

*Чороев Б.К., Карипова Н.Т., Омуралиев Т.О., Токтосунов Т.А.*

## К БИОЭКОЛОГИИ ТУРКЕСТАНСКОЙ РЫСИ *TURKESTAN LUNX* В КАРАТАЛ-ЖАПЫРЫКСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

*В статье впервые дается подробное описание туркестанской рыси, обитающей в Каратал-Жапырыкском заповеднике. Приводятся данные обитания рыси по биотопам, подробно описывается питание и кормовая баз, распространение и численность по годам.*

*В статье указывается на рост численности рыси после создания государственного заповедника. Даны рекомендации по охране туркестанской рыси в Каратал-жапы-рыкском заповеднике.*

Also the articles focused to detail description of Turkistan bobcat which habitat in Karatal-Japaryc protection area include detail information about living in different biotopes, about food base and numerical distribution by different years.

In the articles include the data about growing trend of bobcats after creation of protection area. Also in article include the recommendation of conservation of bobcats in Karatal-Japaryc protection area.

Туркестанская рысь - внесенный в Красную книгу Кыргызской Республики вид. После образования госзаповедника в 1994 году на инвентаризации по учету обитающих диких животных на территории заповедника, а также на сопредельных территориях было учтено 3 особей туркестанской рыси.

Рысь – довольно крупный зверь. Тело его имеет длину 82-105 см, хвост 20-31 см, масса 8-20 кг, редко больше. Туловище у нее короткое, плотное, на высоких сильных ногах с очень широкими мохнатыми лапами. По бокам головы развиты широкие баки, а на концах ушей кисточки. Хвост короткий, на конце как бы вырубленный. Зимняя шерсть очень густая, мягкая, с окраской, изменяющейся от палево-дымчатой до ржаво-красноватой, с более или менее выраженной пятнистостью на спине, боках и ногах (рис. 1).



**Рис.1. Туркестанская рысь**

Наибольшая длина черепа самцов (3 головы) 148,7-158,0 мм, самок (2 головы) 141,2-152,3 мм; кондилобазальная длина самцов 132,2-144 мм; самок

127,0-137,5 мм; скуловая ширина самцов 105,5-110,8 мм; самок 100,0-109,0 мм; межглазничная ширина самцов 34,2-35,1 мм; самок 28,2-32,2 мм; заглазничная ширина самцов 41,7-69,5 мм, самок 40,0-68,5 мм; длина верхнего зубного ряда самцов 46,9-57,2 мм, самок 45,7-55,3 мм; длина верхнего хищнического зуба самцов 19,1-19,3 мм, самок 18,1-19,0 мм (Огнев,1935).

Спаривание происходит зимой или ранней весной, и в эту пору самцы, до того молчаливые, часто издают громкие крики. Беременность длится 63-70 суток. В выводке обычно бывают 2-3 котенка. Убежищем им служит логово под вывернутыми корнями упавшего дерева, какая-либо яма, небольшая земляная пещера, расщелина скал, старая нора барсука, расположенная в укромном, труднодоступном для людей месте. В воспитании потомства участвуют оба родителя. Детеныши прозревают на 12-й день. Выводок рыси охотится вместе со взрослыми до наступления следующего сезона размножения. К этому времени молодые из более поздних выводков еще не достигают полного роста.

**Места обитания.** В Каратал-Жапырыкском госзаповеднике рысь живет в среднем поясе гор, в предгорьях от лиственных лесов до верхней границы альпийского пояса в пределах высот 2100-3200 м. В летнее время излюбленным местом обитания рыси являются крутые склоны с выходами скал и россыпями, поросшими лесом. С установлением в горах высокого снежного покрова она спускается ниже, а иногда выходит на «прилавки» - предгорья, поросшие зарослями кустарников (из боярышника, жимолости, смородины, барбариса, караганы и т.д.). Изредка рысь здесь встречается в арчевниках и на альпийских лугах, поднимаясь до границы вечного снега.

**Питание и кормовая база туркестанской рыси.** Кормовую базу рыси преимущественно в условиях нашего заповедника составляют дикие копытные и зайцевые, реже грызуны. Изредка она нападает на овец, пасущихся на альпийских лугах (Егоров, 1955; А.А.Слудский). Падалью рысь пользуется редко. Рысь явно неохотно ест падаль, будучи лишь вынуждена к этому недостатком живой добычи. В декабре 1999 г. егеря обхода Кол-Тор Н. Бакиров наблюдал за рысью поедавшей самца сибирского козерога, погибшего от чесоточной болезни.

Рысь успешно охотится на кекликов и чиров. Эти виды птиц ведут оседлый образ жизни.

Численность кекликов и чиллов относительно постоянна. В 2000 году в апреле месяце на участке Кузгун-Тор произошел случай, рысь напала на двухлетнего теленка местного жителя и ранила его. По предположениям местного жителя это был старый зверь и не смог нанести серьезного вреда. 15 февраля 2001 года в обходе Жазы-Карагай в еловом лесу лесником К.Абдыкапаровым найден труп двухлетней косули с покусами рыси и следами борьбы. В питании рыси в наших условиях попадаются реже грызуны и птицы. По нашим многолетним наблюдениям заяц - толай является одним из основных кормов для рыси. Ареал распространения зайца - толая пролегает от обхода Май-Кунгой до обхода Ача-Таш в западном направлении. Из-за постоянной охраны егерской службы и отсутствия антропогенных факторов в заповеднике, численность зайца-толая с каждым годом возрастает, поэтому предполагаем, что этот вид станет основным кормом для рыси. Реже она охотится на серого сурка. Вопреки широко распространенным представлениям, рысь никогда не прыгает на свою жертву с дерева, но предпочитает терпеливо подкарауливать в засаде около тропы или бесшумно, с необычайной осторожностью подкрадываться, а затем нападать большими прыжками. Вообще это весьма ловкий и сильный хищник. Для копытных рысь становится особенно опасной зимой, когда те вязнут в глубоком и рыхлом снегу, который хорошо держит их врага. Рысь убивает свою жертву, прокусывая шею. Иногда обезумевшее от боли животное щипит на себе хищника, пока не упадет замертво.

Таблица 1

Вертикальное распределение рыси в Каратал-Жапырыкском госзаповеднике по месяцам (2004 год)

Пояс, высота, м. н.ур.м.	Встречено рысей и их следов пребывания по месяцам.	
	Сентябрь-март	Апрель – октябрь
Еловый лес 1500-2800	4	5
Субальпийский и альпийский пояс, 2800-3300	–	1
Скалистые южные склоны, каменисто-щебнистые россыпи, 1800-2800	6	4

**Распространение и численность.** С 1960 по 1990 годы, с развитием сельского хозяйства, перевыпас скота привел к деградации пастбищ, конкурентному вытеснению диких животных, численность которых катастрофически сократилась. Неумеренный промысел и браконьерство снизили численность диких животных, в том числе туркестанской рыси. С образованием заповедника и охранной егерской службы всякая антропогенная деятельность на территории заповедника и

сопредельных зонах прекратилась. Численность рыси несколько возросла и она стала стабилизироваться. Возрастание численности туркестанской рыси фиксируется ежегодными наблюдениями. В 2003 году при проведении учета диких животных по следам учтено 10 особей рыси.

Таблица 2

Вертикальное распределение рыси в Каратал-Жапырыкском госзаповеднике по месяцам (2006 год)

Пояс, высота, м. н.ур.м.	Встречено рысей и их следов пребывания по месяцам,	
	Январь-июнь	Июль – декабрь
Еловый лес 1500-2800	2	4
Субальпийский и альпийский пояс, 2800-3300	5	3
Скалистые южные склоны, каменистые россыпи, 1800-2800	7	6

**Участки обитания.** Практически следы туркестанской рыси отмечены во многих ущельях заповедника: урочища Каратал, Кол-Тор, южные склоны обхода Май-Кунгой. Особенно стоит отметить, что на скалистых участках Май-Кунгой, 17-февраля 2003 года около 19 часов вечера лесничий Ж. Жумалиев стал свидетелем брачных игр двух кошек; 6-июля 2003 года около 11 часов дня на участке Каратал лесник А.Сарбашов обнаружил в верховьях лесного участка следы рыси. В сентябре 2003 г. на участке Кол-Тор егер Н. Жумадилов под ледниками зафиксировал следы рыси. Ежегодные учеты диких животных, а также постоянное наблюдение егерской службы и научные полевые командировки сотрудников показывают тенденцию увеличения численности рыси и расселению ее почти во всех указанных территориях. В 2004 году на территории заповедника обитали 10 особей рыси, плотность населения 0,8-0,9 особи на 1000 га. Охотничий участок одной особи в зависимости от сезона, наличия кормов колеблется от 15 до 60 км<sup>2</sup>. Звери постоянно перемещаются по своему участку. Рысь часто возвращается к остаткам добычи, особенно в зимнее время. Рысь ведет преимущественно одиночный образ жизни, особенно весной и летом.

В одном случае лесничим Ж. Жумалиевым отмечено две взрослых особи игравшие в брачные игры. По результатам учета 2004 года численность рыси в заповеднике составила 10 особей. Егер обхода Кол-Тор К.Султанбеков 15 января 2006 года, во время прохождения по маршруту своего участка, стал свидетелем дневной трапезы семейства Туркестанской рыси. Три щенка,

самка и самец съедали добытую самку сибирского козерога, упавшую со скалы.

Как видно из 1,2 таблицы, численность рыси по годам растет с образованием госзаповедника в 1994 году. Данные о численности за 1990 год приведены на основании собранных материалов у местных жителей и охотников живущих на буферной территории.

**Рекомендации по охране Туркестанской рыси.** Проведение мониторинга за Туркестанской рысью показало, что резкое сокращение антропогенных воздействий и браконьерства на вновь организованной особо охраняемой территории дало положительный результат по сохранению и стабилизацию биоразнообразия, в том числе рыси. Туркестанская рысь, как внесенный в Красную книгу Кыргызской Республики вид, находится под особой охраной. Обладает красивым ценным мехом. Однако в настоящее время из-за браконьерства и повышенного спроса на черном рынке на шкуры крупных хищников, из которых изготавливают ковры, шубы и другие вещи, рысь, как и остальные хищники, стала пристальным объектом незаконного промысла. Рысь- ценный пушной зверь. Шкура ее

отличается плотной мездрой и густым, мягким и относительно прочным волосяным покровом, носкость которого определяется в 25 % от носкости меха выдры. Рысь оказывает на популяции копытных положительное влияние, уничтожая больных и слабых. Во многих районах республики рысь малочисленна и вред, причиняемый ею охотничьему хозяйству невелик. Как и многие хищники, рысь играет важную селекционную роль в лесных биоценозах и заслуживает внимательного к себе отношения. В настоящее время работниками госзаповедника разработаны планы мероприятий по сохранению туркестанской рыси на территории заповедных участков и сопредельных территориях с проведением ежегодного мониторинга, эколого-просветительской и охранной работы. Усиленная лесная охрана ведет круглогодичную охрану в постоянном контакте с жителями близко расположенных местностей. Важнейшим врагом является – волк. Поэтому разработан план по отстрелу волков на буферной и сопредельной территориях. Выпуск и распространение листовок, буклетов и постоянная, непрерывная работа СМИ, ТВ, радио.

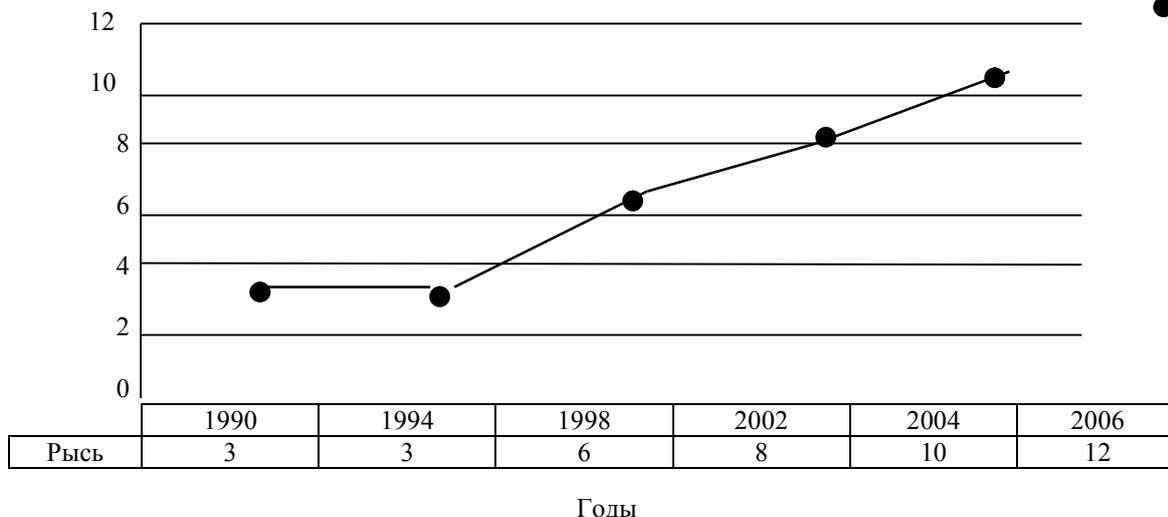


Рис.2. Динамика роста численности Туркестанской рыси на территории госзаповедника

Карта с указанием участков обитания Туркестанской рыси в заповедных участках Каратал, Ачаташ прилагается (рис.3).

**Литература:**

1. Анненков Б.П. Краткие сообщения о рыси (Редкие животные Казахстана. Алма-Ата, 1986.Стр.57-58).
2. Вырыпаев В.А. Вопросы стратегии по отношению к некоторым видам хищных млекопитающих Исык-Кульской области(Взаимодействие биотических компонентов и среды в некоторых экосистемах Тянь-Шаня.Фрунзе,1983.Стр.125-129).
3. Гептнер В.Г., Наумов Н.П. Млекопитающие Советского Союза. Том-2 (часть вторая). Хищные(гиены и кошки). Изд. «Высшая школа» М. 1972.
4. Жизнь животных. Том седьмой. М. «Просвещение» 1989.
5. Летопись природы Каратал-Жапырыкского госзаповедника за 1994-2004 годы.
6. Огнев С.И. Млекопитающие Центрального Тянь-Шаня(Материалы к познанию фауны и флоры СССР. Отд.зоол.вып.3(18),М.1940. Стр.85).
7. Федосенко А.К. Рысь.(Млекопитающие Казахстана.Т.3, часть 2 Алма-Ата, 1982. Стр.194-203).
8. Филонов К.П. Копытные животные и крупные хищники на заповедных территориях. М, 1989. Стр.228.

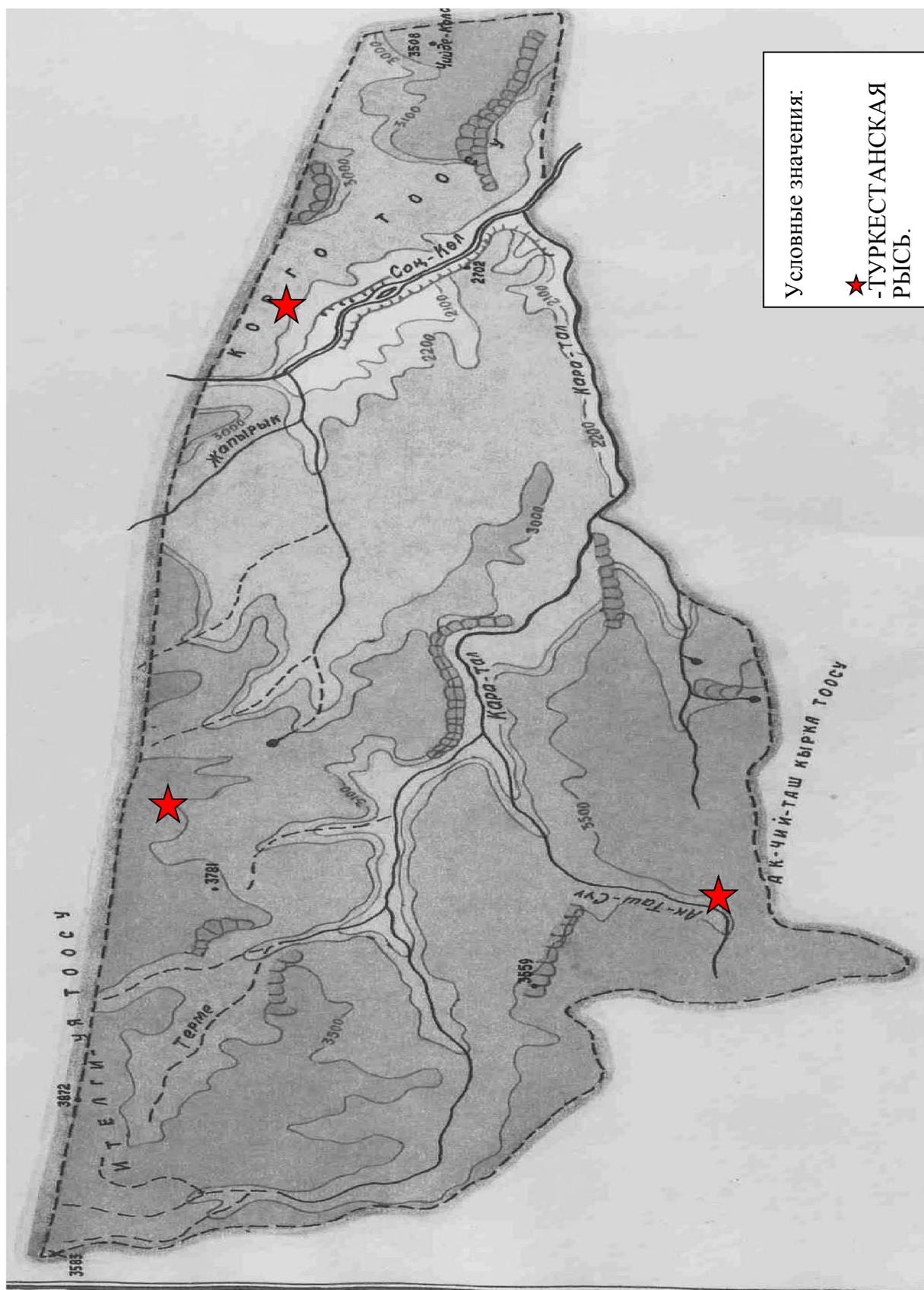


Рис.3. Места обитания туркестанской рыси в заповеднике