

Нурдин Шакеев



Там за облаками:
Сарычат-Эрташский
заповедник



ББК 26.891

Ш-17

Шакеев Н. Ы. Ш-17. Там за облаками. Сарычат-Эрташский заповедник- Б.: 2001-44 с., ил.

ISBN 9967-20-734-7

Формат издания 60x84/16

Гарнитура Times New Roman.

Печать офсетная.

Объем 2,75 п.л. Тираж 1000 экз.

Отпечатано в ОсОО "Нур"

Ш 1805080000-01

ISBN 9967-20-734-7

ББК 26.6891

© Шакеев Н. Ы. 2001

От автора.

Почему я решил написать эту книгу.

Мое детство прошло в горах Прииссыккуля. Родная природа жила в моем сердце и после армии и учебы в Иркутском пушно-меховом техникуме, я вернулся в родные места. Работал сначала в зверопромхозе, потом в Сарычат-Эрташском заповеднике. Много ездил по Прииссыккулю, проводил учеты животных, обследовал уголья. Часто бывали интересные встречи с обитателями высокогорья, некоторые удалось снять на фото, видео, другие остались в дневниках и памяти. Об этих встречах, своей работе, мыслях я пишу в этой небольшой книге – может, кому-то пригодятся данные, кто-то задумается об уникальности нашей природы.

Автор искренне благодарит фонд «Сорос-Кыргызстан» за финансовую поддержку при издании данной книги.

Шакеев Нурдин Ыксанович.

На территории Кыргызстана существует шесть государственных заповедников, действуют они на основании закона «Об особо охраняемых природных территориях», а также Положения о заповедниках.

1. Иссык-Кульский государственный заповедник организован 1948 году для сохранения и воспроизводства водоплавающих птиц на озере Иссык-Куль и околотовдных птиц. Сохранения орнитофауны на путях миграции перелётов, гнездовий, зимовий.
2. Беш-Аральский государственный заповедник организован 1979 году в целях сохранения сурка Мензбира.
3. Сары-Челекский биосферный государственный заповедник организован в 1960 году для комплексного сохранения орехово-плодовых лесов.
4. Нарынский государственный заповедник организован 1983 году для сохранения Марала Тянь-Шанского.
5. Каратал-Жапырыкский государственный заповедник организован 1994 году для комплексного сохранения нескольких уникальных участков Нарынской области.

Сарычат-Эрташский государственный заповедник организован Постановлением Правительства Кыргызской Республики от 10 марта 1995 года за № 76 в целях сохранения уникальных природных комплексов, редких и исчезающих видов животных и растений сыртовой зоны Иссык-Кульской области, а также для поддержания общего экологического баланса региона.

В задачу заповедника входит комплексная охрана и сохранение ландшафтов, флоры и фауны. Сарычат-Эрташский государственный заповедник расположен в районе высокогорных сыртов Центрального Тянь-Шаня, на территории Джеты - Огузского района Иссык-Кульской области. Его общая площадь составляет 72080 гектаров земли, абсолютные высоты от 3000 метров до 5200 метров над уровнем моря.

В ландшафтно-географическом отношении сыртовая зона в недалеком прошлом была покрыта ледниками и до настоящего

времени сохранила ледниковый облик: наличие мореных гряд, большого количества замкнутых котловин, с частично сохранившимися озерами. Сплошное распространение вечной мерзлоты и суровые климатические условия особенно отчетливо заметны в Арабельских и Кумторских сыртах, в междуречье Карасай-Тарагай. Всё это создает специфические условия для существования растительности и животного мира. Травостой характеризуется изреженностью и пятнистостью распространения, морозостойкостью и высокой питательностью.

Основными растительными формациями являются холодные степи и пустынные группировки.

В физико-географическом отношении Сарычат - Эрташский государственный заповедник является продолжением Арабельских и Кумторских сыртов. Однако его ландшафты имеют некоторое отличие, так как современная эрозия привела к значительному углублению днищ боковых долин и сильному расчленению рельефа. Поэтому собственно сыртовые ландшафты по Сарычату развиты только в его верховьях, а так же на первой и второй денудационных поверхностях, ярко выраженных от ледника Колпаковского до Борду Западного.

По Эрташу ниже Чомоя денудационные поверхности уступают место скальным обнажениям и осыпям, вклиниваясь вновь в долину лишь в верховьях водораздела Кургактепчи-Эшегарт. Большинство боковых долин ближе к устью имеют каньонообразный вид.

Для дальнейшей разработки, экологического обоснования границ, величины и состава территории, обеспечения круглогодичных наблюдений и исследований мест обитания животных, флористической и ландшафтной репрезентативности, заповедник разделен на три участка.

Со дня организации Сарычат - Эрташского госзаповедника проводятся наблюдения за животным и растительным миром. В результате наблюдений определены и исследованы миграционные пути диких животных, занесенных в красную книгу, таких как: архар, снежный барс, кот манул, белокоготный бурый медведь, также были изучены и другие сопредельные территории, где обитают редкие и исчезающие виды животных.

Так, территория, примыкающая к заповеднику общей площадью 62020 гектаров земли, была закреплена под буферную зону заповедника в январе месяце 1999 года, с сохранением заповедного режима. Обособленность буферной территории: бассейна рек Учкул, урочищ Борду, Коёнду и Тастар - Ата позволит хорошо организовать её охрану и дальнейшее научное обследование. Тем самым можно увеличить численность редких видов диких животных в три-пять раз.

Климат.

Климат долины Сарычат-Эрташского государственного заповедника связан с её высоким гипсометрическим положением и орографической замкнутостью, изолированностью от влажных воздушных масс с запада. Этим объясняется исключительное своеобразие климата. Из-за отсутствия конкретных для долин метеоданных, приведём данные метеостанции «Тянь-Шань» (3644 м.) и «Ак-Шыйрак» (2844 м.), которые характеризуют климат бассейна р. Сарычат-Эрташ лишь с незначительным отклонением от действительных данных. Данные метеостанции «Тянь-Шань» характеризуют климат верховьев Сарычата до притока Оройсуу, а данные «Ак-Шыйрак» - от устья Эшегарта по Эрташу до Чомоя.

Таблица № 1.

Метеостанция	январь		июль		среднегодовая
	ср. t	Ср. t мин	Ср. t	Ср. t макс	
«Тянь-Шань»	-21,9	-38,0	+4,2	+11,0	-7,9
«Ак-Шыйрак»	-15,4	-30,0	+11,4	+19,4	-0,7

Как видно из приведенной таблицы, существует разница между климатом верховьев Сарычата и нижней частью Эрташа.

Осадки и снежный покров.

Таблица № 2.

Метеостанция	Осадки, ср. кол. мм.			Высота снежн. покр.			Число дней со снежн. покровом
	11-03	04-10	За год	Мин.	Макс.	Средн.	
«Тянь-Шань»	49	322	371	9	61	26	212
«Ак-Шыйрак»	17	198	215	0	14	5	44

Вниз от устья Колпаковского сухость воздуха повышается и как следствие, уменьшается количество осадков, особенно в зимнее время. Объясняется это низким гипсометрическим положением долины и большим превышением обрамляющих её горных хребтов от 1290 м до 2160 м, которые перекрывают путь влажным западным ветрам. В результате, значительные площади вдоль русла Сарычат - Эрташа практически лишены снежного покрова, что создает благоприятные условия для обитания многих видов диких животных.

Растительный и животный мир территории заповедника обитают следующие основные виды диких зверей и птиц: архар, снежный барс, кот манул, белокоготный бурый медведь, волк, лисица, горный козел, заяц, сурок, горноста́й, мышевидные грызуны. Здесь обитает более сорока восьми видов птиц. Основные обитающие птицы из грифов: Белоголовый сип, гриф бородач, белый гриф и стервятник. Есть также беркут, улар, кеклик, скальный голубь, атайка и другие.

Тянь-Шанский горный баран - Архар.

***Ovis ammon*. Карелини Северцова.**

Архар самка, кулжа самец.

Согласно Постановлению Сове́та Министров Киргизской ССР от 6 ноября 1975 года за № 567 архар на всей территории республики взят под государственную охрану и включён в список редких и исчезающих видов животных. Всякая охота на архара запрещена.

Горные бараны – типичные обитатели открытых высокогорных плато и пологих склонов гор с остепнённой растительностью. Осваивают они также альпийские луга и травянистые формации среднегорий. Высокогорно - сыртовая территория заповедника является прямым продолжением внутреннего Тянь-Шаня, где также обитает архар. Все эти пространства ещё в недалёком прошлом были практически сплошь заселены горными баранами, которые находили здесь отличные условия для своего существования. В советское время эти животные сохранились в отдельных изолированных очагах, которые расположены в угодьях с относительно небольшой

пастбищной нагрузкой и лучшими защитными условиями от антропогенного воздействия, то есть, где архары имеют возможность, совершая периодические перекочёвки из одних урочищ в другие, уклоняться от обилия преследующих их отар, чабанских собак и браконьеров.

Также в связи с прокладкой дороги на перевале Эшекарт главный миграционный путь архара от реки Коёнды до бассейнов рек Сарычат и Учкуль был бы изолирован от указанных бассейнов, что ускорило бы сокращение численности архара в угодьях. Как это и случилось во время прокладки дороги Золоторудного комбината Кумтор Оперейтинг Компани. Потеряли своё значение главные миграционные пути, - проходящие от бассейна рек Сарычат-Эрташ к угодьям в верховьях реки Карасай через перевал Акбел; к бассейну реки Тарагай; к бассейну реки Бурхан через долину реки Арабел суу.



После распада Советского союза, и развала колхозов и совхозов резко снизилась численность домашних животных, которых выпасали на высокогорных сыртовых угодьях. Это благоприятствовало увеличению численности горных баранов в естественных местах обитания и сейчас архар обитает на всех угодьях, свойственных ему в сыртовой зоне.



На территории заповедника угодья, пригодные для обитания горного барана, составляют не более 40%. Основные концентрации архара: от истока до устья реки Кургактепчи; верховья реки Восточный Борду; восточная часть входа в урочище Чомой; урочище Кудур; от реки Бороко до урочища малый Сарытор, не доходя до границы заповедника с территорией Кумтор Оперейтинг Компани (КОК). На остальной части в территории заповедника архар встречается реже.

Отел. Отёл архара начинается с середины апреля месяца и продолжается до середины мая. Отел в урочище Батамайкан проходит на две недели позже, чем в урочище Кургактепчи. Это объясняется погодно климатическими условиями и разницей высот местности. Горные бараны приносят 1-2 ягнят, по одному ягненку приносят 70 % самок, а по два ягненка 30 % самок. Ежегодный приплод составляет от 60% до 80% к половозрелым архароматкам. Заповедник начал функционировать с середины 1996 года. По отёлу за 1995 год сведений нет. В 1996 году отёл у архаров начался 12 апреля, свидетелями рождения архарёнка в этот день была семья егеря, проживающая в урочище Коёнды. В 1997 году первый отел у животных наблюдался 29 апреля в

урочище Кургактепчи. Стельные самки архаров держутся отдельно табунками в основном по 6-8 голов. В этот день в табунке из 13 самок было уже два ягнёнка. Также в урочище Коёнду 30 апреля в табунке из 4-х самок было два архарёнка, а в табунке из 9 особей три. На 1997 год приплод животных составил по заповеднику 60-65%. К 10 июня в табунке из 18 особей было 13 ягнят, в другой табунке из 17 особей было 12 ягнят. В урочище Коёнду и Борду приплод у архаров был выше на 20%, чем на всей территории заповедника.

В 1998 году первый отёл у животных наблюдался в урочище Кургактепчи 4 мая. В табунке из 7 особей самок был 1 архарёнок, к 26 мая было уже 6 архарят. В табуне из 19 самок – два архарёнка, а к 23 мая было уже 15 архарят. В табунках из 9 самок – 7, из 8 – 6, из 31 – 24 архарёнка, из 5 самок – 5 архарят. К концу отёла в табунке из 6 самок было 5 архарят. Рождаемость ягнят в заповеднике составила 75-80%.

Выживаемость молодняка зависит как от питания, так и от погодно климатических условий. В 1997-1998 годах весна была очень тёплая по всему региону. Нами не зарегистрированы случаи большого падежа молодняка в эти годы, хотя были случаи охоты на них беркута и волков, но намного меньше, чем в зимнее время. Это объясняется тем, что волки, так же как и хищные птицы, в это время добывают более легкую добычу – сурков.

В 1998 году гон у архаров начался с 12 ноября.

Был один случай, в урочище Чомой медведь с медвежонком спускались со склона, а сзади за ними плёлся волк. Как только медвежонок немного отстанет, волк тут же бросается на медвежонка, но не достает, в это же мгновение медведица резко разворачивается и отгоняет волка. Вдруг волк что-то учуял и крадучись начал спускаться в противоположную сторону от медведя, в пяти метрах снизу от него выскочила самка архара с ягнёнком, волк в одно мгновение настиг ягнёнка. Самка, остановившись в метрах двадцати, резко повернулась и два-три раза БАА!-кнув побежала дальше, немного пробежав, опять остановилась.

Горные бараны в отличие от козрогов не болеют саркоптозом. По нашим наблюдениям архар с начала весны до поздней осени поедает много горного лука и чеснока, а также в

сентябре месяце они поедают помёт сурка. Всё это является для них минеральной подкормкой, возможно, поэтому они и не болеют саркоптозом.

Отёл у животных в 1999 году начался 5 мая в урочище Коёнду, в табунке из 4-х самок был один ягнёнок, а в табунке из 12 самок было три ягнёнка. В урочище Кургактепчи 10 мая в табунке из 9 самок был один архарёнок, там же 19 мая в табуне из 40 особей самок было 9 ягнят, 25 мая в табунке из 15 самок – 4 ягнёнка, 29 мая в табуне из 50 особей самок было – три ягнёнка. В урочище Чонташ 30 мая в двух табунках из 10 и 21 особей самок не было ни одного ягнёнка. В ур. Жамансуу 19 июня у 20 самок было 13 ягнят. В урочище Коёнду (в буферной зоне) 10 июня у 48 самок было 35 ягнят, у 12 самок было 12 ягнят, у 30 самок было 22 ягнёнка. Это говорит о том, что приплод в заповеднике был в этом году высоким, но выживаемость ниже, чем в буферной зоне. В 1999 году весна и лето были холодными, и выживаемость молодняка упала на 40-65%. Сильный падёж среди молодняка архаров произошёл от сильных заморозков, от частого выпадения сырого снега с дождём и от холодного ветра. А также нами было отмечено, что только в мае месяце шесть архарят было съедено волками и два – беркутом.

В буферной зоне в урочищах Борду и Коенду отёл архара начинается на неделю раньше, чем в заповеднике. Эти два урочища расположены на солнечной стороне хребта.

За озером Тиматэй, в западной части ледника Колпаковского, за невысоким горным хребтом есть небольшая, тихая долина. В этой долине в 1999 году 10 самок принесли 10 ягнят. В конце августа месяца этот табун архаров я встретил на том же месте. Выживаемость молодняка в нём составила 100%. Молодняк архара по росту почти не отличался, был всего сантиметров на 10 ниже, чем взрослые архары, и по цвету они также между собой не отличались. У взрослых архаров наблюдались невылинявшие лохмотья весеннего волосяного покрова.

Гон у горных баранов начинается с 10 ноября плюс-минус 3 дня. Только в 1999 году гон начался с 19 октября. За 20 дней перед гоним табунки разбиваются, и половозрелые самцы архаров по одиночке начинают бегать с одного склона на другой, сгоняя внутренний жир. После начинается предгонная миграция

в поисках самок. В гоне участвуют в основном самцы в возрасте от 4-х до 9 лет.

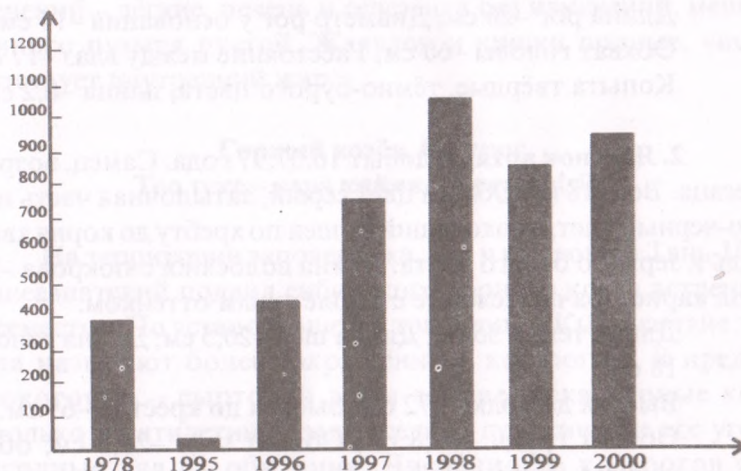
Один взрослый самец отделяет для себя 9-11 самок, постоянно отгоняя молодых самцов 3-4-х лет. В больших табунках самок можно наблюдать несколько самцов разных возрастов, также дерущихся за самок. Однажды мы наблюдали, как возле егерского кордона на участке Эшегарт паслись 12 самок архара, среди них был 1 самец 8-9 летнего возраста. Позднее появились два молодых самца, но их попытки вклиниться в табун были безрезультатны. Через час эти два самца отдельно паслись в 100 метрах от табунка, а выше них примерно метрах в тридцати появились три самки. К вечеру двух самцов уже не было, а три самки также паслись отдельно, самцы к ним так и не присоединились. К обеду мы поднялись на среднее плато урочища Кургактепчи, тут возле речки в одном табунке было 20 самок и три самца одного возраста. Они между собой вели борьбу за обладание самками.

Перед совокуплением самец догоняет убегающую самку и слегка бодает её в бок, самка останавливается на месте и стоит без движения, после чего самец запрыгивает на неё.

После гона самцы горного барана снова собираются и создают группы. Группы создаются из самцов примерно одного возраста. Самое большое количество самцов в группе, которое мы насчитали в 1998 году на плато под горой Кызыл-кереге – 70 голов. В среднем группы создаются по 20-25 самцов. У участвовавших в гоне взрослых архаров опустошается желчный пузырь и организм ослабевает. В это время они являются очень лёгкой добычей для волков, их огромные рога с черепом с позвонками можно увидеть под обрывами, на наледях и в других местах, но в это время почти не встретишь останков самок. Через два месяца самцы чувствуют себя более окрепшими и уверенными.

В основном горные бараны создают группы по половозрастному составу. Годовалые самцы архаров создают свои табунки и держатся отдельно от взрослых самцов. Взрослые самцы держатся также отдельно. Самки также создают свои табунки и держатся отдельно от самцов всех возрастов. Но в некоторых табунках среди самок встречаются самцы 3-4-х летнего возраста.

Динамика численности архара.



Количество животных.

Годы	1978	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Количество особей	379	----	412	724	1028	897	924

Для определения физиологических и морфологических изменений в популяции Архара, а также для промера добытых животных на прилегающих к заповеднику территориях, Министерством охраны окружающей среды Кыргызской Республики было выдано Разрешение за № 80 на добычу 4-х голов архара.

1. Самка архара, добыта 19.10.97 года. Возраст 3,5 года, общий цвет серый, с красно бурым оттенком. От головы до зеркала по хребту проходит не ярко выраженная черная полоска.

Волосяной покров ломкий пустотелый.

Длина тела от холки до корня хвоста – 65 см.

Длина шеи – 36 см; Длина хвоста – 11 см.

Высота от передних ног до холки – 86 см.

Длина уха – 11,5 см, Высота от задних ног до крестца – 90 см.

Длина передних ног – 51 см; Обхват груди – 104 см.

Длина задних ног –75 см; Обхват шеи –47 см.
Длина рог –26 см; Диаметр рог у основания –14 см.
Обхват головы –60 см; Расстояние между глаз –17 см.
Копыта твёрдые, тёмно-бурого цвета, длина –6,2 см.

2. Ягнёнок архара, добыт 16.07.97 года. Самец, возраст – 4 месяца. Вес –18 кг. Общий цвет серый, затылочная часть имеет буро-черный цвет, проходящий от шеи по хребту до корня хвоста. Грудь и зеркало белого цвета. Длина волосяного покрова –2 см. Глаза карие, зрачки зелёные с фиолетовым оттенком.

Длина тела – 55 см; Длина шеи –20,5 см; Длина головы – 18 см.

Высота до холки –72 см; Высота до крестца –69 см.
Обхват груди –58,8 см; Обхват шеи –25,5 см; обхват головы –41 см.

Длина рог –8,5 см; Диаметр рог у основания –11,5 см.

Длина передних ног –52,5 см; Длина уха –9,5 см.

Длина хвоста от корня –15,5 см – от тела 9 см.

Длина мешковины пениса –15 см; Мошонка как маленький мышонок.

Копыта темно- синего, почти черного цвета, передняя часть твердая, а задняя немного мягче. Длина всех копыт –5,5 см, высота передней части –3см, задней –1,5 см.

Во внутренностях нет особых биоизменений, кроме почек. Левая почка большая полная, а правая почка в три раза меньше и приплюснутая, размером в спичечный коробок, вся покрыта бело - розовыми крапинками.

Самец архара, добыт 30.11.97 года. Возраст –9 лет, живой вес-120 кг.

Длина тела –83 см; Высота до холки –113 см.

Обхват груди –1м 29 см; Обхват шеи –62 см.

Обхват головы –73,5 см; Длина рог –118 см.

Обхват рог у основания –42,5 см; Длина уха –11 см.

Длина передних ног –73 см; Длина задних ног –88,5 см.

На нижней челюсти передних зубов –8, коренных зубов –10.

На верхней челюсти коренных зубов –10 шт.

При вскрытии внутренних органов никаких физиологических изменений – лёгкие, печень и селезёнка без изменений, мешочек желчного пузыря пустой. Желудок и кишки полные, чистые, отсутствует внутренний жир.

Горный козёл, Козерог.

Тоо теке – кара кийик. *Capra sibirika*

На территории заповедника, как и в целом на Тянь-Шане, среднеазиатский подвид сибирского горного козла встречается повсеместно. По установившейся традиции, в Кыргызстане этого козла называют более сокращённо – козерогом. В пределах высокогорно – сыртовой зоны заповедника горные козлы несколько десятилетий назад заселяли практически все угодья, пригодные для их обитания. Численность козерогов была высокой и относительно постоянной, этому способствовали экологическая устойчивость вида и в большинстве урочищ слабое хозяйственное освоение угодий.

С усилением хозяйственной деятельности в 1970-80-е годы в сыртовой зоне и в особенности, с интенсификацией отгонного животноводства произошло существенное сокращение ареала горных козлов и общее уменьшение их численности. Этому также способствовало в значительной мере браконьерство и зудневая чесотка. В семидесятые годы (по словам чабанов) ещё встречались стада козерогов по 200 и больше голов. Сильный падеж животных от чесотки начался с 1977 по 1981 год в урочище Эмигень и по реке Сарыджаз – в начале по урочищам правого берега, а затем и по левобережью. В обширных угодьях долины Акшыйрак, в некоторых его урочищах, козерог полностью исчез. По бассейнам рек Жангарт, Учкуль популяция козерога восстанавливается, но до сих пор ещё встречаются животные, больные саркоптозом. По свидетельству зоотехников и чабанов колхозов и совхозов, в урочище Жангарт, и в других урочищах овцы, больные зудневой чесоткой, на летних пастбищах возле скал вырывали зубами свою шерсть. Иногда чабанские собаки загоняли больных козерогов на чабанские стоянки. В те годы, охраняемые и крупные неохраняемые хищники оказались зажатыми со всех сторон вместе со своими жертвами на ограниченных клочках угодий.

Болезни, стресс, браконьерство – всё способствовало одному: полному уничтожению ценных и редких видов дикой фауны. Одновременно в связи с плановым освоением горной местности были отрезаны миграционные пути горных козлов, в каждом ущелье можно было увидеть отары овец, вплотную подходящих к скальным массивам. Так как в сыртовой зоне пастбищные ресурсы по качеству выше обычных, то общая нагрузка скота здесь в конечном счете стала ещё более высокой, чем в других угодьях. Повсюду осуществлялся выпас скота. В результате наблюдались факты проголодания большей части самок. Дикие животные вынуждены были концентрироваться в основном в тех урочищах, где конкуренция с домашним скотом была выражена слабее. Искусственные скопления козерога способствовали быстрому распространению болезней среди животных, увеличилась их гибель от хищников и браконьеров. В результате постоянного действия фактора беспокойства нарушалась суточная активность козрогов, снижалась упитанность животных, ухудшались условия выращивания молодняка; всё это привело к плохой подготовленности к переживанию наиболее тяжелого в годовом цикле зимнего периода и как следствие – к более высокой смертности.



Отрицательное влияние антропогенного фактора сказывалось не только в трофической и биотопической конкуренции между домашними и дикими животными, а также в том, что в угодьях практически круглогодично находилось большое количество людей, среди которых не было ни одного человека, не охотившегося на козерога или на архара. И все они, спускаясь с сыртов, провозили мясо животных, несмотря на то, что была охрана. Пример: На перевале Сарымойнок сотрудниками Иссык-Кульской областной госохотинспекции в 1982 году задержана автомашина Газ-51 колхоза «Дружба» Джеты-Огузского района, в которой вывозили с урочища Сарычат - Эрташ туши козрогов в количестве 32 штуки, 2 туши архара. Отсутствие массовой разъяснительной работы среди чабанов привело к процветанию браконьерства. Всё это превышало воспроизводственные возможности популяций. Во время моей работы охотоведом в Иссык-Кульском коопзверопромхозе (1989-1995гг) ни я, ни один из моих 65 штатных охотников не были по оперативной работе в бассейне реки Сарычат-Эрташ и в бассейне реки Учкуль, хотя все эти угодья принадлежали нам, но по категориям относились к 3-му бонитету.

Вся площадь заповедника пригодна для обитания козерога, но характерно то, что видом осваивается не более 40% территории. Здесь повсеместно развиты скальные массивы и осыпи, обеспечивающие достаточно надёжную защиту вида от естественных врагов. Кормовые ресурсы также обильны и постоянны: повсеместно распространены травянистые сообщества, вплотную подходящие к скальным массивам. Основные кормовые станции козерога занимают в среднем около 1/3 всей площади места обитания. Остальная территория используется животными главным образом в защитных целях: скалы - для днёвки, ниши - для укрытия от непогоды и избыточной инсоляции, проходные карнизы и скальники - для ухода (отрыва) от преследующих хищников.

Проводимые работы в последние годы по обследованию мест обитаний горных козлов в разных урочищах заповедника показали, что сокращённая численность популяции козерога повсеместно восстанавливается. Так, в урочище Западный Койлу

в 1998 году при проведении учётных работ было зафиксировано в одном стаде 116 голов козерога, в урочище Жамансуу – 131 голов.

Круглый год с самками в табуне держатся самцы в основном молодого поколения до 3-4 лет и сеголетки. Горные козлы свыше 5-6 лет держатся отдельно.

Отёл. На территории заповедника отёл у козерога начинается всегда на месяц позже, чем у архаров. В 1997 году 20 мая в урочище Уч-байтал в одном табунке было 13 коз, 7 сеголеток и 5 козлов. 22 мая в этом табуне появились два-козлёнка, к 27 мая козлят было уже 9. Отёл у козорогов длится месяц. 10- июня этого же года в урочище Чон-Сарытор паслись 11 самцов архара и два небольших табунка самок с ягнятами. В этом же месте паслись близко к архарам козероги: 6 самцов и 20 взрослых коз, козлят ещё небыло.

В 1996 году отёл у козорогов начался с 25 апреля. Напротив устья реки Кургактепчи в урочище Чон-Кунгей 21 апреля на дневной лёжке лежали 76 взрослых самок козерога, 19 козлов и 22 сеголетки. В 13 час 30 минут раздался взрыв со стороны Кумтор Оперейтинг Компани - в это мгновение все козероги соскочили с мест; минуту постояв на месте, козы ушли. На следующее утро их уже не было на территории заповедника.

Гон у козерога начинается с десятого декабря каждого года, плюс-минус 5 дней. Предгонная миграция в 1998 году началась с 10 ноября. С 16-18 ноября можно было увидеть на разных склонах гор по 2-3 самца, бродящих в поисках самок.

На территории заповедника обитает 3 разных (морфы) горного козла:

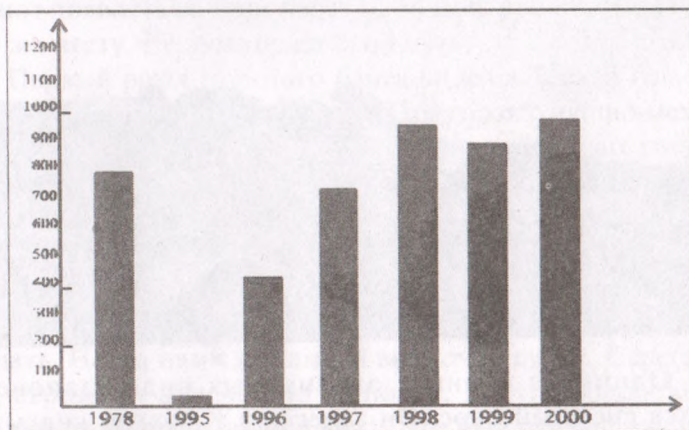
Первая морфа - Волосяной покров тёмно-коричневой окраски, на спине от холки до крестца и опускающийся до середины боков белым волосяным покровом. Выделяются крупными размерами и в основном небольшими рогами. Встречаются в ур. Жамансуу, Койлу, Борду.

Вторая морфа - Волосяным покров по всей шкуре рыже-серого цвета, длинные рога, достигающие по бокам до крестца; встречается в Жамансуу, Борду, Койлу.

Третья морфа - козёл небольшого роста, окрас рыже-серого цвета, с тонкими рогами, расположенными вертикально

и которые изгибаются к концу на 1/3 часть. Встречаются такие козлы возле ледника Колпаковского. Первый раз я их встретил 6 июня 1997 года в северной части озера Тиматэй. Вначале там было два табунка козерогов. Один из 17 самок, другой из 14 самцов. Я подкрался к ним метров на 20-30 и лег под камни, самцы козлов были лет 8-ми, рога толстые, широкие тёмно-бурого цвета, в них чувствуется сила великих скал-ледников. Вдруг, недалеко от меня появился сурок. Заметив меня, он встал на задние лапы и начал свистеть, тем самым побеспокоил козлов, они тут же сорвались с мест. Я привстал на колени и вдруг справа от меня, совсем рядом заметил поднимающихся снизу козерогов-лилипутов, они показались мне крошечными. Я, не двигаясь, смотрел на них, все они были самцами, одинакового маленького роста, вдвое меньше, чем другие виды козерогов. Первый самец по виду казался постарше, за ним шли три взрослых самца, далее двое поменьше и последним замыкал сеголетка. Шли они, построившись в один ряд, посматривая в сторону того места, откуда (сорвались) ушли козлы. Когда козлы со мной поравнялись, я пошевелился, они все одновременно повернулись, посмотрели на меня и продолжили свой путь, как будто меня и не было. Рога соответствовали их росту, они были небольшие, тонкие. Позже я измерил расстояние, они прошли от меня в семи шагах, и пожалел, что не взял фотоаппарат.

Динамика численности козерога.



Годы	1978	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Количество особей	793	0	433	734	957	897	962

История из моих наблюдений.

Это было в начале декабря месяца 1991 года в урочище Койлю, когда я работал старшим охотоведом. Я наблюдал за табунком козорогов из 19 голов. Самцы там занимались онанизмом, они стояли без движения, вытянув морды, подняв хвосты, и только конец хвоста слегка колебался. Потом, они делали резкое движение задом вперёд, пригибались, выпускали член на всю его длину и выпрыскивали сперму, после этого некоторое время спокойно паслись. Теперь понятно, почему у самцов козерога воняет борода и живот спермой (вонючий, как козёл). В этот период козлы на жоз ещё не прыгают, а только обнюхивают каждую козу. Я ещё наблюдал бы, но рядом со мной сел табунок уларов, увидев меня, они сразу с квохтаньем поднялись и перелетели на другой склон. Шум насторожил козорогов и старая коза повела их за хребет.

Снежный Барс - Илбирс. Unsie unsie.



Одним из ценных, охраняемых видов заповедника является снежный барс. Он занесён в Красную книгу нашей республики, а также в Международную Красную книгу.

На территории заповедника барс, как и везде в регионе, придерживается альпийских лугов, безлесных скал и снежников. Хотя он и называется снежным, не думайте, что барс обитает только на снежниках, не забывайте, что он из семейства кошачьих. Он, также как и другие виды этого семейства любит тепло, и держится в основном на южных склонах гор, мы убедились в этом при исследовании распределения вида по угодьям заповедника. Для снежного барса свойственны постоянные перемещения в пределах его обитания, которые связаны в первую очередь с кочёвками козорогов – основным объектом питания.

Старые охотники говорят, что: «У илбирса свой табун горных козлов, куда они, туда и он». Они в чём - то правы, я обнаруживал следы снежного барса там, где большая концентрация козерога. Скальные массивы служат главным образом в защитных целях. Проходные карнизы и скальники – для охоты и преследования (жертвы) животных. Илбирс в основном перемещается по узким хребтам гор, где ему видны и левая и правая часть склона. Увидев табун козерога, сверху легче подкрасться. Он спускается по узким хребтам гор, переходя на другую сторону ущелья и поднимается по узкому хребту, если таковой есть, если нет, то поднимается по дну узкой впадины (коридору). Барс не выходит на открытую местность, а проходит под скалами и по карнизам скал. Что интересно, в январе месяце я ни разу не встретил свежих следов. А с февраля месяца следы начинают появляться. Барс через 12-14 дней проходит по одному и тому же месту, т.е. повторяет свой путь.

Первый раз я снежного барса видел в Тескей Ала-Тоо в горах села Тамга. Будучи студентом Иркутского пушно-мехового техникума, я и мой друг Сергей на летних каникулах гостили у моих родителей в джайлоо. Десятого июня 1997 года выпал глубокий снег. Все чабаны погнали свои отары овец вниз. Четырнадцатого июня, взяв у отца ружье, мы с Сергеем поехали в урочище Чон Сары-тор, погонять зайцев. К двум часам дня перед входом в ущелье, отпустив лошадей пастись, сели пообедать. Перед нами из камней выскочил сурок, Серега, взяв ружье, стрельнул в сурка, но не попал. Вдруг лошади кого-то испугались и убежали далеко вниз. Это был первый выстрел за

день, и мы подумали, что лошади побоялись выстрела. Но когда мы повернулись, то увидели, примерно в ста пятидесяти метрах от нас, на большом камне стоит снежный барс, его взгляд был направлен на север. Голова чуть вытянута вперед, хвост согнут как полумесяц. Сделав, несколько осторожных шагов, он нырнул вниз под камень и стал для нас не виден. Камень был прямо на гребне склона горы. Это был единственный, большой камень на этом гребне, стоящий на краю уклона, который виден издалека. Вокруг камня местность открытая, снег лежит местами растаявший. И вот барс снова появился, как пантера из мультфильма, легко вынырнув за камнями, он сел, как кот и стал смотреть на нас. А мы вдвоем один бинокль делим, чтоб рассмотреть его поближе. Несколько минут посидев, посмотрев на нас, он развернулся и опять прыгнул за камень. Больше барс не показался, а мы так и не смогли определить, в какую сторону он ушёл. Вокруг камня вся местность открытая. Мы обошли камень три раза, никакой норы не было, кроме сурчиной. Залез я на камень и тогда увидел след барса, куда он приземлился, спрыгивая с камня. В пяти метрах от камня остался отчётливый отпечаток лап на снегу, диаметром в полторы спичечные коробки.



По следу можно было определить, что он ушёл по открытому правому склону. А на камне он, наверное, спал, иначе давно бы заметил нас и ушёл. А тут его выстрел разбудил, лошади, увидев его, испугались и убежали. Где он лежал, осталось несколько волосинок. Когда мы отправились домой, на месте снежного барса уже лежал большой сурок.

Гон у барсов проходит в феврале-марте месяце. На верхушках скал после захода солнца и перед рассветом слышны брачные крики. В суровые декабрьские дни в кале наблюдаются засохшие верхушки и цветки небольшого кустарника (чучкурук). Перед гоним он, также поедает данное растение, сгоняя внутренний жир.

Самка в мае-июне месяце приносит 1-2 котёнка. Котята рождаются слепыми, с длинным хвостом на всю длину тела. Через 10-12 дней открываются глаза. К месячному возрасту самка начинает переводить барсят с молока на мясо. Начинает с легкого питания: мясо птиц и сурков. В это время у барсят под хвостом застывает кал. Они начинают выходить из нор. К двум месяцам рост барсят достигает примерно 30-35 см высоты. Самка выбирает нору в труднодоступных верховьях угодий, чтобы обязательно рядом была вода и поблизости обитала небольшая колония сурков. Норами служат в основном неглубокие и небольшие пещеры, небольшие корумы с нависшими камнями, куда не должны попадать дождь, снег и ветер. Второй приплод самка может принести через 1 год 9 месяцев. У снежного барса особенно сильно развиты органы зрения и слуха. Слышат барсы малейший шорох, чувствуют и отличают стук копыт козерога, шорох зайца в траве, или шаг человека. Барс может сужать и расширять свои зрачки, приспособливая этим зрение и к сильному, и к слабому свету. Поэтому он хорошо видит предметы, как в темноте, так и при сильном солнечном свете. Голову барса можно сравнить с круглым камнем, поэтому если он будет лежать, притаившись, в метрах 10-и от тебя, можно его и не заметить.

В 1999 году весной мы проводили подготовительные работы для съёмки снежного барса, для Баварского телевидения и встретили снежного барса, переходящего от западной части реки Эрташ, к восточной части и тут же потеряли его из вида.

Вокруг всё осмотрели, но не нашли, хотя точно знали, что уйти он не мог, и был где-то рядом. Вдруг он резко вынырнул за большим камнем, как тень побежал несколько метров и прыгнул вниз по скальному обрыву.

Я не только на камеру снять не успел, я только успел за ним голову повернуть и силуэт его увидеть. Когда я был у края обрыва, он спускался вниз не вертикально, а косо под углом 45°, вдруг барс остановился, резко повернул голову в мою сторону, посмотрел, и быстрыми прыжками, наступая на маленькие выступы, спустился вниз и побежал вдоль скалы на север. Только была видна его спина и хвост, который извивался как волна. Когда я повернулся, меня у края обрыва держали два егеря за куртку. Голову барс почти всегда поворачивает со стороны скалы, а не со стороны обрыва.

В высокогорном поселке Энильчек рассказывали один случай, как снежный барс со скалы скинул козерога. Козерог упал на карниз и пытался встать, но барс его опять скинул. Когда козерог упал на землю, возле него тут же появился барс. Высота скалы была не меньше 300 метров. Это говорит о том, что барс спускается со скалы на очень большой скорости. Снежный барс долго бегать не может, поэтому в основном охотится не в угон, а, подкрадываясь к жертве и настигая её большими прыжками, бьёт лапой. Лапы у него сильные, мощные.

В 1998 году пограничники были свидетелями, как *илбирс* на короткой дистанции догнав табун козорогов из 16 голов, одним ударом правой лапы при прыжке переломал позвоночник козерогу шести лет.

Семнадцатого июня 1992 г., при учёте сурка в бассейне реки Энильчек я с сыном местного чабана начал подниматься в гору, по левому берегу реки Энильчек. Дойдя до середины леса, мы вышли на небольшое плато и увидели ниже нас двух играющих барсят, ростом 25-30 сантиметров. Выше них в метрах двадцати лежала барсиха над несколькими сурчиными бутанами, смотря на своих барсят. Повернув голову, барсиха некоторое время смотрела на нас. Потом, поднявшись на ноги, она прыгнула на камень, а с камня вниз. Барсята сразу же побежали за ней, и их не стало видно. За камнем сразу начинался лес. Больше они не показались.

Браконьерство. Браконьерство есть везде, где есть снежный барс. Но браконьерство сильно подрывает воспроизводство популяции. В основном на барса ставят капканы. Браконьерами становятся обычно чабаны и охотники, которые хорошо знают места, где обитает барс. Пока существует потребность в шкуре снежного барса, будет существовать браконьерство. Пока экономика не стабилизируется и зарплата у населения не станет выше, чем цена на шкуру снежного барса, от браконьерства избавиться будет трудно. На барса браконьерничают с началом заморозков, то есть с середины октября – начала ноября по март месяц. Браконьеры знают биологию барса лучше, чем кто - либо. Бывают случаи, когда отлавливают капканами и уничтожают всю семью снежного барса.

Получается это так: когда барсенок попадает в капкан, его оттуда забирают а, капкан обратно ставят на то же место. Идя на поиски барсёнка по следу, барс сам попадает в этот капкан, так браконьерами и уничтожается всё семейство. Браконьерам не нужны маленькие шкуры барсят, но их они убивают не задумываясь.

Для сравнения: в маленькой республике Горный Алтай не только взрослые, но и дети говорят, что после них тоже должны остаться дикие животные. Местные жители, алтайцы, без агитмассовой работы, без природоохранной инспекции, сами не позволят за сезон отстрелять второго марала.



Браконьеры иногда находили часть туловища с головой маленького барсёнка в капкане, съеденного барсом. Это объясняется тем, что когда барсёнок попадает в капкан, барсиха не может уйти и оставить его, так как тот начинает скулить. Мать барсёнка день - два ждёт, потом начинает толкать, чтоб малыш пошёл за ней. А он всё не идёт, это начинает злить барсиху, она начинает покусывать его за лапу, всё сильнее и сильнее. Когда появляется кровь, запах крови ещё больше злит зверя, хищник есть хищник, но кто съедает часть тела барсёнка, неизвестно. Все другие варианты отпадают. Так как если это были волк или гриф, от барсёнка ничего не осталось бы. Лисица вообще близко не подойдёт.

Энтузиасты: делают всё возможное, чтобы сохранить гордость нашей природы. Но на всех горах не поставишь человека охранять барса.

Останки козерога после снежного барса, сильно отличаются от останков козерога, съеденного волками. После снежного барса на месте трапезы остаётся большая часть костей скелета, а также шерсть козерога, которая всегда лежит рядом. После волков остаётся череп с рогами и позвонки с твёрдыми ребрами, да клочья шкуры с шерстью, растасканные по всей щели. В экскрементах барса не обнаружишь шерсть козерога, что не скажешь про волчи.

Двадцать шестого февраля 1996 г. в бассейне реки Койлю, (Сарыджазские сырты) в урочище Кичи-Сарыколот на берегу реки, снежный барс ел козерога. Мы из бинокля наблюдали за ним некоторое время. Напротив нас, на противоположном хребте Чон-Сарыколот показалась стая из восьми волков. Немного покругившись, они быстро спустились по глубокому снегу к снежному барсу. Некоторое время волки покругились вокруг барса, наверное, думали, как отобрать козла. Снежный барс даже не повернулся в их сторону, а продолжал, рыча отрывать кусочки мяса козла. Хвост барс свернул на спине в калачик. Стая волков в метрах пяти от барса села полукругом, трое волков остались стоять. Вдруг один волк бросился, рыча в сторону барса, и остановился примерно в метре от него. В это время голова барса немного приподнялась, но он не повернулся, а смотрел

между ног и рычал, держа хвост вертикально. Так волк сделал три, четыре броска. Тогда снежный барс, повернувшись, направился в нашу сторону по дну ущелья, и скоро его не стало видно. Стая волков не стала преследовать барса, они накинулись на тушу козерога. Погода стояла пасмурная, и только тут мы заметили, что замерзли, что солнце вот-вот зайдет за горы.

П.П.Тарасов (1961) пишет: «Снежного барса разрешено отлавливать только для зоопарков страны и в целях зооэкспорта». В Сарыджазских сыртах (Ак-Суйский район) по данным заведующего Пржевальской зообазой Самсонова Г.А, за 11 лет (1948-1959гг) было отловлено 74 барса, которые по местам отлова распределялись так: Каинды –6, Ак-Шыйрак – 14, Энильчек –12, Уч-Куль -20, Сарала-Таш –5, Теректы –6, Тез-Карагайты –7, Малый-Талды суу-4.

На территории Теплоключенского государственного заказника, по данным Н.А.Нестерова, за период с 1964 по 1974гг отловлено в целях зооэкспорта 25 барсов.

Волк. Карышкыр. *Canis Lupus*

У хищников нет обратной дороги клякам, как схватил, так и должен вырвать ту часть. В первую очередь это характерно для волка- типичного хищника наших гор.

Тянь-Шанский волк обитает на всей территории Иссык-Кульской области. За последние 30-40 лет численность его претерпевала существенные изменения, что было обусловлено усилением или ослаблением борьбы с ним. Много волков было в 1950-е и 60-е годы. С 1970-го по 90-годы численность их сократилась, (ежегодно штатными охотниками добывалось 250-270 голов – данные по заготовке ИКЗПХ за 1986 г.) и находилась примерно на одном уровне. В 70-е годы численность волка в Иссык-Кульской области составляла от 700-до 740 голов. В начале восьмидесятых годов с поступлением в область новых совершенных охотничьих оружий численность волка уменьшилось на 250-300 голов. Сравнительный анализ с середины 70-х годов и начало 80-х годов по районам области:

(данные охот инспекции шт.)

Районы	1976 г.	1977 г.	1978 г.	1979 г.	1980 г.	1981 г.
Тюпский	55	70	80	60	50	60
Ак-Суйский	165	200	200	100	80	90
Джеты-Огузский	310	300	220	100	100	110
Иссык-Кульский	50	100	100	40	30	40
Тонский	90	100	100	100	90	100
Всего по области:	740	770	700	400	350	400

Как мы видим в таблице, численность волка постепенно снижалась. После 1990-х годов последовал новый рост численности. В настоящее время волк добывается в небольших количествах, что объясняется и экономическими и социальными причинами.

Характер размещения волка по угодьям области определяется главным образом наличием корма и сочетанием урочищ с хорошими защитными условиями, необходимыми ему для устройства логовищ и отдыха. Летом большинство этих хищников держится в сыртовой зоне, где они удовлетворяют свою потребность в кормах за счёт диких животных, в том числе и сурка. С перегоном скота и после установления снегового покрова в горах вслед за домашними животными спускается с сыртов в предгорья и часть волков.

Тянь-Шанский волк отличается от сибирского волка по размеру и по весу, это связано с его обитанием в горной местности. В Сибири живой вес взрослого волка достигает до 90 килограмм, а у горных волков средний вес достигает до 45 килограмм.

На территории заповедника, по учётным данным за 2000 год, обитает 41 хищник. Границы мест обитания по урочищам заповедника распределяется так:

- Перевал Эшегарт –4;
- Урочище Кургактепчи –3;
- От Кургактепчи до урочища Жамансуу вкл. –6;
- От Жамансуу до урочища Чомой вкл. –4;
- От урочища Чомой до урочища Малый-Сарытор-4;
- От урочища Чон-Кунгей до Койлю –2;

- Койлю восточный и западный до Борду – 7;
- Борду восточный и западный – до урочища Бороко –5;
- От Бороко до озера Тиматей –4;
- От озера Тиматей до границы заповедника с КОК –2;

Волосьяной покров наших волков варьирует от тёмно-серого цвета, до светло серого с серебристым оттенком.

Волки границы своих владений отмечают помётом на небольших кустиках чия, растущих отдельно и поскребом возле них. Возле урочища Ачык-Таш, поскреб вокруг кустика достигал диаметра до трёх метров.

Волки охотятся в одиночку и стаями, в зимний период хищники сбиваются в стаи.

После залегания в спячку сурка с середины сентября, у хищников в течение месяца усиливается движение в поисках пищи. К концу сентября агрессивность их возрастает, потому что взрослые звери уже не могут полностью обеспечить пищей подросший молодняк. К середине октября животы у волков подтягиваются, и они начинают группироваться в стаи. В стае держатся обычно хищники из одной семьи. Главой стаи становится волчица. Если волчица первой не нападёт на жертву или не подаст знак, из стаи ни один не рискнёт напасть первым. Прежде, чем напасть на крупное животное, на того же архара или на домашнее животное, они обследуют местность вокруг. Когда волки будут уверены, что им не грозит никакая опасность, только тогда начинают нападать. К жертве первым, по знаку волчицы, бросается самец, здоровый волк, который первым настигает жертву. Волчица отвечает и за целостность стаи. В результате стайной охоты рационе хищника повышается удельный вес козорогов, архаров, зайцев. После гона ослабевшие самцы архаров часто становятся жертвой стаи волков.

Во время полевых обследований территории заповедника, в урочище Кургактепчи на льду были найдены останки самца архара семи лет, возле урочища второго Байтала над обрывом – останки самца 6 лет. Перед узким проходом между скалой и обрывом реки Сарычат - Эрташ останки двух взрослых козорогов, один восьми лет, другой – четырнадцати лет, на его рогах было 28 бугорков, длина самих рогов 137 см, а развал 102 см. Тут же найдены останки ещё трёх взрослых самцов архара.

Так же, были найдены останки самцов архаров на льду реки Борду - Восточный, над обрывом по правому берегу реки Эрташ, в урочище Койлу - Западный, на льду в урочище Чомой, и останки двух взрослых самцов козерога и одного сеголетка в урочище Жамансуу.

Плотность волка на территории заповедника в настоящее время высока, что наносит большой урон животному миру. В декабре месяце на всей территории заповедника стоит мёртвая тишина, ни одной живой души. Следы животных встречается совсем редко, кроме волчьих, которые видны повсюду на всех тропах. Диких животных можно увидеть только в верховьях урочищ.

В начале февраля у волков начинается гон. Гон продолжается в течение 20-30 дней. После гона стаи ещё не разбиваются, у проголодавшихся хищников усиливается охота на диких животных.

12 марта 1998 года в урочище Кудур стая волков гналась за самкой архара, гнали в нашу сторону к реке на лёд. За небольшим бугром их не стало видно. Волков было 9 голов. Мы сидели напротив, возле вагона в урочище Борду. Я, схватив карабин, побежал в ту сторону. Мы бежали от силы минуты три. Только начали взбираться на бугор, волки быстро растворились на этой неровной горной местности. От архара остались рожки да ножки и клочья шерсти, а головы не было на том месте вообще. И сколько я не спрашивал у старых людей, все говорят, редко увидишь голову самки архара после волчьего пира.

Как мы все знаем, волк моногам. К концу марта, в начале апреля месяца стаи распадаются, создают семьи и попарно уходят к местам щенения, и охотятся обычно недалеко от своего логова. В это время можно увидеть одиноких молодых волков, которым не достались самки, а также старых волков, по одиночке бродящих на разных склонах гор.

В середине апреля 1997 года у входа в щель Западный Койлу, мне встретились два волка, самец и самка серо-матового цвета, лохматые на начальной стадии линьки. Они отличались от других волков тем, что морда у них до глаз была вся чёрного цвета. Волчица была на последней стадии беременности, бока полные и живот свисает. Волк отличался от волчицы

удлинённостью тела и передвигался он намного быстрее. Невдалеке на камнях сидели два улара и кеклики. Показались шесть рогачей горных козлов, которые намеревались перейти с



одного хребта на другой. Оказалось, что два волка сторожили переход козлов, а мы им помешали.

Самки хищников щенятся на территории заповедника в верховьях урочищ Жамансуу, Койлу, Чомой, Бороко и за

небольшим хребтом урочища Сарытор. Приносят в среднем 2-4 волчонка. С выходом сурка из спячки, волки сразу не могут питаться ими, так как сурок в это время плохо видит, но хорошо слышит и не уходит от бутана. Только через 15-20 дней, когда сурок начинает хорошо видеть, уходит на небольшие расстояния от бутана в поисках свежей травы, и он становится добычей волков.



В феврале месяце 1997 года мы исследовали территорию бассейна реки Учкуль для создания буферной зоны. С высокогорного посёлка Энильчек направились двоём пешком до урочища Учкуль. Увидев нас, местные жители удивились, «Куда вы идёте, когда вокруг волки? Скотину с рук вырывают. Вот на днях волки четырёх лошадей разорвали, на окраине посёлка». Добрались мы до яковода и остались на ночлег. Утром поехали вверх по бассейну реки на лошадях. Проехали пол дороги и не

встретили ни одного козерога, ни одного архара, повстречалась только одна лисица, да везде виднелись волчьи следы. Где-то впереди нас шёл один волк, местами царапая тропинку, следы были совсем свежие. Но мы никак не могли его увидеть. Когда выехали на середину склона хребта Ак-Шыйрак, перед поворотом лошади остановились, как вкопанные и нехотели двигаться вперёд. Я слез с лошади и прошёл вперёд, ведя лошадь за собой. На другом повороте вниз к спускающейся впадине опять повторилась та же история, лошади опять отказались идти вперёд. По всей щели стоял волчий запах, как возле псарни. Снег лежал неглубокий, но твёрдый, а край тропинки, где ходят хищники, истоптан до пыли. Нас не покидало чувство, что за нами сверху, под скальниками наблюдают хищники. Когда мы спустились к речке, чтобы перебраться на другой берег, солнце уже начало прятаться за горы. На речке толщина льда стояла больше метра, в некоторых местах – до полутора метров. Отъехав от этого места достаточно далеко, мы услышали, как выл волк.

Я знал эту дорогу понаслышке, первый раз проезжали по бассейну реки Учкуль. Когда мы были напротив урочища Соломо, с левого берега надо было нам спуститься со скальных обрывов и перейти на другой берег. В одном месте мы остались между двух обрывов. И тут издали послышался глухой лай большой собаки: Гап! Гап! Гап! Через некоторое время этот лай перешёл на большой лай Барбоса: Бор-с! Борс! Борс! Этот лай был рядом, справа от нас и мы подумали, что это собака егеря. Оттуда с трудом спустились к речке и выехали на ровную долину. На этой долине стоял пронизывающий сильный холодный ветер. Руки в перчатках замерзали, мы подкладывали руки под себя попеременно, чтобы согреть, другой рукой управляя лошадью. В половине второго ночи приехали к егерскому домику. Там нас встретил маленький песик с писклявым лаем. По бассейну реки Учкуль зимой никто не проезжал давно. Оказалось, ночью нам лаял волк!

Архар и волк.

Это было в начале апреля 1999 года. С декабря 1998 года, я работал по проекту: «Съёмки снежного барса», готовил место на территории заповедника для кинооператоров крупной

германской телекомпании Баварское телевидение совместно с "NABU".

Начиная с 28 марта, 4 дня мы исследовали горные высоты, хребты. С егерем Адылбеком, вдвоём осмотрели щель напротив Жамансуу, все скальники и карнизы. Нашли старое место, где браконьеры ставили капкан для снежного барса и одну маленькую старую копку барса, примерно месячной давности. Всё никак не можем решить, куда посадить кинооператоров из Германии. Они прилетят в Бишкек 18 апреля.

Есть шесть хороших мест, но они разбросаны. Спустившись оттуда, отправились дальше. На ровной поляне перед щелью Койлю - Адылбек закричал: «Смотри, волк гонится за кулджой». Волк гнал в нашу сторону огромного самца архара. Мы оказались на открытом месте, справа от нас в метрах шестидесяти начинался склон горы с небольшими каменистыми осыпями. Архар бежал по нижнему краю склона. Я прямо с лошади начал снимать, расстояние между волком и его добычей было метров десять. Я спрыгнул с лошади, бросил уздечку Адылбеку и начал снимать стоя, стараясь, чтоб животные нас не заметили. Под рукой не оказалось ничего, куда можно было бы установить камеру. Сидя на корточках и положив локти на колени, продолжал съёмку.

Волк быстро настигал архара, догнав, начал кусать, цепляться за задние ноги, подпрыгивая, кусать за живот ближе к паху с правой стороны. В это мгновение встретились смерть с жизнью. Архар резко разворачивается и бодает рогами волка, волк отскакивает метра на два, самец убегает, но волк быстро его настигает и кусает за те же места. Архар поворачивается, рогами почти задевая землю, броском бодает волка, при этом последний отпрыгивает на 2-3 метра в сторону, а жертва снова убегает в нашу сторону. Волк догоняет его на нижней части склона и вот они напротив нас в метрах шестидесяти. На видеокамеру крупным планом попадает борьба волка и архара. Голодный волк ростом не выше скакательного сустава самца, но настырный, борется за пищу, а архар борется за жизнь. Адылбек стоит посреди двух лошадей, держит их за уздечки и молча наблюдает, я сидя снимаю. Наши лошади тоже молча наблюдали, что они в этот момент думали, за кого болели или

вообще ни о чём не думали, для меня это остаётся загадкой. А борьба всё продолжалась. Один кусает, другой бьёт рогами, так они поднялись по склону метров десять и спустились обратно на то же место. Оба не издают ни звука. Только слышен звук мелких камушек, падающих из-под копыт. Самцы архара всегда держат голову высоко поднятой. В первом прыжке к волку у архара голова с рогами была на уровне тела, во втором прыжке голова была на уровне коленного сустава передней ноги. У волка при нападении ноги работают невыносимо быстро и от удара он отскакивает, но не падает. Ноги работают так быстро, что не успеваешь заметить, как он разворачивается и опять кусает. Уже прошло довольно много времени, а они всё крутятся перед нами. Волк старается прокусить мышцы выше скакательного сустава, наверное знает, что если он их прокусит, то животное сядет и станет лёгкой добычей. У волка от запаха крови в глазах туман, нас не замечает. (Нам следа крови не видно). Самец архара от этого места больше никуда не убегает, крутится возле нас. Даже когда волк в метрах трёх от него, он стоит и ждёт. А я с этой съёмкой даже не подумал вмешаться в закон природы, спасти архара. Я два раза вставал с места, чтоб отёкшие руки отдохнули, махал ими вверх, вниз. Снимая, я ещё подумал, почему волк от удара не скулит, а так бодро, нагло ведёт себя. Оказалось, что волк сзади ждал помощи.

В какое то мгновенье волк остановился, быстро повернулся в нашу сторону, обе передние ноги поставил на небольшой камень и какое то время смотрел в нашу сторону. Я только и успел сказать: «Ну, что волчара нас увидел?». А он, как ни в чём не бывало, разворачивается и обратно бросается на архара, тот отскакивает, быстро поворачивается и прыжком бьёт волка. Последний, сделав круг, нападает сзади и кусает за низ живота возле задней ноги. Волк точно знает, где тонкая кожа. Вдруг до волка дошло, что он видел не камни, а двух человек с лошадьми. Не поворачиваясь, он отбежал влево метров на пятнадцать, остановившись, резко повернул голову в нашу сторону и не быстро, опустив голову, побежал вверх по склону. Архар так же, как волк некоторое мгновенье смотрел на нас, затем заскочил на небольшой скальник, и резко посмотрел в сторону волка, первый раз издал звук « Гууш!».

Я повернул видеокамеру, в ту сторону, куда глядел архар и увидел переваливающих через хребет двух волков, задний остановился, посмотрел в нашу сторону и скрылся за склоном. Архар ещё несколько раз, издав звук «Гууш!», стоял и смотрел на нас, пока мы не крикнули. После нашего крика он повернулся на юго-восток и по середине склона небыстрым бегом направился в другую сторону, иногда местами останавливался и смотрел на нас. О чём он думал, глядя на нас, благодарил нас за то, что мы здесь оказались или проклинал, что мы не вмешались - подумайте об этом сами. Мы верхом направились к склону хребта, куда перевалили волки. Я был рад, что мне удалось, снять такое. На хребте перед нашим взглядом открылся во всей своей красе Восточный Койлю.

Западный Койлю с восточным Койлю разделяет скальный, узкий хребет. На его выступе, где пологое место, сидит снежный барс и смотрит на закат солнца. Посмотрев внимательно в бинокль, мы увидели, что это не барс, а самец архара такого же роста и возраста. Мы, прячась за камни, осматривали ущелье, хотели волков увидеть, если они далеко не ушли. Увидев наше движение, архар принял нас за другого архара, на какое то расстояние пробежал в нашу сторону и остановился, посмотрел на нас. Когда мы полностью показались, он резко развернулся и галопом перевалил западный Койлю. Когда мы спустились в ущелье, то нам выяснилась картина. Два самца паслись и легли выше речки на пологом склоне. Волчица с волком бросились на спокойно лежащих архаров. Один архар, через речку выскочил на средний хребет по крутому склону, за ним гналась волчица, не догнав, повернула обратно и поспешила на помощь волку. А волк погнался за вторым самцом архара. Он, выскочив по пологому склону на хребет, увидел людей. Впереди были люди, а позади гнавшиеся хищники, готовые разорвать на куски. Выбор привёл его к людям. Осторожная волчица, идущая по их следу, увидев двух всадников, легла. Когда волк побежал обратно, она встала и они оба перевалили через склон. Что они думали и о чём говорили, переваливая склон, оглянувшись на нас, остаётся тайной.

От этой съемки осталось только три кадра, как архар бодает волка. При кадровом просмотре, когда архар бодает волка, видно как у волка все ноги работают очень быстро, и он

постоянно уклоняется от рогов архара. В этой борьбе мощные рога архара задевают только кончик хвоста хищника.

В сыртовой зоне Джеты-Огузского района для изучения и промера были добыты взрослый волк и волчонок.



Волчонок. Мною был добыт один волчонок четырёх месяцев 19–августа 1998 года, в урочище Эшекарт, где два волчонка охотились на сурков.

Самец; Вес –13,2 кг.

Высота до холки –54 см;

От холки до корня хвоста –50,0 см.

Обхват груди –49,0 см.

Толщина ноги ниже скакательного сустава диаметром –11,0 см;

Толщина ноги выше скакательного сустава диаметром –16,0 см.

Толщина передней ноги ниже колена –14,0 см;

Толщина передней ноги выше колена –15,5 см.

Длина хвоста –31,0 см.

Обхват головы –43,0 см.

Обхват морды –26,0 см;

Длина морды –8,5 см.

Длина клыков -1,4 см.

Длина когтей передних лап -1,5 см.

Высота уха -12 см; диаметр уха у корня -19,0 см.

Расстояние между глаз по середине -8,0 см.

Ширина передних лап -5,0 см, а длина -6,5 см.

Ширина задних лап -5,0 см, а длина -7,0 см.

Высота волосяного покрова на хребте -4,0 см; на боку -2,5 см; на огулке -3,0 см.

Цвет серый.

Кончик хвоста конически-заостренный, чёрного цвета.

Ноги плотные сильные, когти притупленные чёрного цвета, длиной -1,5 см.

Глаза посажены косо.

У внутренних органов никаких изменений нет.

Волк. 14 июня 2000 года мною был добыт волк самец четырёх лет, в урочище Ак-Шыйрак. Мы с напарником на лошадях ехали на восток по узкому хребту горы. Видны были и левая и правая часть склона горы. Вдруг внизу на середине склона из-за камней показался волк. Выйдя из-за камней, он остановился и, повернув голову, начал смотреть в сторону архаров, которые лежали в метрах ста от места от него. Я быстро спрыгнул с лошади, скинул карабин, прицелился в лопатку и нажал на курок, волк покатился вниз. И тут же из-за камня выскочила волчица и быстро побежала вниз. Добытого волка привезли и измерили. При осмотре оказалось:

Живой вес - 45 килограммов.

Длина тела от междуглазья до корня хвоста - 99,0 см.

Длина от кончика носа, до кончика хвоста -156,0 см.

Высота от передней лапы до холки -71,0 см.

Длина передней ноги - 49,0 см.

Длина задней ноги - 52,0 см.

Обхват груди - 73,5 см.

Обхват поясницы -58,0 см.

Длина ушей -13 см.

Обхват головы -48,0 см.

Обхват морды -28,5 см.

Длина хвоста -43 см.

Длина верхнего клыка -3,3 см.

Длина нижнего клыка – 3,0 см.

Длина пасти – 12,0 см.

Длина разреза глаз – 3,0 см, зрачок глаза 7х7 мм.

Глаза расположены косо, светло коричневого цвета, прозрачные, снизу вверх до середины закрыты плёнкой светло-синего цвета. За счёт этой плёнки при нападении волк не моргает глазами. Зрачок тёмно фиолетово-голубого цвета, взгляд проникающий.

Нижняя часть между глазами – 7,5 см.

Верхняя часть между глазами – 13, см.

Длина передней лапы – 11,0 см.

Расстояние между передней и задней ноги – 42 см.

У волка имелись многочисленные шрамы. На голове правое ухо до середины рассечено на две части, от другого волчьего клыка. Другой шрам на брови ближе к правому глазу длиной 3,3 сантиметра, тоже от волчьего клыка.

На левой задней ноге, выше скакательного сустава шрамы от покусов – 19 штук, а ниже скакательного сустава точечные шрамы – 16 штук, из них семь штук свежее-затягивающиеся раны.

На правой задней ноге выше скакательного сустава шрамы от покусов – 12 штук, ниже скакательного сустава – 9 штук.

Шрамы на левой передней ноге наполовину меньше, чем на задней ноге. Шрамы на морде начинается с середины глаз к носу, их – 16, от одного до трёх сантиметров.

Волосяной покров волка на стадии линьки. Линька проходит не с головы и не с хвостовой части тела, а с лап, снизу вверх к туловищу, низ живота уже вылинял на 70 процентов. Волосяной покров серо-коричневатого цвета, с серебристым оттенком. Вылинявшие части ног покрыты светло-коричневым, рыжим волосяным покровом.

Кот манул. Мадыл. *Felis manul*.

Кот манул, один из редких исчезающих видов семейства кошачьих на территории нашей Республики, он занесен в Красную книгу Республики.

На территории заповедника манул распространен повсеместно. Основные места обитания: левый берег бассейна



реки Сарычат-Эрташа, также правый берег от урочища Малый-Сарытор до урочища Кудур. Зверь предпочитает безлесные сухие склоны и каменистые нагорья, корумы, каменистые осыпи. Селится в расщелинах скал и под большими камнями в норах.

Питается мелкими зверьками: мышевидными грызунами, птицами, зайцами и небольшими сурками, но специально не лазит в сурчиные норы. Охотится на зайцев в слабо закустаренных каменистых местах. В основном охотится в сумерках и в ночное время.

Размером манул больше домашнего кота и массивнее, но меньше, чем туркестанская рысь. Шея короткая, поэтому кажется, что после головы начинается туловище. Он издаёт хриплое урчание и резкое фырканье. Глаза стекловидные светло-желтые, с маленьким темным зрачком.

Привожу*промеры взрослого манула, попавшего в капкан зимой 1999 г.

- Длина тела от междуглазья до корня хвоста -74 см;
- Высота в холке -27 см;
- Длина хвоста -24,5 см.
- Уши маленькие овальные заострённые -1,5 см.
- Длина передней ноги -18,3 см.
- Высота задней ноги, до середины тела -20,7 см.

Волосистой покров у манула по всему телу высокий, густой, ровный и необычайно мягкий, желто-песочного цвета. У самцов преобладает серый цвет, по хребту проходит неярко выраженная темная полоса. У самцов манула от середины каждого уха по голове, проходят направленные вперед лежащие *веером*, твёрдые, остевые волосы, бело-серого цвета. У самок манула- веер за ушами отсутствует.

На голове у манула имеется более десяти крупных, тёмных пятен. От глаз к щекам и ниже опускается как усы, полоса волос, сама белая, а края окаймлены чёрным цветом. Низ подбородка белый, шея и грудная часть включая внутреннюю часть передних ног, серебристо-чёрного цвета. От середины хребта до корня хвоста, опускаются по бокам вниз от 4-х до 6-ти тонких тёмных полос. По хвосту идут темные кольца, кончик хвоста чёрный.

По последним учётным данным на территории заповедника обитает 12 особей манула. Основные враги - это волк и чабанские собаки. Не всегда удаётся манулу убежать от своих врагов.

Осенью 1996 года в урочище Ой-кайын бассейн реки Уч-Куль, был случай. Чабан проезжал на лошади, мимо него пробежал заяц, две собаки чабана бросились за ним, вдруг появился манул, собаки забыв про зайца, бросились на кота. Кот, спасаясь от собак, пробежав несколько метров и не зная куда спрятаться, прыгнул на лошадь с всадником. Собаки с лаем начали прыгать на лошадь, а кот спасаясь, полез прямо на человека. Всадник, со страху начал махать руками в разные стороны, защищая себе голову, и скинул кота. На земле, собаки тут же его схватили и прокусили на смерть.

На территории Иссык-Кульской области ареал манула от заповедника проходит в Сарыджазские сырты. Как такового специального браконьерства на манула нет. Но он часто попадает в капканы, поставленные на сурков, куниц поедая приманки. Хотя его мех и не ценится, не было случая, чтобы отпускали манула из капкана обратно в природу.

Тянь-Шанский бурый медведь, белокоготный.

Аюу, күрөң аюу. *Ursus arktos*.

На территории заповедника, как и в других уголках республики, обитает белокоготный медведь, подвид бурого

медведя. В связи с низкой численностью он занесён в Красную книгу республики. Зверь придерживается тех урочищ, в которых воздействие человека на природу сведено до минимума. Медведи всё ещё подвергаются преследованию с целью добычи, со стороны многочисленных чабанов и охотников. В настоящее время численность этого вида не превышает нескольких десятков особей на территории области. Ежегодно браконьеры в области добывают от 4 до 6 медведей.

На территории заповедника по последним учетным данным обитает 5 медведей. Как и другие дикие животные, они выбирают тихие отдалённые места, верховья урочищ.

В августе-сентябре месяце 1997 года мною была организована маленькая экспедиция, по определению ареала медведя на территории заповедника и исследования прилегающих территорий заповедника. Определены два очаговых ареала.

Первый ареал включает: Урочища Борду и Коёнду, перевал Эшегарт и урочище Кургактепчи до реки Кашка-тор. Здесь были обнаружены медвежьи копки: по левому берегу реки Кургактепчи 16 копок, по правому берегу реки, включая перевал Эшегарт до хребта Ак-Шыйрак 11 копок, плюс две копки волка. По левому берегу реки Коёнды – 23 копки, по правому берегу реки Коёнды – 7 копок. В урочище Борду – 6 копок. И выше дороги от Борду до реки Коёнду – 4 копки. Девятнадцатого августа на перевале Эшегарт под тропой Кара-кыя обнаружили пять свежих копок и один пучок сурчиной шерсти. Выкопанная земля подсохла всего на 5–7 мм. Бутаны вырыты на глубину от 70 см до одного метра. Мы измерили следы, которые остались на рыхлой мягкой земле и были отчётливо видны. Длина задней лапы – 28 см, ширина под пальцами – 16 см, ширина пятки – 9 см.

25 августа, утром, часов в девять мы поднимались на лошадях по правому берегу реки Кургактепчи, вдруг перед нами выскочили девять испуганных самок архара, которые одновременно повернули свои головы назад к противоположному склону. Затем, заметив нас, они убежали дальше. Нас заинтересовало, что их так побеспокоило. Посмотрев в бинокль, мы увидели за речкой, на противоположенном склоне медведя копающего сурчину нору. Правой лапой медведь вытащил сурка из норы и спрятал под мышкой левой лапы. Немного порыв нору, он вытащил ещё одного

сурка и начал проделывать ту же операцию. Когда он поднял левую лапу чтобы положить туда второго сурка, первый выпал на землю и быстро пробежав несколько метров, нырнул в нору. А второго сурка он всё-таки удержал и, не поднимая головы, медленно побрёл прочь от норы.

Второй очаговый ареал проходит внутри заповедника. Граница его проходит от истока реки Малый Сарытор, по хребту на восток до реки Айгыр-Булак, оттуда поворачивает на север по реке Бороко до её истока. От Бороко по хребту Тескей Ала-Тоо на запад до реки Кызыл суу, оттуда поворачивает на юго-восток к устью речки Малый Сарытор. Здесь было обнаружено 20 копок медведя и одна волчья.

В 1997 году следов медведя, а также поедания им кустов смородины не было обнаружено. В 1998 году, я обнаружил медвежьи копки у входа в ущелье Жамансуу и в верховьях урочища Чомой.

Узкий ареал медведя объясняется тем, что Сарычат-Эрташский государственный заповедник по категориям сурчиных угодий относится третьему бонитету, как малочисленный, малопродуктивный, а сурок является основным продуктом питания медведя в летнее время года.

Охотится медведь на диких копытных так: он с близкого расстояния бросается на жертву, срываясь с места с огромной скоростью или же сверху со скалы кидая на них большие камни. При бегстве, на крутых склонах сворачивается в калачик и катится вниз, тем самым резко сокращая расстояние.

ПТИЦЫ

Бородатая куропатка. Чил.

PERDIX DAURICA

У бородатой куропатки живой вес колеблется от 600 до 800 граммов. В сыртовой зоне обитает в Сарыджазских сыртах в урочище Койлю, а также встречается в некоторых урочищах ниже по течению реки Сарыджаз. Предпочитает в основном каменистые места и небольшие кустарники. Зимой держится на сухих бесснежных склонах. В зимний период эти птицы живут стаями в среднем по 12-16 птиц. Перед гоном разбиваются по

парам. Гнезда строят на земле под кустиками, под прикрытием камня или пучка травы.

У чилия клюв небольшой, светло синего цвета, слегка изогнутый вниз. Под клювом вниз по горлу проходит в сантиметрах двух тонкая мембрана, шириной в три миллиметра, светло серого цвета, с ее помощью птица, издает тонкий звук «куль-куль-куль». Щеки у самок гладкие, у самцов с бакенбардами, как будто надутые щеки. Ото лба по голове, по спине до середины хвоста, проходит широкая полоса с короткой подпушью светло синего цвета. Этим они похожи на голову барсука. С близкого расстояния ушные раковины заметно выделяются, они имеют коричневый цвет, а по краям тёмную полоску. От головы до груди опускается гладкая подпушь светлого, сине-серого цвета. А по середине груди горизонтально проходит полоса жёлтого цвета, шириной 1,5- 3,0 сантиметра. Ниже этой полосы проходит, чёрная как сажа полоска такого же размера у самцов, а у самок эта полоска тонкая, около одного сантиметра. Хвост короткий, заканчивается квадратно. По всему крылу проходят чёрные зигзагообразные полосы, опускающиеся вниз вертикально. Ноги короткие, светло-серого цвета.

Я вёл наблюдение и описал их с расстояния двух-трёх метров, следуя за стаей из шестнадцати куропаток в урочище Шаркыратма, седьмого ноября 1997 года.

Чёрный гриф. Кара-Жору. *Aegipus monachus*.

В 1998 году в сентябре месяце у истока реки Карасай я встретил семь белоголовых сипов, они вытаскивали из земли сурчинные тушки, которые были закопаны охотниками - промысловиками. При моём приближении грифы поднялись и улетели. Дальше них в нижней впадине сидела огромная чёрноголовая птица, так же относящаяся к семейству грифов. Когда я увидел, то подумал, что сидит старушка в чёрном платке. И подумал, откуда же ей здесь взяться. Вся голова, клюв, глаза, шея до плеч, были чёрного цвета, как сажа, а остальное тело было коричневого цвета.

Почувствовав моё приближение, она, переваливаясь с одной ноги на другую, немножко поднялась вверх по склону и,

развернувшись, полетела. Полёт её был тяжелым. На видеокамеру я ее снял, когда она двигалась и когда полетела. Но из-за тёмного цвета глаза и клюв почти не выделяются.

Самое оживленное и интересное время в сыртовой зоне - это апрель месяц. У уларов гон начинается с середины апреля. Во время брачного периода, улары меняют простое - на яркое, нарядное оперение. Брачные игры проходят шумно, со свистом и песнями. Держаться только по парно, крылья покрыты красочно коричневыми перьями.

Кеклики держатся парно, но и по одиночке встречаются. Предполагается, что их самочки несут или уже сидят на яйцах. За речкой Сарычат слышны с утра до вечера кудахтанье и брачные песни кекликов.

На небе можно наблюдать за брачными играми беркутов. Два беркута на небе играют, а ещё один беркут летает отдельно, иногда пикируя их. Когда он присоединяется, они один над другим поднимаются выше в облака, затем опускаются, и вот третий уже опять летает отдельно. Так повторяется несколько раз. Гнёзда у беркутов, в этот период обновляются новыми ветками.

От тёплого ветра лёд на речках не по часам, а по минутам тает. Атайки кричат, возле оттаявших озёр. Стельные архары с большими животами ели бегут, по шесть-восемь голов в табунке. Волков также можно встретить парно.

Апрель месяц – расцвет жизни на сыртах, в том числе и для диких животных. Можно увидеть лисицу беременную, с большим свисающим животом, еле бегающую за зайцами. У зайцев совсем покоя нет, также гоняются друг за другом. То бегают, то по трое, четверо сидят друг против друга и проводят круглый стол. Один аллах знает, о чём они разговаривают. У зайцев самки встречая чужого зайчонка покормят его молоком и дальше бегут.

Вдоль русла речек, на тёплых песках можно увидеть следы снежного барса.

Обычно и осенью бывает в горах «бархатный» сезон, в высокогорной сыртовой зоне это обычно октябрь, когда еще не лег постоянный снежный покров.



Мое детство прошло в горах Прииссыккуля. Родная природа жила в моем сердце и после армии и учебы в Иркутском пушно-меховом техникуме, я вернулся в родные места. Работал сначала в зверпромхозе, потом в Сарычат-Эрташском заповеднике. Много ездил по Прииссыккулю, проводил учеты животных, обследовал уголья. Часто бывали интересные встречи с обитателями высокогорья, некоторые удалось снять на фото, видео, другие остались в дневниках и памяти. Об этих встречах, своей работе, мыслях я пишу в этой небольшой книге, может кому-то пригодятся данные, кто то задумается об уникальности нашей природы.

Шакеев Нурлин Ыксанович.