка на лбу белые. Ноги с полукруглыми кожистыми фестончиками на пальцах, перепонки нет. Полового диморфизма в окраске нет, но у самок бляшка на лбу немного меньше (Рис.55).



Рисунок 55. Лысуха (Павел Жовтюк)

Биология и распространение. Места обитания связаны с обширными зарослями тростника, рогоза, камыша, предпочитают водоемы с мозаичными стациями.

Гнездо располагают в зарослях, но недалеко от воды, до нескольких метров, иногда – среди редкого тростника или почти открыто. Гнездо – куча сухого утрамбованного тростника или подобного материала, диаметром до полуметра. В кладке 7-12 яиц. Насиживание начинается в середине периода откладки яиц. Растительоядные, едят вегетативные части растений, клубеньки, семена, водоросли.

Весной появляются после освобождения ото льда больших участков плеса. Отлет на юг начинается в конце августа и тянется всю осень, до ледостава. Летят в сумерках и ночью в одиночку или рассеянными стаями.

Численность и лимитирующие факторы. Многочисленная птица, местами обычная. Экологически пластична, отличается способностью быстро восстанавливать численность.

Хозяйственное использование. Считается перспективным промысловым видом.

Хрустан – *Eudromias morinellus* (Linnaeus, 1758)

Даг сайжызы

Общее описание и полевые признаки. Небольшой (с дрозда) кулик. Окраска очень характерна, сходных видов нет. Самка чуть крупнее и обычно окрашена ярче самца. У большинства самок шапочка в затылочной части однотонно-бурая, грудь серая, без желтоватых и бурых тонов, на брюшке густо-черный цвет. У самца вся шапочка со светлыми пестринами, на груди есть охристые тона, рыжина на брюхе тусклая, низ брюха не черный, а бурый. Ноги трехпалые серовато-желтого цвета.

Биология и распространение. Местообитания – горные тундры с низкой травкой, лишайниками, каменистыми россыпями.

После прилета начинается период токования. Часть пар формируется еще на пролете. Гнездо представляет собой ямку в сухом грунте, почти без выстилки. В кладке 3 яйца. Чаще всего насиживанием занят один самец, а самка улетает и может образовать новую пару с другим самцом. На некоторых гнездах обе взрослые птицы насиживают по очереди. На гнезде сидят очень плотно, обычно близко подпускают, некоторые позволяют себя погладить. Длительность насиживания 23-29 дней. Птенцы растут под присмотром самца.

Прилетают одними из первых среди куликов, небольшими стайками. Улетают в августе-сентябре.

Численность и лимитирующие факторы. Редкая, малозаметная птица. Лимитирующие факторы не изучены.

Хозяйственное использование. Как объект охоты значения не имеет.

Чибис – *Vanellus vanellus* (Linnaeus, 1758)

Шынаа сайжызы

Общее описание и полевые признаки. Крупный кулик, с голубя. Верх тела блестяще-зеленый, с пурпурным, синим и фиолетовым отливом, издали кажется темно-серым или черным, брюхо чисто-белое. На затылке длинный тонкий хохол, подхвостье рыжее, ноги красно-бурые, четырехпалые. Самка похожа на самца, но ее «лицо» в целом «чумазее» и светлее, черные участки оперения с белыми пестринами, подбородок и горло обычно совсем белые (у самца – черные), хохол короче.



Рисунок 56. Чибис (Сергей Зеленин)

Биология и распространение. Населяют луга, низкотравные болота, в степи обычно выбирают более влажные понижения (Рис.56).

Гнездование начинается рано, в начале мая. Гнездо – ямка, выстланная травой, на сырых местах подстилка обильнее. В кладке 4-5 яиц. Насиживают оба партнера, но в основном самка. Длительность насиживания 24-28 дней. Выводок держится с родителями в гнездовом местообитании. Питаются разнообразными беспозвоночными – насекомыми, моллюсками, червями.

Прилетают раньше всех других куликов, обычно с протаиванием полей, лугов и других открытых мест. При резких похолоданиях и обильных весенних снегопадах могут откочевывать обратно на юг. Осенние миграции начинаются в середине лета, последних птиц можно видеть в сентябре – до середины октября.

Численность и лимитирующие факторы. Обычная, фоновая птица. Лимитируется фактором беспокойства в результате перевыпаса скота.

Хозяйственное использование. Специальной охоты нет. Условно-охотничий вид, добывается попутно.

Черныш – *Tringa ochropus* (Linnaeus, 1758)

Кара ак-кудурук

Общее описание и полевые признаки. Размером с дрозда. Низ тела белый, верх темно-серый, почти черный, с зеленоватым отливом и мелкими белыми пестринами, которые издали незаметны. Белые поясница и надхвостье резко контрастируют с остальной темной окраской верха. Ноги зеленовато-серые. Светлая бровь короткая, от клюва до глаза, вокруг глаза белое кольцо.

Биология и распространение. Лесная, лесостепная и часть степной зоны. В нашем регионе – от лесостепи до лесотундры. В большинстве районов обычные птицы.

Обитатели небольших лесных болот, речек и ручьев, разреженного леса и полян с лужами. Гнездятся на кочках, иногда на деревьях в птичьих или старых беличьих гнездах. Чаще всего откладывают 4 яйца. Насиживают оба члена пары попеременно, но больше самка. Длительность насиживания 20-23 дня.

Прилетают в конце апреля, одними из первых среди куликов. Осенние миграции начинаются во второй половине июля. Завершается отлет до середины сентября.

Численность и лимитирующие факторы. Обычная, местами редкая птица. Лимитирующие факторы связаны с деградацией гнездовых местообитаний.

Хозяйственное использование. Условно-охотничий вид, специальной охоты нет

Фифи – *Tringa glareola* (Linnaeus, 1758)

Алгырар тулаажы

Общее описание и полевые признаки. Размером с дрозда. Верх буровато-серый, с белыми пестринами, низ белый, с темными пестринами на груди и боках. Ноги желтовато-или зеленовато-серые. Поясница и надхвостье белые, спина одного цвета с крыльями (как у черныша). Самец и самка окрашены одинаково.

Биология и распространение. Местообитания разнообразны – высокогорные тундры разных типов, травянистые и моховые болота и берега водоемов (преимущественно стоячих), сырые поляны, не очень густые смешанные леса, в лесостепи и степи – открытые травяные болота.

Гнездо строят обычно на земле под прикрытием травы, куста, дерева, часто вдали от воды. В кладке обычно 4 яйца. Насиживают поочередно оба члена пары в общей сложности 20-24 дня.

Прилетают рано в начале мая, массовый прилет в третьей декаде мая. Осенние миграции начинаются в первой половине августа – сентябре, заканчивается отлет во второй декаде сентября.

Численность и лимитирующие факторы. Обычная, фоновая птица. Лимитирующие факторы связаны с деградацией гнездовых местообитаний из-за аридизации климата.

Хозяйственное использование. Условно-охотничий вид, специальной охоты нет

Травник – *Tringa totanus* (Linnaeus, 1758)

Кызыл-даванныг

Общее описание и полевые признаки. Размером немного больше дрозда. В брачном наряде доминирует серая окраска с густой пятнистостью как сверху, так и снизу. Один из важнейших признаков – яркие оранжево-красные ноги во всех нарядах. В полете у видны ярко- белые зеркала на крыльях и белая окраска на спине (острым углом) и пояснице. Клюв в основании оранжево-красный, на конце – черный (Рис.57).



Рисунок 57. Травник (А. Куксин)

Биология и распространение. Гнездо устраивают в более или менее густой траве, обычно выстилают его сухими листьями злаков и осок. Яиц чаще всего 4. Насиживают самец и самка по очереди в течение 22-24 дней. В начале инкубации скрытны, затем становятся очень беспокойными. Гнездовой период в целом очень растянут из-за того, что многие пары делают повторные кладки взамен погибших.

Прилетают довольно рано в середине апреля небольшими стайками, парами и поодиночке. Улетают на юг рано, многие еще в июле. Стаи травников наиболее заметны на степных озерах. Заканчивается отлет до конца августа.

Численность и лимитирующие факторы. Обычная, местами многочисленная птица. Численность птиц лимитируется хозяйственной нагрузкой на луга, используемые под выпас скота.

Хозяйственное использование. Охота не проводится, добывается случайно.

Поручейник – *Tringa stagnatilis* (Bechshtein, 1803) Дамыракчы

Общее описание и полевые признаки. Улит средних размеров, немного крупнее скворца, изящного телосложения, длинноногий. Окраска верха буровато-серая с резкими темно-бурыми пятнами. Низ белый, с четкими темными пестринами на шее, по бокам груди и на боках. Ноги зеленовато-или желто-серые. Различий во внешности самца и самки нет (Рис.58).



Рисунок 58. Поручейник (Вадим Ивушкин)

Биология и распространение. Весной прилетают небольшими группами сравнительно поздно, в конце апреля – середине мая, и вскоре начинается активное токование и образование пар. Наиболее характерные места гнездования – сырые луга и травянистые берега озёр, окраины болот и сами болота, обычны по низким берегам степных рек. В кладке чаще всего 4 яйца. Длительность инкубации около 21-23 дней.

На юг улетают рано, в первой половине августа, и лишь немногие задерживаются позднее.

Численность и лимитирующие факторы. Редкий, местами обычный вид. Лимитируется деградацией гнездовых местообитаний и фактором беспокойства.

Перевозчик – *Actitis hypoleucos* (Linnaeus, 1758)

Кежирикчи

Общее описание и полевые признаки. Немного меньше скворца, самый коротконогий. Брюшко белое, верх от головы до хвоста и крылья оливково-серые, с мелким темным рисунком, который издали не виден. Низ крыла полосатый, с индивидуальными вариациями. Самец и самка внешне не отличаются. Перелетая над водой, совершают характерные двойные улары крыльями.

Биология и распространение. Распространение спорадичное. Обитатель очень разных по размерам и характеру водоемов, но более всего любит небольшие реки с лесистыми берегами. Гнезда устраивают на земле среди кустов, травы, в лесу или относительно открыто, зачастую вдалеке от воды. В кладке 4 яйца. Насиживают оба партнера в течение 20-23 дней. Самка ходит с выводком 1-4 недели, затем оставляет его на попечение самца. Птенцы могут перепархивать в возрасте около 18 дней.

Отлет на юг идет с июля до начала сентября. Половозрелыми становятся на втором-третьем календарном году.

Численность и лимитирующие факторы. Обычный, местами многочисленный вид. Лимитируется деградацией гнездовых местообитаний и фактором беспокойства.

Мородунка – *Xenus cinereus* (Guldenstadt, 1775)

Бора тулаажы

Общее описание и полевые признаки. Кулик размером со скворца. Верх буровато-серый, низ белый. Вдоль спины по области лопаток проходят две черные полосы. Характернейшая черта, позволяющая отличать мородунку от всех других куликов такого размера, это явно «курносый» клюв (Рис.59). Ноги серо-желтые. Самец и самка окрашены одинаково.



Рисунок 59. Мородунка (Наталья Воробьева)

Биология и распространение. Обитает в лесной, лесотундровой и лесостепной зонах. Прилетают в разгар весны, обычно в конце мая, во время половодья. Осенние интенсивные миграции с первой декады августа и до конца месяца.

Численность и лимитирующие факторы. На территории Тувы не гнездится, на пролете обычная, иногда многочисленная.

Хозяйственное использование. Как объект охоты значения не имеет.

Турухтан – *Philomachus pugnax* (Linnaeus, 1758)
Содаачы

Общее описание и полевые признаки. Брачное оперение самцов делает их безошибочно узнаваемыми, благодаря удлинённым украшающим перьям на шее и голове, окраска которых очень разнообразна – от белого до ярко-рыжего и густочерного и самых разнообразных сочетаний этих цветов. В брачном наряде у самцов перья вокруг клюва и глаз заменяются кожистыми бородавками желтого или оранжевого цвета. Самки окрашены в скромные буроватые тона с большей или меньшей выраженностью пестрин по всему телу, очень велика индивидуальная изменчивость окраски, брюшко белое или беловатое.

Биология и распространение. Пролетная птица. На территории Тувы не гнездится. Распространен в лесной и тундровой зонах северной тайги. Характерно групповое токование, которое начинается еще на весенней миграции.

Весной появляются со второй декады мая и до конца месяца. Осеннюю миграцию начинают в августе самки. Последние пролетные птицы улетают в августе-сентябре.

Численность и лимитирующие факторы. На пролете обычная птица. Лимитирующие факторы не изучены.

Хозяйственное использование. Ресурс любительской спортивной охоты. Добыча носит случайный характер.

Бекас – *Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758)
Хураган дег эдер дылбый

Общее описание и полевые признаки. Немного крупнее дрозда. Низ груди и брюшко белые, без пестрин, вершины крупных кроющих крыла не белые, а охристые, на хвосте белого очень мало, и при взлете обычно виден в целом рыжий хвост. Более длинный клюв и относительно небольшая (узкая) голова. Ширина светлой брови возле клюва всегда уже, чем темная уздечка.

Биология и распространение. Населяют очень разнообразные, преимущественно травянистые болота, кроме заросших густым лесом или карликовой березой. Гнездятся на сырых лугах, в кочкарниках, на заросших осокой берегах озер, рек. Прилетают в разгар таяния снега и вскоре обнаруживают себя первым токованием. Формируются настоящие пары, но насиживает только самка, а самец занят в основном токованием. Гнездо хорошо скрыто в сырых кочкарниках, зарослях осоки и подобных местах. Обычно в гнезде мощная подстилка из осоки. Яиц, как правило, 4. Насиживание длится 19-21 день.

Первые бекасы весной отмечены в Южной Туве во второй декаде апреля, массовая миграция заканчивается в конце мая. Отлетают на юг с начала августа, достигая пика во второй декаде месяца. Отдельные птицы задерживаются до начала октября.

Численность и лимитирующие факторы. В большинстве районов обычные гнездящиеся птицы. На пролете и кочевках обычная или многочисленная птица.

Хозяйственное использование. Объект любительской спортивной охоты, добывается немного.

Азиатский бекас – *Gallinago stenura* (Bonaparte, 1830)
Азия дылбыйы

Общее описание и полевые признаки. Более крупная и круглая голова, более короткий клюв, менее рыжая окраска, более короткий хвост (у сидящей птицы слабо выдается за концы крыльев). Светлая бровь у клюва всегда шире черной уздечки.

Биология и распространение. Гнездовые местообитания – высокогорные смешанные леса, чередующиеся с участками лугов, болот и гарей, пойменные леса.

Прилетают несколько позднее обыкновенных бекасов, и вскоре начинается период активного токования. Гнезда располагают среди негустой травы и редких кустарников. В кладке 4 яйца.

Весной прилетают с середины мая, отлет завершается на последние числа месяца. Осенняя миграция в Центральной Туве отмечена в течение августа.

Численность и лимитирующие факторы. В большинстве районов обычный вид. Лимитирующие факторы не изучены.

Хозяйственное использование. Ресурс любительской спортивной охоты. Добыча носит случайный характер.

Лесной дупель – *Gallinago megala* (Swinhoe, 1871)

Арга дылбыы

Общее описание и полевые признаки. Отличается от обыкновенного бекаса более широкой светлой бровью (она у клюва всегда шире черной уздечки), немного крупнее, имеет более короткий клюв, более крупную и округлую голову, белых полей на подкрыльях нет, они сплошь покрыты темными пестринами.

Биология и распространение. Населяет различные типы лесов, но больше во влажных лиственных осиново-березовых или смешанных лесах с полянами и перелесками, на пойменных лугах, в заболоченных лесах разного типа, тяготеют к речным долинам (Рис. 60). Гнездо всегда находится на сухом месте. Активны в сумерках и днем.

В Южной Туве весенняя миграция проходила со второй декады апреля и до середины мая. Массовый прилет в конце месяца. Мигрируют широким фронтом преимущественно в сумеречные часы. Отлет идет со второй половины августа до начала сентября, наиболее поздние встречи отмечены в середине сентября.

Численность и лимитирующие факторы. В большинстве районов обычные птицы. На пролете и кочевках обычная или многочисленная птица.

Хозяйственное использование. Объект любительской спортивной охоты, добывается мало из-за раннего отлета вида.

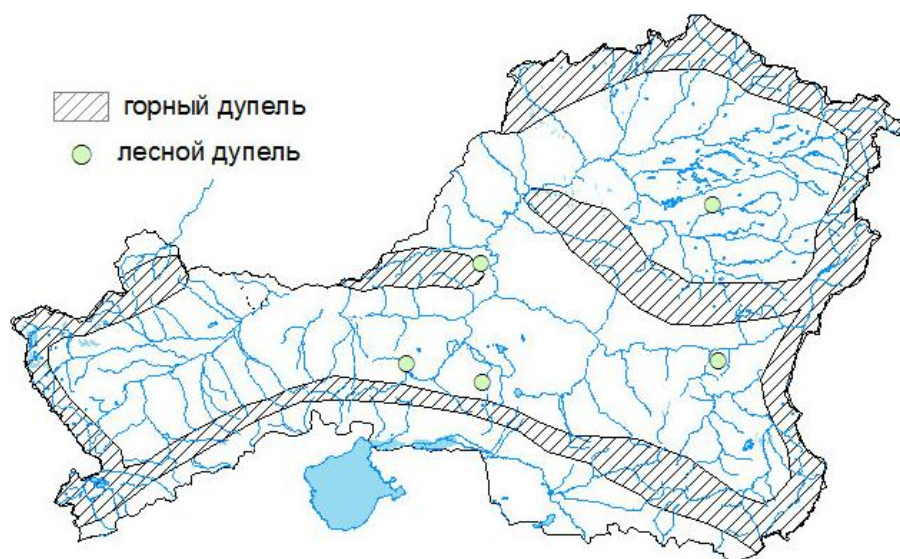


Рисунок 60. Места встреч лесного дупеля.

Вальдшнеп – *Scolopax rusticola* (Linnaeus, 1758)

Арганын улуг дылбыйы

Общее описание и полевые признаки. Крупный кулик, длинноклювый, коротконогий, плотного телосложения. Окраска — из сочетаний бледно - палевых, рыжих, коричневых и темно-бурых пятен сверху и волнистой полосатости снизу. Сходных видов нет. Весеннее токование, известное охотникам под названием «тяги», представляет собой полеты самцов над пологом леса, с очень характерными негромкими низкими и довольно приятными звуками, которые принято называть «хорканьем».

Биология и распространение. Обитают в разнообразных лесах, преимущественно в густых лиственных или смешанных, влажных, или вблизи лесных болот, ручьев, рек. Любят захламленный лес с хорошим подлеском. Прилетают с появлением в лесу больших проталин. Регулярное токование начинается с наступлением безморозных ночей. Оно происходит с захода солнца до темноты. Сезон тяги заканчивается в начале – середине июля. Гнездо находится под защитой кустов или опавших ветвей. Это неглубокая ямка, выстланная сухой травой, хвоей, листьями. Кладка состоит обычно из 4 яиц. Длительность инкубации 20-24 дня. Отмечены случаи, когда самка переносила птенца с места на место по воздуху, зажимая его между цевками и прижимая лапами к брюшку. Активность преимущественно сумеречная и ночная. Питаются в основном дождевыми червями, а также другими беспозвоночными, зондируя мягкую лесную почву и подстилку. Едят и растительную пищу – ягоды, луковички, проростки.

Прилет в начале мая и до конца первой декады июня. Осенний отлет происходит в период листопада и растягивается до поздней осени.

Численность и лимитирующие факторы. Распределение неравномерное, обычные, местами редкие птицы.

Хозяйственное использование. Популярный объект охоты. Самцов стреляют весной на тяге.

Озерная чайка – *Larus ridibundus* (Linnaeus, 1766)

Хөл ак-кусуну

Общее описание и полевые признаки. Размером немного меньше вороны. В брачном оперении голова темно-коричневая, издали кажется черной. Мантия светло-серая. Клюв и ноги темно-красные. Темное оперение на голове не захватывает затылок, нижняя поверхность крыла не черная, темные только концы крыльев (Рис. 62).

Биология и распространение. Селятся на самых разных внутренних водоемах, преимущественно в равнинной местности и там, где есть большие и труднодоступные мелководья, заросшие осокой и тростником, сплавины, острова (Рис. 61). В кладке чаще всего 3 яйца. Насиживают самец и самка. Длительность насиживания 22- 26 суток.



Рисунок 61. Ареал озерной чайки

Пища очень разнообразна – черви, насекомые и другие беспозвоночные, собираемые как на воде, так на суше, чаще всего – на полях, ловят мальков, добывают мелких грызунов. Охотно едят ягоды и семена.

Появляются весной примерно в половодье или незадолго до него и вскоре концентрируются у колонии, многие из которых существуют десятилетиями. Последние птицы улетают глубокой осенью.

Численность и лимитирующие факторы. Многочисленный гнездящийся вид степных озёр Убсунурской котловины. Лимитируется хищничеством других соседствующих видов чаек и деградацией мест гнездования.

Серебристая чайка – *Larus argentatus* (Pontoppidan, 1763)

Ак-кусун, хайлаг

Общее описание и полевые признаки. Голова, шея, затылок, бока, нижняя сторона тела и хвост белые. Спина, плечевые, верхние кроющие крыла серые различных оттенков. Вершины длинных плечевых и кончики всех маховых белые. У взрослых птиц наиболее важное отличие телесно-розовый цвет ног. Клюв зеленовато- или лимонно-жёлтый с красным пятном на изгибе подклювья. Радужина песочная, серебристо-серая или светло-жёлтая. Края век оранжево-красные, у некоторых форм жёлтые (Рис. 62).



Рисунок 62. Серебристая (слева) и озёрная (справа) чайки

Биология и распространение. Места обитания связаны с разнообразными водоёмами (Рис.63). Заселяют скалистые и сглаженные берега озёр, низовья рек, водохранилища. Предпочтение отдают островам, где находят защиту от наземных хищников.

Весной прилетают рано в третьей декаде мая, когда на водоёмах только начинают появляться участки открытой воды. Рацион очень разнообразный, при этом птицы при необходимости легко переходят с одного типа корма на другой.

Гнездятся чаще всего колониями, состоящими от нескольких десятков до нескольких тысяч пар, однако могут гнездиться и одиночно. Размер кладки обычно состоит из 2-3 яиц. Сменяя друг друга через определённые промежутки времени, насиживанием занимаются оба члена пары 28-30 дней. На крыло птенцы поднимаются через 38-45 дней, но ещё в течение месяца или полутора полностью зависят от родителей, которые их поочерёдно кормят.

Численность и лимитирующие факторы. Многочисленный гнездящийся вид. Лимитируется хищничеством других соседствующих видов чаек и деградацией мест гнездования.

Сизая чайка – *Larus canus* (Linnaeus, 1758)

Көгүлдүр ак-кусун

Общее описание и полевые признаки. Размером с ворону. У взрослых птиц оперение чисто-белое, кроме светло-сизой мантии и черных, с белыми пятнами, концов крыльев. Надежно отличается тонким клювом полностью желтого цвета, без красного пятна на подклювье. Ноги желтые, с зеленоватым оттенком. Глаза бурые, окологлазное кольцо оранжево-красное. В осеннем оперении окраска та же, но с буроватыми пятнами на голове, наиболее выраженными на затылке, клюв и ноги становятся более зеленоватыми.

Биология и распространение. Гнездящийся вид, населяет самые разные озера, реки (Рис.63). Охотнее всего гнездятся на островах, на топких, заросших травой пологих берегах, нередко рядом с другими чайками и с крачками. В кладке чаще всего 3 яйца. Период инкубации 25-27 дней. Птенцы в первый же день-два уходят из гнезда и держатся в его окрестностях.

Питание разнообразное: водные беспозвоночные, мелкая рыба, добываемые на мелководьях, но иногда разоряют гнезда, ловят птенцов, охотятся за грызунами.

Прилетают с зимовок до ледохода, но когда уже есть открытая вода. Послегнездовые кочевки постепенно переходят в отлет, завершающийся поздней осенью.



Рисунок 63. Ареал серебристой чайки и места встреч сизой чайки.

Численность и лимитирующие факторы. Обычный, местами редкий гнездящийся вид. Лимитируется хищничеством других соседствующих видов чаек и деградацией мест гнездования.

Черная крачка – *Chlidonias niger* (Linnaeus, 1758)

Кара суг хараачыгайы

Общее описание и полевые признаки. Мелкая крачка, со скворца. Весной почти все оперение аспидно-серое, а голова, шея и грудь практически черные. Белое только

подхвостье. Клюв черный, ноги буровато-красные или красновато-черные. Хвост серый, с неглубокой вырезкой. Самки чуть светлее самцов.

Биология и распространение. Обычный гнездящийся вид. Гнездовые местообитания – заросшие, чаще всего неглубокие стоячие водоемы и медленно текущие реки (Рис.64). Часто селятся в смешанных колониях с другими крачками, чайками, поганками. Пища – разнообразные водные и околоводные насекомые, пиявки, рачки, моллюски, которых птицы собирают с плавающей, надводной и околоводной растительности. В воду ныряют редко и над открытой водой охотятся мало. В кладке чаще 3 яйца. Длительность насиживания 18 -22 дня.

Прилетает поздно, в наших степях – во второй половине мая, обычно небольшими стаями, группами, реже парами и поодиночке. Осенний отлет – с середины июля до конца августа, отдельные птицы могут задерживаться до октября.



Рисунок 64. Места встреч крачек.

Численность и лимитирующие факторы. Обычный многочисленный вид Убсунурской котловины. Лимитируется подъемом уровня воды в озере, фактором беспокойства и хищничеством других чаек.

Белокрылая крачка – *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815)

Ак чалгынныг суг хараачыгайы

Общее описание и полевые признаки. Размером со скворца. Весной туловище черное, крылья сверху светло-серые, а по переднему краю от основания до сгиба белые, и это основное отличие от черной крачки; снизу у летящих птиц видно еще одно отличие – контрастную двухцветную окраску крыла. Хвост и надхвостье белые. Клюв красновато-черный, ноги ярко-красные. Хвост с неглубокой вырезкой.

Биология и распространение. Гнездовые местообитания – мелководные участки и заболоченные берега стоячих и медленно текущих водоемов, очень сырые луга, болота (Рис. 64). Характерно непостоянство мест гнездования. Чаще других крачек ловят летающих насекомых. Объекты питания – беспозвоночные животные, преимущественно насекомые, обитающие в воде, а также на лугах, полях, в степи, иногда ловят мелких рыбок.

В колониях обычно от 2 до 20 гнезд, редко до ста. Бывает и одиночное гнездование. Охотно селятся рядом с другими колониальными птицами. Продолжительность инкубации 18 - 22 дня. Начинают летать в возрасте около 3 недель. Гнездиться начинают в конце 2-го года жизни.

В степные районы прилетают в середине мая разреженными стаями и группами. После некоторого периода послегнездовых кочевок в конце августа отлетают на зимовки.

Численность и лимитирующие факторы. Обычный гнездящийся вид Убсунурской котловины. Лимитируется фактором беспокойства и хищничеством других чаек.

Речная крачка – *Sterna hirundo* (Linnaeus, 1758)

Суг хараачыгайы

Общее описание и полевые признаки. Крачка среднего размера, с дрозда. Туловище белое, с легким сизым налетом, мантия светло-сизая, шапочка черная. Хвост длинный, с глубокой вырезкой. Ноги красные или буро-красные, клюв красный в основании и черный в вершинной части.

Биология и распространение. Самая обычная и широко распространенная из крачек. Спектр гнездовых местообитаний очень широк, от слабо задерненных берегов горных рек до заросших равнинных озер и болот с небольшими плесами открытой воды (Рис. 64). Живут в основном крупными колониями, до нескольких сотен пар.

Самка откладывает яйца с интервалом 1-2 суток. В кладке 2-3 яйца. Длительность инкубации 18-24 дня. Молодые становятся летными в возрасте 3-4 недель.

В степные районы прилетают в середине мая, массовый пролет в конце мая – начале июня. Осенний отлет начинается в конце июля – начале августа, заканчивается в конце сентября.

Численность и лимитирующие факторы. Очень многочисленный гнездящийся вид.

Саджа – *Syrrhaptes paradoxus* (Pallas, 1773)

Быра

Общее описание и полевые признаки. Общая окраска песочно-желтая, с красивым рисунком на голове, шее, груди и крыльях. У самки особенно заметно обилие пестрин на кроющих крыла, а также на шапочке и кроющих уха; спереди на шее черное полукольцо, нет черно-белого ожерелья по низу груди, характерного для самца. Хвост клиновидный, с удлиненными центральными рулевыми в виде тонкой нити. У самца на брюхе большое черное пятно, у самки – бурое или коричневое. Пальцы на ноге срастаются в сплошное «копыто» (из-за этого сажу еще называют копыткой), заднего пальца нет.



Рисунок 60. Саджа

Биология и распространение. Населяют сухие степи, полупустыни Убсунурской, Тувинской котловин (Рис.60). Гнездятся на участках степей с разреженной растительностью. От прилета до гнездования проходит довольно много времени. Селятся одиночными парами или небольшими колониями, в которых гнезда располагаются в нескольких метрах одно от другого. В гнезде чаще всего 3 яйца. Насиживают поочередно самец и самка, 23-28 дней. Кормятся главным образом различными семенами, меньше – вегетативными частями растений. В небольшом количестве едят насекомых.

На места гнездования прилетают по первым проталинам – в апреле, причем многие птицы уже парами. Послегнездовые кочевки и отлет начинаются в июле, последние птицы из степной зоны исчезают в сентябре – начале октября. На зимовку улетают недалеко, в зону пустынь.

Численность и лимитирующие факторы. Распределение неравномерное, обычные, местами редкие птицы.

Хозяйственное использование. Охотничьего значения не имеет. Осенью добывают редко попутно.

Сизый голубь – *Columba livia* (Gmelin, 1789)

Көгүлдүр көгө-буга

Общее описание и полевые признаки. Отличается белой поясницей, светлым, почти белым исподом крыла; сверху на крыле две сплошные черные полосы. В брачное время самец устраивает своеобразный танец возле самки, раздувая зоб и кланяясь.

Биология и распространение. Синантропная (городская) форма сизого голубя заселила большинство населенных пунктов Тувы (Рис.61). Живут в городах и более мелких населенных пунктах, гнездятся на чердаках и в прочих малопосещаемых людьми пространствах зданий, в пустотах, нишах. Формируют колонии, нередко весьма многочисленные. Городские голуби активно размножаются с февраля до осени, одна пара выводит птенцов от 2 до 4 раз в год. Гнездо в виде плоской кучки с небольшим углублением посередине, устраивают где-либо на балке, на полу чердака. Откладывает 2 белых яйца. Насиживают 17-19 дней, начиная с появления первого яйца. Основу питания большинства птиц составляют семена дикорастущих трав и культурных растений. кормятся на мусорных ящиках, свалках.

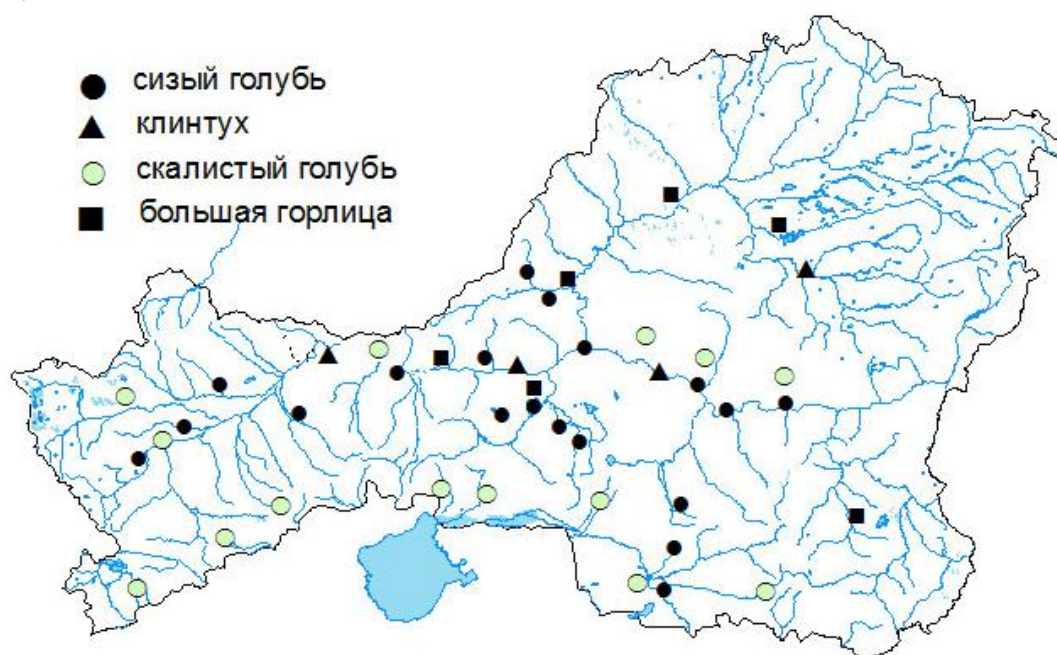


Рисунок 61. Места встреч сизого и скалистого голубей, клинтуха, большой горлицы.

Численность и лимитирующие факторы. Многочисленные птицы. Главные факторы влияющие на численность – недостаток пищи и суровые зимы.

Хозяйственное использование. Практически не добывается. Охотничьего значения не имеет.

Клинтух – *Columba oenas* (Linnaeus, 1758)

Арга көге-бугазы

Общее описание и полевые признаки. Немного меньше сизого голубя, с более коротким хвостом. Окраска сизая, на шее с зеленым и красноватым отливом. Сизая поясница (одного цвета с верхом спины), нижняя поверхность крыла тоже сизая; ряды темно-серых пестрый не сливаются на раскрытом крыле в сплошные темные полосы. Самцы очень незначительно отличаются от самок более крупными размерами и более ярким отливом на шее.

Биология и распространение. Гнездовые местообитания – старые леса различных типов, в степной зоне – пойменные и островные леса, лесополосы (Рис. 61). Важное условие для гнездования – наличие деревьев с большими дуплами, где клинтухи гнездятся. Чаще всего это старые дупла желны или естественные полости в стволах. Иногда устраиваются в других укрытиях типа старых сорочьих гнезд, пустот под корнями, ниш в скалах или береговых обрывах. Гнездятся изолированными парами, иногда на каком-то участке леса формируется небольшая колония. Самка откладывает 2 белых яйца прямо на древесную труху или на подстилку из травы и сухих листьев мха, которые приносит самец. Насиживают самец и самка (больше – самка), 16-18 дней.

Весной прилетают очень рано, в марте-апреле, а в степных районах первые птицы нередко появляются еще в феврале. Отлет в августе-сентябре.

Численность и лимитирующие факторы. В большинстве лесных районов немногочисленная птица, во многих районах – редкая. Лимитирующие факторы – вырубка старых деревьев, хищники.

Хозяйственное использование. Практически не добывается. Охота на голубей не развита, стреляют попутно.

Скалистый голубь – *Columba rupesrtis* (Pallas, 1811)

Көгээзин

Общее описание и полевые признаки. Немного меньше и стройнее сизого голубя, тоже есть белое пятно на пояснице и две темные полосы на крыле. Наиболее заметное отличие – широкая белая предвершинная полоса на хвосте, вершинная полоса – черная.

Биология и распространение. Населяют преимущественно горные ландшафты, но поселяются также в предгорьях. Исконные места гнездования – скалы, где пары устраивают гнезда в расщелинах, нишах, неглубоко в пещерах, в нагромождениях камней.

В относительно недавнее время скалистые голуби освоили синантропный образ жизни, живут в населенных пунктах Саглы, Мугур-Аксы, Кызыл-Хая, где гнездятся, как и сизые голуби, по чердакам (Рис. 61). Селятся как одиночными парами, так и небольшими колониями. Гнездо по размеру немного меньше сизого голубя. Самка откладывает 2 яйца. Длительность насиживания 15-16 дней. В гнездовых местообитаниях держатся круглый год, преимущественно стаями. В многоснежные зимы в предгорья могут прикочевывать птицы из высокогорий.

Численность и лимитирующие факторы. В большинстве районов обычная, многочисленная птица.

Хозяйственное использование. Охота на голубей не развита.

Большая горлица – *Streptopelia orientalis* (Latham, 1790)

Улуг өезжик

Общее описание и полевые признаки. Общий тон верха тела в целом бурый, ближе можно разглядеть чешуйчатый рисунок, образованный рыжими каемками перьев спины и кроющих крыла. Белая полоса по краю хвоста более узкая и тусклая. Зеркальца по бокам шеи состоят из чередования черных и голубовато-сизых полосок. Голова и грудь более рыжевато-коричневые.

Биология и распространение. Гнездовые местообитания – различные леса вблизи открытых пространств. Распространена горлица в лесостепях, пойменных лесах и горных ландшафтах (Рис. 61).

Большая часть птиц прилетает уже парами или они вообще постоянны. Живут одиночными парами. Гнездо строят на деревьях и на кустах на высоте 1,5-5, иногда до 15 м или совсем низко над землей, на пнях, валежинах, кучах хвороста или вовсе на земле. Гнездо рыхлое и небольшое, состоит из веток, корешков, травинок. В кладке 2 белых яйца.

В степных районах появляются в конце апреля – начале мая. Осенние кочевки отмечены в конце июля, основной пролет проходит в первой половине сентября.

Численность и лимитирующие факторы. Обычная, в большинстве районов немногочисленная птица.

Хозяйственное использование. Практически не добывается.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

2. Арчимаева, Т. П. Птицы водно-болотного комплекса Увс-Нуура: первый полный орнитологический обзор акватории крупнейшего озера Монголии / Т. П. Арчимаева, У. Тувшин, А. П. Савельев. — Текст : непосредственный // *Ecosystems of Central Asia under Current Conditions of Socio-Economic Development: Proceeding of International Conference*. — Ulaanbaatar : , 2015. — С. 286-289.
3. Арчимаева, Т. П. Птицы заповедника "Убсунурская котловина" / Т. П. Арчимаева. — Текст : непосредственный // *Летопись природы заповедника "Убсунурская котловина: фауна и животное население"*. — Кызыл : КЦО "Аныяк", 2020. — С. 12-18.
4. Баранов, А. А. Птицы Алтай – Саянского экорегиона: пространственно – временная динамика биоразнообразия: монография / А. А. Баранов. — Т. I. — Красноярск : Красноярск. гос. ун – т им. В. П. Астафьева, 2012. — 464 с. — Текст : непосредственный.
5. Баранов, А. А. Редкие и малоизученные птицы Тувы / А. А. Баранов. — Красноярск : Красноярск: Изд – во Краснояр. ун – та, 1991. — 320 с. — Текст : непосредственный.
6. Забелин, В. И. Шестязычный словарь названий птиц Тувы и Западной Монголии / В. И. Забелин, Г. А. Забелина, У. Цецегдарь. — Новосибирск: , 1999. — с. : Издательство Сибирского отделения Российской академии наукАН, 1999. — 120 с. — Текст : непосредственный.
7. Закон Республики Тыва от 25 декабря 1997 года N 816 О животном мире. — Текст : электронный // *Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов* : [сайт]. — URL: <https://docs.cntd.ru/document/802048672> (дата обращения: 10.10.2022).
8. История основания охотничьего хозяйства Республики Тыва. — Текст : электронный // *Министерство лесного хозяйства и природопользования Республики Тыва* : [сайт]. — URL: <https://mpr.rtyva.ru/events/13123/> (дата обращения: 20.04.2023).
9. Коблик, Е. А. Исправления в сводке «Список птиц Российской Федерации» / Е. А. Коблик, Я. А. Редькин, В. Ю. Архипов. — Текст : непосредственный // *Русский орнитологический журнал*. — 2014. — № 23 Экспресс-выпуск 1006 — С. 1692-1697.
10. Коблик, Е. А. Список птиц Российской Федерации / Е. А. Коблик, Я. А. Редькин, В. Ю. Архипов. — Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2006. — 256 с. — Текст : непосредственный.
11. Красная книга Республики Тыва (животные, растения и грибы) . — Воронеж : , 2019. — 560 с. — Текст : непосредственный.
12. Линьков, А. Б. Охотничьи водоплавающие птицы России / А. Б. Линьков. — Москва : Типография ЗАО Локус Станди, 2002. — 268 с. — Текст : непосредственный.
13. Михайлов, К. Е. Птицы Сибири, Монголии и дальнего Востока России. Справочник-определитель / К. Е. Михайлов, Е. А. Коблик. — Москва : Издание Союза охраны птиц России, 2021. — 428 с. — Текст : непосредственный.
14. Монгуш, К. Ш. Бойдус үжүглели / К. Ш. Монгуш. — Кызыл : Тувинское книжное издательство , 2014. — 126 с. — Текст : непосредственный.
15. Наземные звери России. Справочник-определитель / И. Я. Павлинов, С. В. Крускоп, А. А. Варшавский, А. В. Борисенко. — Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2002. — 298 с. — Текст : непосредственный.
16. Очиров, Ю. Д. Млекопитающие Тувы / Ю. Д. Очиров, К. А. Башанов. — Кызыл : Тувинское книжное издательство, 1975. — 152 с. — Текст : непосредственный.
17. Павлинов, И. Я. Млекопитающие России: систематико-географический справочник / И. Я. Павлинов, А. А. Лисовский. — Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2012. — 604 с. — Текст : непосредственный.
18. Рябицев, В. К. Птицы Сибири: справочник-определитель: в 2 т. / В. К. Рябицев. — Москва : Кабинетный ученый , 2014. — 436 с. — Текст : непосредственный.

19. Сводный аннотированный список наземных позвоночных заповедника "Убсунурская котловина" / А. Н. Куксин, Т. П. Арчимаева, Н.И.Хританков,А Путинцев [и др.]. — Кызыл : ТувГУ, 2021. — 108 с. — Текст : непосредственный.
20. Смирнов, М. Н. Крупные хищные млекопитающие в Центре Азии / М. Н. Смирнов. — Красноярск : Издательство Красноярского госуниверситета, 2002. — 256 с. — Текст : непосредственный.
21. Туманов, И. Л. Росомаха Палеарктики / И. Л. Туманов, В. В. Кожечкин. — Санкт-Петербург : Бранко, 2012. — 228 с. — Текст : непосредственный.
22. Федеральный закон «О животном мире» от 24.04.1995 N 52-ФЗ (последняя редакция). — Текст : электронный // КонсультантПлюс : [сайт]. — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_6542/ (дата обращения: 20.10.2022).
23. Федеральный закон № 209 «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» . — Текст : электронный // Промысловик.инфо : [сайт]. — URL: <https://promislovik.info/category/oxota/> (дата обращения: 12.09.2022).
24. Юдин, Б. С. Насекомоядные млекопитающие Сибири / Б. С. Юдин. — Новосибирск : Наука , 1989. — 360 с. — Текст : непосредственный.
25. Янушевич, А. И. Фауна позвоночных животных Тувинской области / А. И. Янушевич. — Новосибирск : Изд-во АН СССР, 1952. — 144 с. — Текст : непосредственный.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Площадь охотничьих угодий

Наименование районов	Площадь угодий (тыс. га)			
	лес	поле	болото	всего
Бай-Тайгинский	148.3	248.6	1.7	398.6
Барун-Хемчикский	250.6	280.1	3.3	534.0
Дзун-Хемчикский	275.0	301.8	1.3	578.1
Каа-Хемский	1578.9	282.3	270.2	2131.4
Кызылский	297.9	331.1	2.9	631.9
Монгун-Тайгинский	19.4	277.9	0.0	297.3
Овюрский	75.6	236.2	10.0	321.8
Пий-Хемский	481.4	208.4	10.0	699.8
Сут-Хольский	354.3	175.6	2.7	532.6
Тандинский	184.9	264.4	3.4	452.7
Тес-Хемский	176.3	391.7	7.9	575.9
Тоджинский	3021.6	38.8	575.4	3635.8
Улуг-Хемский	171.7	203.7	0.1	375.5
Эрзинский	386.9	329.5	0.2	716.6
Чеди-Хольский	226.4	116.1	0.8	343.3
Чаа-Хольский	84.3	156.7		241.0
Тере-Хольский	615.2	39.0	136.5	790.7
Итого по РТ	8348.7	3881.9	1026.4	13257.0

Приложение 2.

Параметры осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Республики Тыва, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения (Указ Главы Правительства РТ от 05 сентября 2012 года N 234 Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Республики Тыва (с изменениями на 30 марта 2021 года))

Вид охотничьих ресурсов	Сроки охоты
Дикие копытные животные	
Кабан: все половозрастные группы	в общедоступных охотничьих угодьях - с 1 августа по 28 (29) февраля;
	в закрепленных охотничьих угодьях - с 1 июня по 28 (29) февраля
Косуля сибирская:	
все половозрастные группы	с 1 октября по 10 января
взрослые самцы	с 20 августа по 20 сентября
Сибирский горный козел:	
все половозрастные группы	с 1 августа по 30 ноября
Лось:	
все половозрастные группы	с 15 сентября по 10 января
взрослые самцы	с 1 сентября по 30 сентября
Олень благородный (марал):	
все половозрастные группы	с 1 октября по 10 января
взрослые самцы	с 1 сентября по 30 сентября
взрослые самцы с неокостеневшими рогами (пантами)	с 1 июня по 15 июля
Медведи	
Бурый медведь	с 21 марта по 10 июня
	с 1 августа по 31 декабря
Пушные животные	
Бурундук	с 15 сентября по 31 октября
Крот (сибирский)	с 1 июня по 25 октября
Суслик (длиннохвостый)	с 15 июня по 15 сентября
Барсук	с 15 августа по 31 октября
Заяц (беляк, толай), лисица	с 15 сентября по 28(29) февраля
Ондатра	с 10 сентября по 28 (29) февраля
Бобр (европейский)	с 1 октября по 28 (29) февраля
Белки, горностай, колонок, ласка, летяга, норка (американская), росомаха, рысь, соболь, хорь (степной)	с 15 октября по 28(29) февраля
Волк	с 1 августа по 31 марта
Пернатая дичь	
в весенний период	
Селезни уток	с четвертой субботы апреля в течение 10 календарных дней;
	с использованием живых подсадных (манных) уток - с 10 апреля по 10 мая
Тетерев (самцы), глухарь (самцы), вальдшнеп	с 15 апреля по 24 апреля

в летне-осенний период	
На водоплавающую, болотно-луговую, степную и полевую дичь	с четвертой субботы августа по 30 ноября
На боровую дичь	с 1 сентября по 31 декабря

Приложение 3

Данные по динамике изменения численности охотничьих ресурсов в Республике Тыва

№ п/п	Вид охотничьих ресурсов	Численность охотничьих ресурсов, особей											
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Лось	4168	6751	3819	4823	3562	4625	4548	4732	4799	3988	4001	5162
2	Марал	8889	12080	8935	10317	11357	11247	12570	13337	14610	12514	14028	15671
3	Косуля сибирская	20739	20160	14514	20283	23097	29260	31641	34209	35426	34233	37261	41110
4	Кабан	5212	7496	3586	8334	8020	7689	7241	9171	10446	10462	8747	4890
5	Кабарга	15797	12949	12045	15192	11311	13517	16245	17640	18556	16912	16849	20544
6	Сибирский горный козел	3000	2700	2000	2000	3670	4703	7301	7309	7772	7115	7134	7651
7	Бурый медведь	3660	4000	3000	1272	3200	3200	3530	3800	3820	3831	3860	3950
8	Рысь	568	454	367	705	375	438	661	723	572	549	561	587
9	Росомаха	216	297	195	612	221	158	228	216	183	179	153	144
10	Волк	1700	2409	1970	1374	1512	1412	1578	1595	1637	1428	1388	1247
11	Лисица	2742	3292	5087	2778	2697	1821	2697	3027	3309	3039	3158	3360
12	Корсак	325	-	81	215	146	27	52	240	713	649	276	363
13	Соболь	13892	9630	12515	22407	19205	18439	22888	25702	26249	22387	19027	25862
14	Колоннок	1612	895	1119	2192	1061	564	433	1492	1342	1243	504	455
15	Горностай	579	2190	4548	4817	5073	2563	2858	4441	3684	1772	1108	1546
16	Светлый хорь	-	156	120	-	-	177	36	159	140	185	82	208
17	Заяц-беляк	21343	21528	44544	29500	51253	46936	29410	30081	36326	31367	30375	32613
18	Белка	32835	70297	63306	70917	62080	45268	30677	37819	39471	40994	43422	42177
19	Барсук	1370	1370	1400	5293	5263	5263	5293	4917	4902	5010	5023	5017
20	Евразийский бобр	-	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Глухарь	48580	48182	56705	73919	57651	48938	73452	116732	128702	84852	90711	92422
22	Тетерев	81832	69550	117180	80565	80186	92116	317679	308021	188757	191689	207531	202964
23	Рябчик	384620	489144	286130	451318	297692	186472	501318	417884	236899	249805	266646	229303
24	Белая куропатка	18841	29495	31917	200493	178851	72480	111018	262363	1111605	29795	22670	29883
25	Бородатая куропатка	165865	382102	187023	522869	259979	271611	323499	1009227	633542	596242	481769	513071

Приложение 4.

Размеры добычи лицензионных видов за период охотничьих сезонов 2010-2022 гг.

Охотничий сезон	Кабан			Косуля			Марал			Лось			Кабарга		
	лимит/норма добычи	выдано	добыто	лимит	выдано	добыто	лимит	выдано	добыто	лимит	выдано	добыто	лимит	выдано	добыто
2010-2011	797	521	202	600	541	279	360	267	125	162	45	22	659	652	618
2011-2012	781	597	185	620	494	249	314	222	112	119	66	28	633	613	609
2012-2013	1 124	951	277	600	467	297	316	189	121	147	50	25	512	505	500
2013-2014	346	346	135	598	561	350	251	231	128	101	85	45	445	435	423
2014-2015	794	598	233	607	436	293	311	198	122	145	52	33	455	450	449
2015-2016	833	778	357	691	599	395	340	271	182	103	62	37	340	325	279
2016-2017	1 151	1 099	404	874	655	440	330	295	202	134	94	66	403	376	348
2017-2018	724	637	523	1 372	1 132	932	550	398	333	132	94	86	680	662	632
2018-2019	2 746	1 320	785	1 522	1 167	991	559	385	311	134	83	69	683	607	594
2019-2020	3 064	1 312	844	1 361	994	795	579	427	354	134	82	65	683	551	548
2020-2021	3 078	1 618	1 549	1 290	970	713	474	388	283	115	66	41	623	496	490
2021-2022		2951	2855	1386	994	823	576	401	330	113	68	62	819	783	768

Приложение 4 (продолжение).

Размеры добычи лицензионных видов за период охотничьих сезонов 2010-2022 гг.

Охотничий сезон	Козер ог			Медве дь			Рысь			Соболь			Ба рсух		
	лимит/норма добычи	выдано	добыто	лимит	выдано	добыто	лимит	выдано	добыто	лимит	выдано	добыто	лимит	выдано	добыто
2010-2011	108	65	32	225	64	23	56	15	10	9 000	8 997	8 885	90	12	2
2011-2012	90	62	30	110	69	29	51	29	23	8 266	6 374	5 386	82	26	4
2012-2013	75	37	18	120	91	35	36	7	4	5 887	2 663	2 443	82	27	11
2013-2014	75	48	31	90	90	66	30	29	26	4 280	3 304	2 751	84	31	12
2014-2015	60	43	26	127	59	38	39	37	37	7 843	7 593	7 382	317	0	0
2015-2016	78	49	32	160	89	68	7	7	7	6 700	5 354	5 354	317	1	0
2016-2017	140	61	31	160	124	85	8	8	8	6 428	6 428	6 428	317	4	3
2017-2018	195	76	42	168	149	110	18	17	16	7 990	7 990	7 990	314	28	7
2018-2019	193	102	75	186	109	36	14	13	11	8 986	6 766	6 766	289	26	4
2019-2020	206	121	78	181	47	37	9	9	9	9 104	6 914	6 323	272	44	12
2020-2021	193	135	82	214	157	74	7	7	6	7 718	1 802	1 365	276		
2021-2022	279	178	148	361	244	168	7	6	6	6425	5807	5800	279	23	15

Приложение 5.

Добыча волков на территории Республики Тыва за период 2013 – 2021 гг.

	Годы																	
	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%
Численность	1970	100	2232	100	1512	100	1412	100	1578	100	1595	100	1637	100	1428	100	1388	100
Добыто, всего	598	30	738	33	658	43	286	20	334	21	314	20	325	20	392	26	316	22,8
в т.ч. волков	285	47,65	396	53,65	319	48	141	50	169	50	158	50	114	35	230	58	167	53
волчиц	226	37,79	298	40,37	254	38	99	34	121	36	107	34	76	23	125	31	95	30,2
волчат	87	14,54	44	5,96	85	13	46	16	44	14	49	16	135	42	37	11	54	17,2

Приложение 6.
Размеры добычи лицензионных видов за период охотничьих сезонов 2010-2022 гг.

Охотсезон	Глухарь		Тетерев		Утки		Куропатки		Рябчик	
	выдано	добыто	выдано	добыто	выдано	добыто	выдано	добыто	выдано	добыто
2010-2011	544	139	888	193						
2011-2012	377	94	405	87						
2012-2013	337	116	235	214						
2013-2014	321	125	334	260						
2014-2015	373	117	355	156	347	356	133	556		
2015-2016	146	40	146	70	426	672	100	443	40	46
2016-2017	441	188	441	322	730	919	174	405	89	101
2017-2018	533	271	505	465	776	1073	249	1253	205	311
2018-2019	533	271	505	465	482	1482	344	3241	296	366
2019-2020	117	26	138	45	499	1695	387	3052	305	293
2020-2021	117	125	189	356	356	1715	436	3450	203	328
2021-2022	541	373	515	562	652	1866	358	3065	215	605

ОХОТНИЧЬИ ЗВЕРИ И ПТИЦЫ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА

монография

Редактор *Е.К. Сенди*
Дизайн обложки *К.К. Сарыглар*

Сдано в набор. 14.05.2022. Подписано к печати. 31.05.2022.
Формат бумаги 60×84 ¹/₈. Бумага офсетная.
Физ. печ. л. 10,8. Усл. печ. л. 10,1. Заказ №. 1816 Тираж 500 экз.

667000, г. Кызыл, ул. Ленина 36.
Тувинский государственный университет
Издательство ТувГУ.