

59  
km-721



МЛЕКОПИТАЮЩИЕ  
КАЗАХСТАНА

---

ТОМ I

Ленинград - 1969



АКАДЕМИЯ НАУК КАЗАХСКОЙ ССР  
ИНСТИТУТ ЗООЛОГИИ

ACADEMY OF SCIENCES OF KAZAKH S.S.R.  
INSTITUTE OF ZOOLOGY



A. A. SLUDSKIY, S. N. VARSHAVSKY,  
M. I. ISMAGILOV, V. I. KAPITONOV, I. G. SHUBIN

M A M M A L S  
O F K A Z A K H S T A N

IN FOUR VOLUMES

Volume one

[Part one]

RODENTS [MARMOTS AND GROUND SQUIRRELS]

*Edited by A. A. SLUDSKIY*

Publishing house «SCIENCE» of the Kazakh S.S.R.

ALMA-ATA — 1969

А. А. СЛУДСКИЙ, С. Н. ВАРШАВСКИЙ,  
М. И. ИСМАГИЛОВ, В. И. КАПИТОНОВ, И. Г. ШУБИН

59  
КМ-721  
2

# МЛЕКОПИТАЮЩИЕ КАЗАХСТАНА

В ЧЕТЫРЕХ ТОМАХ

Том первый  
[Часть первая]

ГРЫЗУНЫ [СУРКИ И СУСЛИКИ]

*Под редакцией А. А. СЛУДСКОГО*

Издательство «НАУКА» Казахской ССР  
АЛМА-АТА — 1969

599

УДК 599(584.6)

Монография «Млекопитающие Казахстана» посвящена детальному описанию систематического положения, распространения, численности, биологии и практического значения всех зверей республики. Она знакомит также читателя с формированием фауны млекопитающих, условиями их существования и распределения по основным ландшафтам и другими вопросами.

Первый том содержит данные о грызунах: сусликах, сурках и земляной белке, имеющих важное хозяйственное и эпизоотологическое значение.

Книга рассчитана на зоологов, охотоведов, преподавателей биологии, студентов-биологов, работников противочумной и заготовительной систем, а также на широкий круг охотников и любителей природы.

*The monography «Mammals of Kazakhstan» is dedicated to detailed description of systematic position, distribution, numbers, biology and practical significance of all beasts of the republic. It also acquaints the reader with the forming of the fauna of mammals, the conditions of their existence and their distribution among the main landscapes and other questions.*

*The first volume contains data on rodents: susliks, marmots and ground squirrels which are of great practical and epizootic significance.*

*The book is intended for zoologists, teachers and students of biology, workers of antiplague and trade systems and also for the wide range of hunters and nature-lovers.*

174805  
Республиканская научная  
сельскохозяйственная  
ВИБЛИОТЕКА

## ВВЕДЕНИЕ

Разнообразие природных условий Казахстана и относительно слабое освоение их человеком в недавнем прошлом дало возможность существовать на его просторах богатому и весьма разнообразному животному миру. В настоящее время в фауне республики насчитывается 692 вида наземных позвоночных (земноводных, или амфибий — 13, пресмыкающихся, или рептилий — 51, птиц — 473, зверей, или млекопитающих — 155) и 140 видов рыб. Фауна беспозвоночных животных состоит из десятков тысяч видов, особенно многочисленны насекомые.

Такого множества видов и обилия животных, как в Казахстане, нет ни в одной другой республике Советского Союза. Из 155 видов млекопитающих, обитающих в республике, большинство имеет важное практическое значение. Объектами пушного промысла служат звери 72 видов, из них такие, как соболь, куница, выдра, норка, добытие которых дает особенно дорогие шкурки. У зверей других видов шкурки менее ценны, зато они многочисленны и добываются сотнями тысяч и миллионами штук (ондатра, суслик обыкновенный, суслик-песчаник, сурок, хорек светлый, каспийский тюлень и др.). В заготовках пушнины по Советскому Союзу Казахстан занимает второе место и дает ежегодно 10—12% всей пушнины, добываемой в стране, на сумму около 2,5 млн. руб. в заготовительных ценах. В 30-х годах текущего столетия в республике заготавливали пушнины еще больше — на 5—7,5 млн. руб.

Пушной промысел — один из важнейших и экономически наиболее выгодных источников получения «свободной» иностранной валюты. Не без основания пушнину называют «мягким золотом». Большинство видов пушнины, добываемой в Казахстане, — ценное экспортное сырье, поступающее главным образом из этой республики (ондатра, суслик-песчаник, сурок, белка-телеутка, хорек светлый, горностай и др.). За последние 30 лет лишь промысел ондатры дал около 28 млн. ее шкурок.

Переработкой пушнины, заготавливаемой в Казахстане, занято несколько меховых фабрик, в т. ч. и Алма-Атинская. Только из ежегодно добываемых шкурок сусликов меховая промышленность выпускает около 40 тыс. дамских и детских меховых пальто. Готовая продукция, изготовленная из казахстанской пушнины, оценивается примерно в 25 млн. руб. в год.

Казахстан имеет большие возможности для широкого развития дичного хозяйства и заготовок мяса, кож и рогов зверей. По организованной добыче мяса диких копытных он стоит теперь на первом

месте в Советском Союзе. Из 22 видов копытных зверей, известных в СССР, в этой республике обитает 13 (кабан, кабарга, косуля, лось, марал, пятнистый олень, сайгак, джейран, горный козел, архар, азиатский муфлон или устюртский баран и кулан).

В настоящее время запасы сайгака, кабана, косули, марала (местами) и горного козла позволяют проводить их организованный промысел, и при хорошем ведении дичного хозяйства получать ежегодно до 7 тыс. т высококачественного мяса, сотни тысяч кож, а также рога сайгаков и панты маралов. Лишь промысел сайгака, начавшийся с 1956 г., дал уже более 1200 тыс. голов этой антилопы — 21,6 тыс. т прекрасного мяса, более одного миллиона штук мелкого кожевенного сырья, идущего на выработку хрома и замши, и сотни тонн рогов, экспортируемых в Юго-Западную Азию. Вся продукция от промысла сайгака, полученная за последние 11 лет, оценивается в 23 млн. руб.

Пушной промысел, кроме шкурок, давал еще в некоторые годы до 5 тыс. т мяса (зайцев, сурков, ондатры) и богатый витаминами жир (сурки, барсук, суслики), употребляемый населением для лечения туберкулеза, силикоза и других болезней. В последние годы жир сурков организовано заготавливают (в 1966 г. — 15 и в 1967 г. — 28 т) и экспортируют. При современных размерах заготовок шкурок сурков хорошо организованный сбор их жира может давать его до 75 т.

Многие звери местной фауны (снежный барс, гепард, каракал, кулан, архар, марал, сайгак и др.) представляют большую ценность для зооэкспорта и зооторговли внутри страны.

Богатая фауна зверей Казахстана — крупный и ценный генофонд для выведения новых видов и пород домашних животных. В прошлом столетии приручение на Южном Алтае маралов с целью получения от них молодых рогов — пантов — привело к возникновению новой отрасли животноводства — мараловодству. В настоящее время в Восточно-Казахстанской области разведением маралов занимаются крупные специализированные совхозы, имеющие тысячи маралов. Эти хозяйства ежегодно дают тонны пантов, идущих на экспорт и производство внутри страны ценного лечебного препарата — пантокрин.

В результате гибридизации мериносовых овец с архаром создана новая продуктивная порода овец — архаромеринос. В начале 1967 г. лишь в Алма-Атинской области насчитывалось уже 1,2 млн. голов этих овец. Гибридизация свиней культурных пород с кабаном дала возможность вывести новую породную группу мясо-сального направления, названную казахской гибридной. Велись работы по гибридизации коз местных пород с горным козлом с целью их укрупнения и приспособления к высокогорным пастбищам.

Перед зоологами, генетиками и зоотехниками открыто широкое поле деятельности. Нужно смелее использовать десятки видов диких млекопитающих для создания новых пород домашних животных. Например, для выведения новых пород овец, хорошо приспособленных к обитанию в пустыне, можно рекомендовать использовать азиатского муфлона (устюртского барана) и архара из Центрального Казахстана.

Представители трех отрядов млекопитающих (насекомоядных, летучих мышей и хищных) приносят определенную пользу сельскому и лесному хозяйству, а также здравоохранению, уничтожая значительное количество вредных грызунов и насекомых. Так, многочисленные землеройки различных видов и ежи в большом количестве поедают насекомых и их личинок, мышей и полевок. Летучие мыши, отличающиеся, как и землеройки, большой прожорливостью, уничто-

жают вредных жуков, бабочек и комаров, а разнообразные хищные звери (степной хорек, солонгой, горностай, ласка, барсук, лисица и корсак) истребляют миллионы грызунов и массу вредных насекомых, значительно ограничивая их численность. Например, степной хорек за один день съедает одного малого суслика или 10—20 мелких грызунов. Известны случаи, когда он за несколько часов загрызал до 18 сусликов, а в его норах одновременно находили до 50 этих зверьков. В Казахстане же в отдельные годы добывали до 500 тыс. хорьков, что говорит об обитании в республике 2,5—3 млн. указанного хищника. Следовательно, хорьки ежегодно уничтожают сусликов и других грызунов миллионами особей. Одна ласка в год истребляет до 3 тыс. мелких грызунов и в ее кладовых одновременно находили до 450 «мышей». Промысел полезных хищных зверей ограничивают, а иногда их добывание запрещают совершенно на несколько лет.

Некоторые внутренние органы, части тела и жир млекопитающих широко используются как в научной, так и народной медицине, в парфюмерной промышленности и т. д. Так, заготавливают и экспортируют желчь медведя, кабарожью струю, половой орган и хвост марала, неокостеневшие рога этого оленя — панты, рога сайгака, жир медведя, барсука, сурков и сусликов. Панты марала и рога сайгака из Казахстана ежегодно экспортируются в значительном количестве.

Наряду с большой пользой, приносимой млекопитающими народному хозяйству республики, некоторые из их представителей наносят ему большой экономический ущерб. Сельскому хозяйству особенно вредят грызуны (суслики, хомяки, мыши, полевки и др.) и серый волк. Например, в Западном Казахстане только потери от малого суслика составляют 5—10% урожая зерновых культур и больше. В засушливые годы суслики могут снизить урожай сельскохозяйственных растений на 50—70%. Принято считать, что ежегодно один суслик съедает в среднем около 4 кг зерна, на посевах же он до сих пор живет десятками миллионов особей (в отдельные годы в республике добывали до 11 млн. шкурок этого зверька), уничтожая ежегодно минимум 120 тыс. т зерна.

Суслики — серьезные вредители пастбищ. При средней плотности населения малых сусликов 20—30 зверьков на один гектар они уничтожают около половины их кормовых запасов. В Волжско-Уральском междуречье общие потери биомассы основных кормовых растений от малых сусликов на пастбищах составляют не менее 10—15%, а для мятлика, житняка и мортука — до 70—75%. Суслики повреждают также всходы кукурузы, подсолнечника, свеклы и др.

С сусликами в Казахстане уже более столетия приходится вести интенсивную борьбу, требующую больших расходов. Только за прошедшие 20 лет в республике обработано ядами и другими способами 50 млн. га земель, заселенных этими зверьками, на что было затрачено тысячи тонн ядов и 12—13 млн. рабочих человеко-дней.

Кроме сусликов, из грызунов посевам зерновых, технических и бахчевых культур также вредят хомяк обыкновенный и хомячки, гребенщикова и краснохвостая песчанки, полевки, мыши, крысы и даже тушканчики, а из представителей других отрядов — кабан, барсук, волк, лисица и т. д.

Мелкие грызуны (песчанки и полевки) наносят вред и пастбищам. В годы массового размножения большой песчанки она опустошает пустынные пастбища, а степная пеструшка в зоне полупустыни уничтожает до 50—70% кормовых трав.

Грызуны многих видов причиняют ущерб сельскому хозяйству своей роющей деятельностью, выбрасывая на поверхность в большом



количестве бедные и засоленные почвы, портят пашни и покосы многочисленными кучами нарытой ими земли (сурчины, сусликовины, кучи земли, нарытые слепышом, цокором, хомяком, слепушонкой, водяной полевкой и др.). Луга и покосы ухудшает кротовинами и алтайский крот.

Еще совсем недавно животноводство терпело большой ущерб от серого волка. Так, в 1924—1925 гг. в Казахстане погибло от волков 193 тыс. голов скота, что составило 1,5% ко всему его поголовью. Много скота гибло от этого хищника и позднее, так как численность его была очень высокой. За 20 последних лет в республике уничтожено 205 тыс. волков (в 1955 г.—21 230 шт.). Волк сильно вредит и охотничьему хозяйству. Один хищник за год уничтожает 50—80 кабанов или 90 сайгаков. На выплату премий за уничтоженных волков государство ежегодно в среднем теперь расходует 500 тыс. руб. Мелкому животноводству вредит лисица, но особенно сильно от нее страдает охотничье хозяйство в годы с низкой численностью мышевидных грызунов. В такие годы этот хищник в большом количестве уничтожает зайцев, боровую и водоплавающую дичь, а также мелких пушных зверей (хорек, горностай, ласка).

Коммунальным постройкам, особенно складам и различным товарам, сильно вредят амбарная и туркестанская крысы, обыкновенный хомяк, гребенщикова песчанка, домовая мышь и др.

Грызуны причиняют большой экономический ущерб лесному хозяйству, полезащитным лесным полосам, садам и виноградникам. Например, в Уральской области во время посадок полезащитных лесных полос малые суслики уничтожили до 70% семенных желудей. Зайцы и полевки, сгрызая зимой с фруктовых деревьев кору, губят их на больших участках. Деревьям и кустарникам вредят лоси, маралы и косули. Малые пищухи в годы массового размножения, как, например, в 1954 г. в Карагандинской области, сильно повреждали ягодники.

Грызуны (песчанки, водяная крыса, ондатра, суслики), устраивая норы в железнодорожных и шоссейных насыпях и земляных плотинах (бугутах), часто их разрушают.

Большая отрицательная роль принадлежит млекопитающим в возникновении и распространении эпизоотий инфекционных заболеваний и глистных инвазий, опасных для человека и домашних животных. Так, из бактериальных заболеваний общими для диких млекопитающих и домашних животных являются: паратиф, колибациллез, пастереллез, листереллез, сибирская язва, бруцеллез, туляремия, туберкулез, чума грызунов, сап и др.; из вирусных — чума плотоядных, бешенство, ящур, чума свиней и т. д.; из спирохетозных — лептоспироз. Многие из этих инфекций, особенно чума грызунов, весьма опасны для человека. Только на мероприятия по профилактике чумы в республике ежегодно расходуются десятки миллионов рублей.

Из краткого описания практического значения млекопитающих Казахстана, приведенного выше, можно заключить, что оно весьма значительно, а, следовательно, эти животные заслуживают серьезного их изучения.

В то же время исследования по млекопитающим республики представляют и большой теоретический интерес. Благодаря разнообразию экологических условий (природные зоны и вертикальная поясность) многие из них имеют своеобразные приспособления к окружающей среде, численность их подвержена интенсивным колебаниям, а границы ареалов значительно колеблются.



Среди млекопитающих Казахстана встречаются замечательные эндемики (боялычная соня, некоторые тушканчики) и много широко распространенных ландшафтных видов, изучение которых важно для зоогеографии.

Интерес к млекопитающим особенно возрос в последние десятилетия в связи с разработкой мероприятий по рациональному использованию диких животных республики и выяснению роли зверей в природной очаговости болезней человека и домашних животных. Появилась серьезная необходимость в специальной сводке, в которой бы содержались более или менее подробные современные сведения о всех зверях Казахстана, их систематическом положении, распространении, численности, биологии и практическом значении. Чтобы удовлетворить запросы практических и научных организаций и отдельных специалистов, интересующихся животным миром республики, коллектив лаборатории млекопитающих Института зоологии АН КазССР подготовил к изданию монографию «Млекопитающие Казахстана».

Все издание рассчитано на четыре тома. Предполагалось, что первый том будет посвящен нескольким вводным главам (история изучения млекопитающих, формирование их фауны, условия существования зверей и распределение по основным ландшафтам, зоогеографическое районирование, практическое значение) и специальной части с описанием представителей отрядов насекомоядных, рукокрылых и части грызунов. В связи с сокращением объема первого тома часть его содержания пришлось перенести в следующие тома. В настоящий том включено лишь описание представителей отряда грызунов (суслики и сурки), имеющих особенно важное практическое значение.

Работа «Млекопитающие Казахстана» в основном написана сотрудниками лаборатории млекопитающих Института зоологии АН КазССР под руководством доктора биологических наук А. А. Слудского, кроме того, некоторые повидовые очерки составлены работниками других научных учреждений. Для первого тома «Введение» и «Практическое значение млекопитающих Казахстана (Промысел пушных зверей)» написаны А. А. Слудским (Институт зоологии АН КазССР); очерк реликтового суслика и распространение малого суслика — С. Н. Варшавским (Институт «Микроб»), очерк о большом суслике — А. К. Толебаевым и А. Н. Залеским (Институт защиты растений КазССР), остальные суслики, а также земляная белка — М. И. Исмагиловым (Институт зоологии АН КазССР). Очерк о степном сурке составил И. Г. Шубин (Институт зоологии АН КазССР), а по остальным видам этих зверьков — В. И. Капитонов (Институт зоологии АН КазССР).

Рисунки для сводки выполнены заслуженным деятелем искусств РСФСР А. Н. Комаровым и художниками В. М. Смирным, Ю. Б. Софиевым и И. Джаркешевым; фотографии сделаны авторами и другими лицами. Карты распространения зверей и графики составлены авторами и вычерчены Г. А. Кравец.

Много ценных материалов о распространении, численности и биологии млекопитающих для сводки было собрано сотрудниками Института зоологии АН КазССР: В. М. Антипиным, Р. Алимбаевым, А. В. Афанасьевым, Ю. Г. Афанасьевым, В. С. Бажановым, А. Бекеновым, А. Д. Бернштейн, М. Д. Бирюковым, В. А. Борисенко, П. М. Бутовским, Н. И. Грачевым, В. А. Грачевым, Ю. А. Грачевым, И. А. Долгушиным, М. И. Исмагиловым, Г. Н. Зуевым, М. Е. Елизарьевой,



В. И. Капитоновым, Б. С. Коробкиным, М. Н. Кореловым, Д. К. Кулумбетовым], Х. К. Кыдырбаевым, А. А. Лазаревым, Ю. С. Лобачевым, С. М. Махмутовым, К. П. Параскивом], В. Б. Поле, И. Г. Решетняком, Е. Ф. Савиновым, А. А. Слудским, Е. И. Страутманом, В. А. Фадеевым, А. К. Федосенко, А. Хусаиновым, Д. И. Чекменевым], А. Р. Шаадом, И. Г. Шубиным, а также специалистами других учреждений Б. Д. Абатуровым, В. Н. Беляевым, Д. И. Бибиковым, С. Н. Варшавским, В. К. Гарбузовым, В. С. Лобачевым, В. Н. Павлининым, Г. К. Солецким, Ю. В. Степановым, М. Н. Шиловым, В. К. Эвертом и др.

Паразиты были собраны и определены сотрудниками Института зоологии АН КазССР: А. И. Агаповой, Н. А. Безукладниковой, С. Н. Боевым, Н. Н. Бусалаевой, Е. В. Гвоздевым, И. Г. Галузо, В. Н. Сенотрусовой, С. К. Сванбаевым, И. Б. Соколовой, З. Х. Тазиевой, Г. В. Ушаковой, Б. Шайкеновым.



## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИХ КАЗАХСТАНА

### ПРОМЫСЕЛ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ

Экономическое значение промысла пушных зверей для народного хозяйства. Казахстан по добыче пушнины занимает второе место в Советском Союзе, уступая первенство лишь РСФСР. В отдельные годы эта республика дает 10—15% всей пушной продукции Советского Союза.

Пушной промысел в республике — один из важнейших и экономически наиболее выгодный источник получения иностранной валюты. Большинство промышляемых здесь видов пушнины — ценное экспортное сырье, добываемое в основном лишь в Казахстане (ондатра, суслик-песчаник, сурки, белка-телеутка, хорек светлый, горностай и др.). Так, во всесоюзных заготовках шкурки ондатры наша республика занимает около 34, по суслику-песчанику — 95, сурку — 40% и т. д.

В 1961 г. стоимость экспортной пушнины, добытой в Казахстане, оценивалась в несколько миллионов золотых рублей. В отдельные годы заготовки пушнины в республике давали валюты гораздо больше. Например, в 1956 г. лишь одной ондатры заготовлено на 2 млн. золотых рублей. Раньше в Казахстане добывали также 500 тыс. шкурки хоря светлого на такую же сумму в современных мировых ценах. Не без основания пушнину называют «мягким золотом».

В связи с большой валютной ценностью пушнины, добываемой в Казахстане, следует отметить, что в 20-х и 30-х годах в советском экспорте шкурки пушных зверей стояли иногда на первом месте. И в настоящее время экспорт казахской пушнины дает возможность приобретать за границей уникальное оборудование для промышленности и получать редкие металлы и препараты.

Годовой доход населения от пушного промысла в последние годы составляет около 2,7 млн. руб., а лучшие охотники за сезон зарабатывают до 3,2 тыс. руб. и больше.

В конце 20-х и в начале 30-х годов текущего столетия, когда пушной промысел получил в республике особенно большое развитие, доходы населения от добывания пушнины составляли к общей их сумме 5,1—5,8%, а по отношению к неземледельческим доходам — 25,8—28,1%. В 1928—1929 гг. в Казахстане охотой занималось 175 тыс. человек, из них 45 тыс. (28,5%) были кооперированы. В это время доход одного охотника от пушного промысла составлял в год 53 руб. 33 коп., а с 1 кв. км охотничьих угодий — 3 руб. 52 коп. (Коган, 1931). В последние десятилетия, в связи с уходом охотников в другие отрасли народного хозяйства и низкими ценами на пушнину, количество их резко сократилось.

В конце 30-х годов пушным промыслом занималось лишь 25 тыс. охотников, а в настоящее время их количество сократилось до 6 тыс. человек. Однако и до сих пор в некоторых целых административных районах, как, например, в Балхашском (Алма-Атинской области), доходы населения от пушного промысла выше, чем от всех остальных приходных статей их бюджета, вместе взятых.

В отдельные годы во время пушного промысла в Казахстане добывают около 15 млн. шкурок различных видов грызунов — вредителей сельского хозяйства (суслик обыкновенный, хомяк, амбарная и водяная крысы). Подсчитано, что уничтожение такого количества грызунов сохраняет около 3,8 млн. пудов зерна.

В ряде областей грызуны, добываемые ради шкурок (сурки, суслики, крысы и хомяки) — носители опасных инфекций: чумы, туляремии, омской геморрагической лихорадки и др. Интенсивный промысел сокращает численность этих зверьков и таким способом предотвращает вспышки эпизоотий указанных заболеваний.

Охотники ежегодно уничтожают большое количество волков — злейших вредителей животноводства и охотничьего хозяйства. Только за последние двадцать лет в Казахстане истреблено 205 тыс. волков (до 20 тыс. шт. в отдельные годы). В результате численность этого хищника на юге республики значительно снижена, и волк теперь не является таким бедствием, каким он был раньше. Интенсивная охота на волков сохраняет сотни тысяч голов скота и дичи.

Одновременно с «мягким золотом» пушной промысел давал тысячи тонн высококачественного мяса (зайцы, сурки, ондатра), а также жиры (см. ниже).

Волос со шкурок зайцев, особенно русака, — лучшее сырье для фетровой промышленности.

Переработкой пушнины, добываемой в Казахстане, занято несколько меховых фабрик, в т. ч. и Алма-Атинская. Только из ежегодно добываемых шкурок сусликов меховая промышленность выпускает около 40 тыс. дамских и детских меховых пальто. Готовая продукция, изготовленная из казахстанской пушнины, оценивается примерно в 25 млн. руб.

Таково экономическое значение современного пушного промысла и меховой промышленности для Казахстана. Очевидно, что эти отрасли народного хозяйства дают значительный доход республике, причем, как мы увидим ниже, имеющиеся в настоящее время ресурсы пушных зверей позволяют в короткий срок увеличить количество ежегодно добываемой пушнины примерно в два раза.

Пушные звери Казахстана и задачи их хозяйственного использования. В республике известно 155 видов диких млекопитающих, из них около половины — пушные звери. В настоящее время насчитывается 53 вида пушных зверей (по заготовительной номенклатуре), которым соответствует примерно 72 зоологических вида\*. Кроме того, три вида пушнины дает звероводство — шкурки серебристо-черной лисицы, голубого песца и нутрии. 40 видов нашей пушнины — ценное экспортное сырье (соболь, выдра, куницы лесная и белодушка, норки европейская и американская, росомаха, рысь и др.).

---

\* Часто шкурки зверей нескольких зоологических видов пушнины объединяют в один. Например, тонкопалого суслика и еще шесть видов настоящих сусликов они относят к одному «виду» — «суслику обыкновенному»; мелких кошек нескольких видов объединяют под одним названием — «кошка дикая» и т. д. С другой стороны, шкурки молодых каспийских тюленей в зависимости от их возраста они делят на три самостоятельные «вида» (белёк, тулупка, сиварь).



По обилию видов пушных зверей Казахская ССР среди других республик занимает первое место. Из 62 видов пушнины, добываемой в Советском Союзе, в нашей республике заготавливается 53 (85%).

Таблица 1

Современные заготовки в Казахстане шкурок некоторых пушных зверей по сравнению с их максимальными размерами

Вид	Максимальные заготовки		Заготовлено в 1966 г.	
	годы	кол-во шт.	кол-во шт.	% к максимальным
Горностай	1936	126400	1780	1,4
Заяц-беляк	1925—1926	401569	7580	1,4
Заяц-русак	1934	361000	4010	1,1
Заяц-песчаник	1927—1928	1692500	2900	1,7
Сурок степной	1925—1926	272269	147240	54,1
Суслик обыкновенный	1938	11084225	2266090	20,3
Суслик-песчаник	1925—1926	5793954	598070	10,3
Хорь светлый	1927—1928	587588	12650	2,2

Изучение распространения, численности, экологии и промысла пушных зверей Казахстана убедительно показывает, что этот вид природных ресурсов в последние годы используется весьма слабо, охотничье хозяйство в республике — самая отсталая отрасль народного хозяйства и до сих пор ведется примитивно, почти без применения современных научных достижений и техники.

Рост пушной продукции в республике за последние десятилетия происходил в основном за счет развития ондатрового хозяйства и звероводства, добыча же большинства местных видов пушных зверей (суслик-песчаник, степной сурок и тарбаган, обыкновенный суслик, светлый хорек, горностай, зайцы всех видов и др.), промысел которых давал раньше основную массу пушнины, резко снизилась. В последние семь лет значительно снизились и заготовки шкурок ондатры.

В настоящее время местных видов пушнины добывается в три-четыре раза меньше, чем в конце 20-х годов текущего столетия, когда пушной промысел в республике был развит особенно хорошо. Заготовки шкурок зверей ряда видов в последние годы составляют по отношению к максимальному их размеру в 20—30-х годах: светлого хорька — 2,2, горностая — 1,4, зайца-песчаника — 1,7, зайца-беляка — 1,4, зайца-русака — 1,1, суслика-песчаника — 10,3% и т. д. (табл. 1).

Наибольшее развитие пушной промысел получил в конце 20-х годов. Если сравнить размеры заготовок пушнины в 1927—1928 гг. с современными (1966 г.), легко заметить, как сильно они снизились по большинству видов (табл. 2).

Коренным образом изменился и удельный вес отдельных видов пушнины в заготовках. Если раньше на первом месте стоял суслик-песчаник (34—50%), затем хорек светлый (23,6%), лисица красная (9,6%), заяц-песчаник (5,9%), крыса водяная (5,8%), то теперь — ондатра (50—64%), затем красная лисица (30%), суслик обыкновенный, суслик-песчаник и др.

Резкое снижение размеров заготовок шкурок зверей большинства видов за последние десятилетия, как правило, не является следствием сокращения численности этих животных, а в основном объясняется организационно-хозяйственными факторами.

Таблица 2

Сравнительные данные о заготовках пушнины всеми заготовителями за 1927—1928 гг. и 1966 г. по Казахской ССР

Вид	Кол-во заготовленных шкурок по годам, шт.		Заготовки 1966 г. в % от 1927—1928 гг.
	1927—1928 гг.	1966 г.	
Барсук	18346	3070	16,7
Белка	158235	15770	9,9
Волк	6899	8560	126,0
Горностай	108673	1780	1,6
Енотовидная собака	—	102	—
Заяц-беляк	510178	7581	1,4
Заяц-русак	199851	4010	2,1
Заяц-песчаник	2100537	2903	0,14
Заяц земляной	7842	250	3,2
Колонок	14164	1040	0,73
Корсак	4024	13660	339,6
Кошка дикая	3060	1020	33,4
Крот	76865	600	0,8
Крыса водяная	2643881	10630	0,4
Куница-белодушка	—	153	—
Лисица красная	55565	29650	53,6
Ондатра	—	903640	—
Соболь	—	1502	—
Сурок	189345	147240	77,7
Суслик обыкновенный	1376047	2266090	164,7
Суслик-песчаник	5674361	598070	10,5
Хомяк	142284	1430	1,0
Хорь светлый	587588	12650	2,15

Ниже рассматриваются современное состояние численности и возможности промысла по всем видам пушных зверей республики.

**Насекомоядные.** Крот алтайский (*Talpa altaica*), по-казахски: көр-тшкан, кара-тшкан. Шкурки относятся к весенним видам пушнины. Распространен лишь на Южном Алтае в Восточно-Казахстанской области. Максимальное количество шкурок добыто в 1930 г. — 260 521 шт., позднее за сезон заготавливается 10—30 тыс. шкурок, а в последние годы лишь 600 шт. (1966 г.). Промысел производится в период с конца апреля по сентябрь. Добывается специальными кротоловками. При хорошей организации промысла этого зверька за сезон можно добывать до 100 тыс. шкурок.

**Выхухоль** (*Desmana moschata*), по-казахски: жупар. Шкурки относятся к зимним видам пушнины. Распространена в Уральской области от северной границы республики до Гурьевской в бассейне р. Урала. Изредка добывается в дельте р. Волги в Гурьевской области. Промысел долгие годы находится под полным запретом, однако численность этого зверька не растет. Возможен лицензионный промысел 2500—3000 шкурок в год.

**Зайцеобразные.** Заяц-беляк (*Lepus timidus*), по-казахски: ак-коян. Распространен в северной и северо-восточной частях республики на юг до Иргиза, Бетпак-Далы, оз. Балхаша, а также по Джунгарскому Алатау (Алма-Атинская область). С целью акклиматизации 138 зайцев выпущено в 1962 г. в Заилийском Алатау.

В 20—30-х годах в Казахстане заготавливали 350—400 тыс. шкурок этого зайца. Максимальное их количество добыто в 1931 г. — 573 124. Удельный вес в пушных заготовках достигал до 7%. В последние годы заготавливают всего около 10 тыс. шкурок (в 1966 г. —



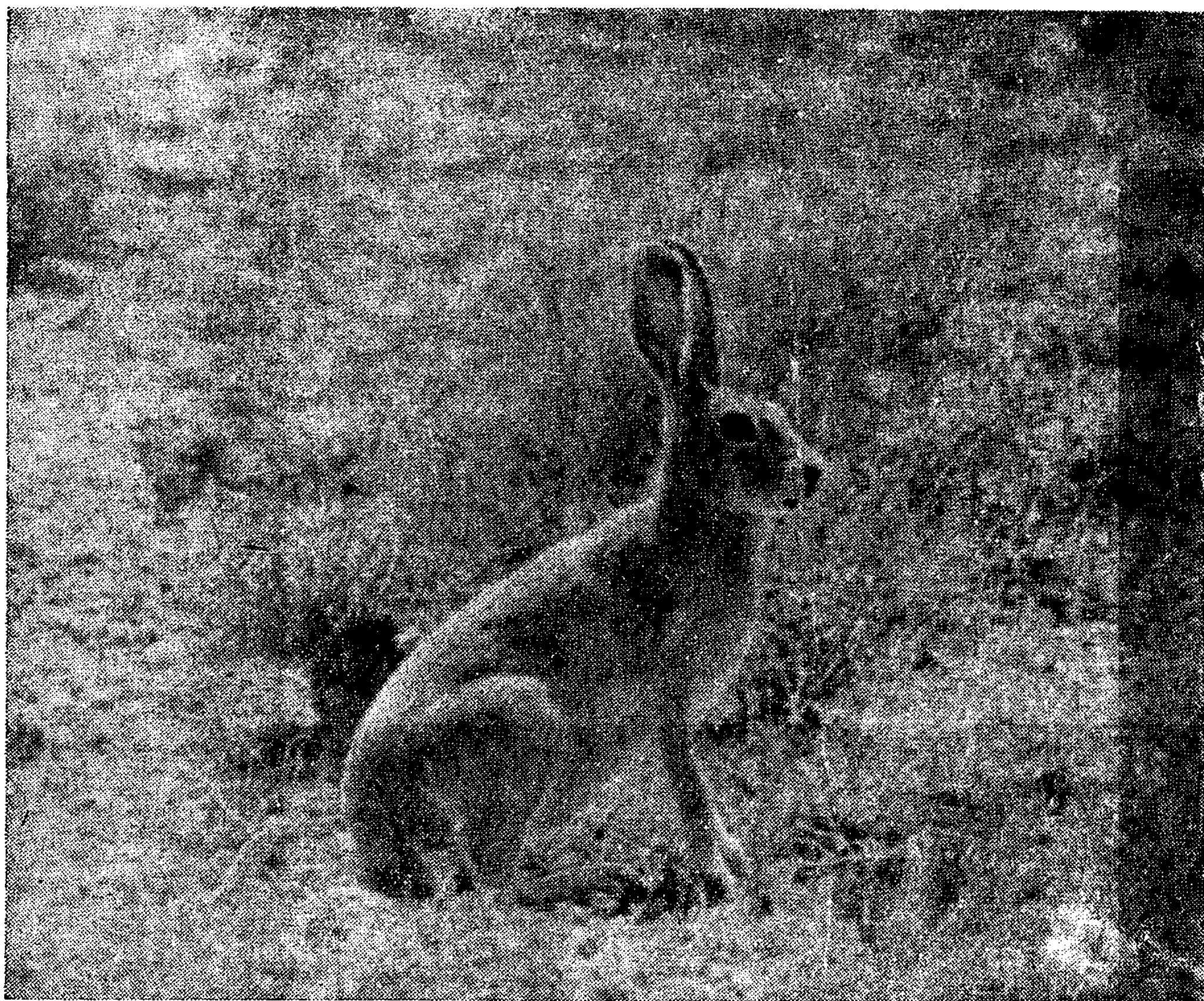


Рис. 1. Заяц-песчаник. Июнь 1964 г. Плато Устюрт. Фото А. О. Соломатина.

7581 шкурку). Раньше, кроме пушнины, промысел этого зайца давал еще около 600 т хорошего мяса. С рваных шкурок волос идет на изготовление фетра.

В настоящее время в связи с массовым размножением на севере республики лисицы и интенсивным развитием любительской охоты запасы беляка сократились, тем не менее имеется реальная возможность за сезон заготавливать 40—50 тыс. шкурок этого зверька, а в дальнейшем еще больше.

Заяц-песчаник, или толай (*Lepus tolai*), по-казахски: кумкоян. Населяет южную пустынную половину республики и местами до сих пор встречается в огромном количестве. Промысел дает дешевую шкурку, идущую на выработку фетра. В 20 и 30-х годах ежегодно заготавливали около 1 млн. шкурок этого зайца. Максимальное количество его шкурок добыто в 1928 г. — 2265184. Удельный вес в пушных заготовках достигал 7,5%. В настоящее время шкурки этого зайца охотники почти не сдают (в 1966 г. — 2903 шкурки), хотя, как и раньше, добывают его много. Организовав сбор шкурок у охотников-любителей, ежегодно можно заготавливать минимум 200 тыс. шкурок этого зайца. Шкурки зайца-песчаника — ценное сырье для фетровой промышленности. Раньше промысел песчаника, кроме шкурок, давал еще ежегодно около 2 тыс. т вкусного мяса (этот заяц бывает хорошо упитанным). Необходимо организовать промысел песчаника, отлавливая его проволочными петлями и практиковать спортивные загонные охоты со сдачей добытой продукции заготовителям.

**Заяц-русак (*Lepus euroaicus*)**, по казахски: ор-коз н. Распространен почти по всему Западному Казахстану на восток до Кызыл-Орды и по северу республики, включая Павлодарскую область. В 20—30-х годах в республике добывали 150—200 тыс. шкурок русака, но особенно много их поступило в 1934 г. — 361 000 шт. Удельный вес достигал 2,8%. В последние годы их заготавливали около 10 тыс. шкурок (в 1966 г. — 4010 шкурок). С рваных шкурок волос идет на изготовление лучших сортов фетра. Кроме шкурок, промысел русака раньше давал 450—600 т мяса. Всего же от промысла всех трех видов зайцев в республике получали минимум 3 тыс. т мяса. При современных запасах русака ежегодно можно заготавливать 45—50 тыс. его шкурок, для чего необходимо обязать охотников-любителей сдавать шкурки всех добытых ими зайцев.

**Пищуха.** По-казахски чакалдак, тье-кулак и кулак-тшкан. Под название «пищуха» в пушные заготовки шли шкурки нескольких видов пищух или сеноставок, а именно: большеухой (*Ochotona roylei*), красной (*O. rutila*), алтайской (*O. alpina*), монгольской (*O. pricei*) и малой (*O. pusilla*). К этому же виду пушники ошибочно относили шкурки грызунов: большой песчанки (*Rhombomys opimus*), песчанки гребенчиковой (*Meriones tamariscinus*). Шкурка у пищухи небольшая, с очень непрочным мехом и весьма малоценная. Опытная заготовка шкурок настоящих пищух и песчанок была начата в 1936 г. Добыча их достигала нескольких сотен тысяч штук, но позднее почти прекратилась. В настоящее время в Казахстане запасы пищух и песчанок очень большие, но из-за низких цен на шкурки развитие их промысла бесперспективно, кроме того, песчанки, особенно большая, часто болеют чумой, поэтому их истребляют хищническими способами.

**Грызуны.** Ондатра (*Ondatra zibethica*), по-казахски: ондатыр-тшкан. Впервые на территории Казахстана этот зверек, ведущий полуводный образ жизни, был поселен с целью акклиматизации в 1935 г. на Теликульских озерах в Кызыл-Ординской и в дельте р. Или в Алма-Атинской областях.

К 1955 г. ондатрой в республике были заселены все водоемы, пригодные для обитания этого зверька, и ожидать значительного увеличения его численности за счет дальнейшего расселения нельзя.

С 1937 г. начат организованный промысел ондатры и вскоре ее шкурки заняли в пушных заготовках республики первое место (до 64%). Наибольшее количество ондатры добыто в 1956 г. — 20,2 тыс. шкурок на сумму 1,7 млн. руб. С начала промысла ондатры и по 1963 г. включительно Казахстан уже дал 23 млн. шкурок ондатры на сумму 18,4 млн. руб. (в заготовительных ценах), что позволило в два раза увеличить доход от пушнины.

Для расширенного воспроизводства и правильной эксплуатации запасов ондатры, начиная с 1943 г., в республике было организовано одиннадцать ондатровых хозяйств, из которых к настоящему времени уцелело лишь четыре (Балхашское, Баканасское, Алакульское, Чуйское), остальные по разным причинам ликвидированы.

Начиная с 1957 г., после ликвидации Заготживсырье и передачи всех заготовок Казпотребсоюзу, заготовки шкурок ондатры почти повсеместно падают и в 1963 г. снизились до 62,0% от их максимальных размеров в 1956 г. По отдельным же ведущим районам ондатроводства они упали еще больше — до 11,5—22,2%. В 1966 г. заготовлено 903 640 шт. Второй основной причиной резкого падения заготовок шкурок ондатры явились неблагоприятные для нее изменения водного режима в ряде основных районов ондатроводства в результате по-





Рис. 2. Ондатра. Южное Прибалхашье. Фото С. В. Маракова.

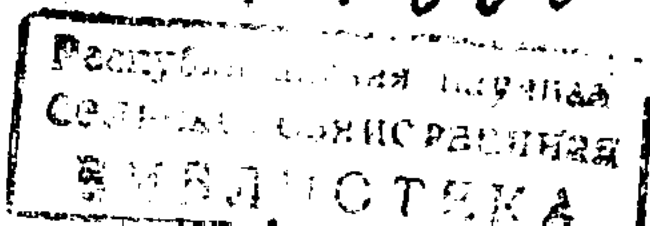
стройки водохранилищ и других ирригационных сооружений, а также естественного усыхания озер в северной половине республики.

Анализ современного состояния ондатроводства показал, что в ближайшие сезоны заготовки шкурок ондатры можно значительно увеличить.

Учитывая, что дальнейший рост запасов ондатры в Казахстане возможен лишь путем ее расширенного воспроизводства на водоемах, где она была расселена ранее, необходимо значительно увеличить объем биотехнических и мелиоративных работ в ондатровых угодьях. Все усилия биотехнических работ должны быть направлены на увеличение средней плотности населения ондатры на 1 га гнездопригодной площади с тем, чтобы довести в ближайшие годы средний выход шкурок с 1 га до 17—18 шт.

Летяга, или белка-летяга (*Pteromys volans*), по-казахски: канаты-тшкан. Населяет ленточные боры и горнотаежные леса Восточного Казахстана. Небольшая шкурка этого зверька красива, но непрочна и малоценна. Добывается единицами и случайно. Перспектив для развития промысла летяги нет.

Белка представлена в нашей фауне двумя формами: белкой алтайской (*Sciurus vulgaris altaicus*) и крупной — телеуткой (*S. v. exalbidus*), по-казахски: тиин. Алтайская белка населяет лишь горнотаежные леса Восточно-Казахстанской области, тогда как телеутка — ленточные боры Павлодарской и Семипалатинской областей. Телеутка успешно акклиматизирована во всех сосновых островных лесах Кустанайской, Кокчетавской и Карагандинской областей, а также в системе гор Тянь-Шаня в Алма-Атинской и Талды-Курганской областях. В 20—30-х годах в республике заготавливали в среднем около 73 тыс. шкурок белок в год. Максимальное количество шкурок добыто в 1927 г. — 135 063. В последние годы промысел белки сократился (в



1966 г. — 15770 шкурок), особенно слабо осваиваются имеющиеся запасы телеутки в местах ее акклиматизации. Например, лишь в Алма-Атинской и Талды-Курганской областях теперь можно добывать около 25 тыс. телеуток ежегодно. В целом по республике в урожайные годы на белку возможная ее добыча определяется в 80—100 тыс. шкурок.

Бурундук (*Eutamias sibiricus*), по-казахски: ала-тшкан, борша-тшкан. Относится к весенним видам пушнины. Встречаются лишь в горных лесах Восточно-Казахстанской области. Промысел дает красивую, но очень мелкую и малоценную шкурку. Максимальная добыча в 1933 г. — 2015 шкурок. Из-за низкой цены на шкурки перспектив для развития промысла бурундука нет.

Сурок степной и тарбаган, по-казахски: сур. Относятся к весенним видам пушнины. Шкуры степного сурка дает промысел зверька того же названия или байбака (*Marmota bobac*), «тарбаган» же сборное название для нескольких видов горных сурков: серого (*M. baibacina*), длиннохвостого, или красного (*M. caudata*) и Мензбира (*M. menzbieri*).

Степной сурок, или байбак, населяет степи северной половины республики, тогда как горные сурки распространены по всей системе гор Тянь-Шаня и в Казахском мелкосопочнике.

В середине прошлого столетия степной сурок был основным пушным видом Казахстана. В то время в отдельные годы его добывали до 600 тыс. В 20-х годах текущего столетия добыча его шкурок снизилась до 250 тыс. шт. В эти годы максимальное количество шкурок сурка добыто в 1926 г. — 270 762 шт., а удельный вес их в стоимости всей пушнины, заготовленной по республике, составил 9,5%. Начиная с 1928 г., в результате перепромысла объем заготовок шкурок этого зверька начинает быстро падать, поэтому в 1926—1930 гг. промысел степного сурка был запрещен и его не открывали вплоть до 1942 г. Длительный запрет промысла этого грызуна и сокращение добывания тарбагана из-за недостатка охотников способствовали восстановлению их численности, и во многих местах они вновь стали многочисленными. Однако запасы степного сурка оказались опять сильно подорванными. Начавшейся в 1954 г. интенсивной распашкой целинных и залежных земель, которую описанный зверек переносит плохо. Тарбагана же в лучших угодьях ряда районов истребили противочумные организации.

В 1966 г. в республике заготовили 147 240 шкурок сурков, причем имевшиеся запасы этого зверька были освоены неполно. В последние годы промысел сурка дает значительное количество жира (в 1967 г. — 24 т), идущего на экспорт и для внутреннего потребления. Имеется реальная возможность ежегодно добывать не менее 200 тыс. шкурок сурков, не нарушая их воспроизводства. Промысел следует вести специальными охотничьими экспедициями, оснащенными автомашинами и мотоциклами с прицепами, а также мелкокалиберными винтовками типа «Барс» с сильными патронами и оптикой. Нужны и двухпружинные капканы.

Лучшие угодья, заселенные сурками, необходимо приписать к соответствующим организациям, а внутри хозяйств закрепить за штатными охотниками на срок не менее пяти лет. В приписных сурочьих хозяйствах промысел вести по системе переменных заказников, эксплуатируя отдельные участки через три-пять лет.

Добывание очень редкого сурка Мензбира, обитающего лишь в нескольких районах Чимкентской области и весьма интересного для науки, запрещено.





Рис. 3. Семья желтого суслика. Июнь 1968 г. Центральный Казахстан, р. Тургай.  
Фото А. А. Слудского.

Суслик-песчаник, или желтый суслик (*Citellus fulvus*), по-казахски: зорман или балпак. Относится к весенним видам пушнины. Его шкурка — ценный экспортный товар, всегда пользующийся большим спросом на мировом рынке. Распространен в западной половине республики на восток до р. Или. На север доходит до Уральска — Семиозерного — оз. Кургальджин. В 20—30-х годах в пушных заготовках суслик-песчаник стоял на первом месте. Например, в 1925 г. его удельный вес в общей стоимости закупленной пушнины составил 52,5%. В 1926 г., по официальным данным, в республике было добыто 5 789 254 шкурки этого суслика, фактически же его было поймано около 7 млн. шт. За период с 1925 по 1933 гг. в Казахстане ежегодно в среднем отлавливали 3 638 358 песчаников. Позднее, в связи с сокращением числа охотников-промысловиков и плохой организацией промысла, заготовки шкурок этого зверька стали быстро падать, и, например, в 1966 г. их было принято только 598 070 шт., причем основная масса их теперь добывается в Алма-Атинской области, где раньше его ловили мало. Важно отметить, что за последние десятилетия запасы песчаника не только не сократились, а, наоборот, значительно возросли; распространение его сильно расширилось на север и восток.

Суслик-песчаник — один из немногих наших пушных зверей, развитие хозяйственной эксплуатации которого имеет большие перспективы. Освоив имеющиеся запасы этого зверька, в короткий срок и без больших затрат современные размеры пушных заготовок в республике можно увеличить более чем в два раза. Для этого требуется добычу шкурок песчаника довести до 3,5—4 млн. шт. в год, что вполне реально, учитывая развитие промысла на этого зверька в недавнем прошлом.

В первую очередь необходимо восстановить ранее существовавшие песчаниковые хозяйства Заготпушнины и Казпотребсоюза, к ко-

торым были приписаны лучшие песчаниковые массивы (Тургайское и Амангельдинское в Кустанайской, Иргизское и Карабутацкое в Актюбинской, Карсакпайское и Улутаусское в Карагандинской, Коктерекское в Джамбулской областях и др.), сделав их комплексными. Промысел в этих хозяйствах нужно вести в основном силами штатных охотников и системой переменных заказников.

Суслик обыкновенный — сборное название для шкурок, получаемых от промысла нескольких видов настоящих сусликов, а именно: длиннохвостого (*Citellus undulatus*), по-казахски: дала-мысык; реликтового (*C. relictus*), малого (*C. pygmaeus*), по-казахски: змиян; большого, или рыжеватого (*C. major*), по-казахски: тарак-куйрюк; краснощекого (*C. erythrogeus*), по-казахски: саршунак и тонкопалого суслика или среднеазиатской земляной белки (*Spermophilopsis leptodactylus*), по-казахски: тарак-куйрюк.

Шкурки «обыкновенного» суслика относятся к весенним видам пушнины и малоценны, но в связи с тем, что их ежегодно добывают несколько миллионов штук, они играют заметную роль в пушной продукции республики.

Распространены суслики во всех областях, но особенно их много в Уральской и Актюбинской, где они наносят большой вред полеводству. Максимальное количество сусликов в Казахстане заготовлено в 1938 г. — 11 084 225 шт. В последние десятилетия их добывали всего 3—4 млн. шкурок, а в 1966 г. — 2 266 090. Запасы этих зверьков используют весьма слабо и они продолжают наносить значительный вред посевам. Например, в соседних с Казахстаном областях, где сусликов гораздо меньше, чем у нас, заготавливали: в 1958 г. в Саратовской области — 7,9 млн. шт., в Ростовской — 13,2 млн. шт. и в Волгоградской — 22,3 млн. шт. В последней области в 1957 г. добыто даже 28,2 млн. шкурок. Имеющиеся в республике запасы сусликов позволяют ежегодно добывать минимум 20 млн. их шкурок, требуется лишь улучшить организацию их промысла.

Нутрия, или болотный бобр (*Myocastor coypus*). Ценный пушной зверь с крупной шкуркой, идущей на экспорт. Выделанные шкуры с выщипанной остью известны под торговым названием «обезьяна».

Нутрия — южноамериканский грызун, ведущий полуводный образ жизни. В 1930 г. предпринята попытка акклиматизировать ее вольно в пойме р. Сыр-Дарьи в Кызыл-Ординской области, которая окончилась неудачно. Все выпущенные зверьки погибли в первую же зиму, так как оказались неприспособленными к обитанию на водоемах со сплошным ледяным покровом. В 1930 г. под Алма-Атой и в 1932 г. в Катон-Карагае Восточно-Казахстанской области нутрию пытались разводить на фермах, но также безуспешно. Опыты по ее разведению полувольно и на фермах повторили в 1950 г. В Алма-Атинской и Джамбулской областях создали три фермы с 59 производителями в каждой. Но из-за плохой организации разведение нутрии оказалось нерентабельным и было ликвидировано. На 1 января 1964 г. в республике имелась лишь одна нутриевая ферма потребительской кооперации в Джамбулской области с общим поголовьем в 915 зверей, из них 562 самки. Кроме того, небольшое количество зверей содержали отдельные звероводы-любители в Алма-Атинской области. В 1963 г. в Казахстане заготовили лишь 227 шкурок нутрии.

При хорошей организации клеточное и полувольное разведение нутрии возможно во всех южных районах, имеющих водоемы с прибрежной растительностью. Такое разведение будет давать несколько десятков тысяч шкурок.



**Земляной заяц** — сборное название для шкурок, получаемых от промысла нескольких видов тушканчиков: большого (*Allactaga jaculus*), Северцова (*A. severtzovi*), мохноногого (*Dipus sagitta*), емуранчика (*Scirtopoda telum*) и др., по-казахски: косаяк, атджалман, аккуйрюк-тшкан. Шкурки земляных зайцев относятся к весенним видам пушнины; они очень непрочны и малоценны. В отдельные годы, например в 1932 г., в Казахстане заготавливали до 545 375 шкурок этого зверька (в 1966 г. — только 250 шт.). Из-за плохого качества и низкой цены на шкурку развитие промысла тушканчиков не перспективно. В последнее время от заготовок их шкурок отказались совершенно.

**Слепыш** (*Spalax giganteus*), по-казахски: сокр-тшкан. Шкурки этого грызуна относятся к весенним видам пушнины, малоценны. В наибольшем количестве живет в Гурьевской, Уральской и Актюбинской областях. Максимальное количество шкурок добыто в 1932 г. — 24609 шт. Перспектив для развития промысла этого зверька нет.

**Хомяк обыкновенный** (*Cricetus cricetus*), по-казахски: аламан, алакоржун. Распространен в большинстве областей Казахстана, кроме Джамбулской, Чимкентской и Кзыл-Ординской. Особенно многочислен в лесостепных и степных районах, где его часто неправильно называют «крысой». Шкурки хомяка относятся к весенним видам пушнины, сравнительно малоценны, однако раньше их заготавливали в большом количестве, поэтому они играли определенную роль в пушной продукции. В отдельные годы, например в 1929 и 1930 гг., их удельный вес в общей стоимости пушнины занимал 2,5%. В 20—30-х годах в среднем в год добывали 252 тыс. шкурок, а максимальное их количество в 1929 г. составило 807087 шт. В настоящее время заготовки шкурок этого зверька снизились до 1430 шт. (1966 г.). При хорошей организации промысла ежегодно можно получать минимум 300 тыс. шкурок хомяка.

В Казахстане в небольшом количестве отлавливается и хомяк Эверсмана (*Allocricetulus evermanni*). Имеет очень небольшую и малоценную шкурку. В последние годы заготовки его шкурок прекратили.

**Водяная крыса** (*Arvicola terrestris*), по-казахски: су-тшкан. В большом количестве населяет многие пресные водоемы, кроме р. Сыр-Дарьи. Особенно многочисленна в Северном Казахстане, где ее часто неправильно называют «кротом». Небольшая шкурка малоценна. Раньше эта крыса добывалась в значительном количестве (в 20—30-х годах в среднем в год 468 тыс. шкурок). Максимальное количество водяной крысы заготовлено в 1928 г. — 2 672 084 шкурки. При хорошей организации промысла за сезон можно добывать до 500 тыс. шкурок.

В северной половине республики многочисленна амбарная крыса (*Rattus norvegicus*), по-казахски: егеу-куйрюк-тшкан, или амбар-тшкан. Отлов этого зверька дает малоценную шкурку. Добывание ее, как и крысы туркестанской (*R. turkestanicus*), обитающей в Чимкентской области, не организовано.

**Алтайский цокор**, или медведка (*Myospalax myospalax*), по-казахски: моманай-тшкан, брау-бас. Населяет лишь горные районы Восточно-Казахстанской и Семипалатинской областей. Шкурки медведки относятся к весенним видам пушнины. Сравнительно малоценны. В отдельные годы, как, например, в 1933 г., было заготовлено 28213 шкурок. В последние годы шкурки цокора не добывают. Возможен отлов до 35—40 тыс. зверьков.

**Хищные.** Волк (*Canis lupus*), по-казахски: каскыр, бёры. Встречается по всей территории республики. Обычен в районах отгонного

животноводства. Шкуры экспортируются. Волк интенсивно преследуется уже несколько столетий, несмотря на это численность его снизилась лишь в последние два десятилетия, в которые в Казахстане было уничтожено 205 тыс. волков. Максимальное их количество добыто в 1955 г.—21230 шт. В 20—30-х годах средняя добыча волков за год равнялась 5206 особям и была более или менее стабильна.

Чтобы значительно подорвать численность волков, в течение двух-трех лет необходимо истреблять ежегодно не менее 10 тыс. этих хищников. Для добывания такого количества волков следует увеличить охоту на них со специально переоборудованных легковых машин, вертолетов и аэросаней, а также применять отравление ядами и снотворными препаратами.

Изредка и не каждый год в системе гор Тянь-Шаня и Тарбагатая добывают очень редких красных волков (*Canis alpinus*), по-казахски: шие-бери, отличающихся от обыкновенных более мелкими размерами, рыжевато-бурой окраской шерсти, а главное очень длинным и сильно опущенным, как у лисицы, хвостом. Шкуры красного волка принимаются пушниками, как обыкновенного серого волка, а нередко их ошибочно относят и к домашним собакам.

Шакал (*Canis aureus*), по-казахски: шулдак, шагал, шакал. Промысел его дает дешевую шкуру. Отлавливается в основном в Чимкентской и Кзыл-Ординской областях. Обычно редок. Лишь в отдельные годы добывают более ста шкур.

Лисица красная (*Vulpes vulpes*), по-казахски: тюльке. Широко распространена по всей территории республики. Раньше, до 40-х годов текущего столетия, в связи с интенсивной на нее охотой была очень редкой в центральных и особенно в северных областях и добывалась там единицами. С конца 30-х годов в результате резкого снижения промысловой охоты, особенно с казахскими борзыми — тазы, численность ее сильно возросла и теперь в северных областях ее ежегодно отлавливают тысячами штук и все же запасы этого хищника используются весьма слабо. Шкурки экспортируются.

В годы массового размножения лисицы в Казахстане заготавливали до 100 тыс. ее шкурок, обычно же теперь добывают около 50 тыс. (в 1966 г.—29 650 шкурок). Несмотря на то, что на лисицу интенсивно охотятся уже несколько столетий, численность ее не снижается. В заготовках пушнины по республике шкурки этого зверька занимают в последние годы второе место после ондатры.

При хорошей организации промысла ежегодно можно добывать до 120—150 тыс. шкур этого хищника, наносящего большой вред дичи, ондатроводству и мелким куньим (хорек, горностай, ласка). В ондатровых и дичных хозяйствах и повсеместно во время эпизоотий бешенства лисицу следует истреблять круглый год.

Серебристо-черная лисица — искусственно выведенная меланистическая форма американской красной лисицы (*Vulpes fulva*), которая с начала текущего столетия разводится на звероводческих фермах Северной Америки и позднее других стран. В конце 1940 г. в Казахстан завезено 273 серебристо-черных лисицы. На базе этого поголовья в 16 районах Алма-Атинской, Восточно-Казахстанской, Семипалатинской, Павлодарской и Северо-Казахстанской областей были созданы 31 колхозная звероводческая ферма. Начавшаяся Великая Отечественная война помешала развитию этой новой отрасли мелкого животноводства, и на 1 января 1947 г. в республике сохранилось лишь 130 лисиц. В 1948 г. Заготживсырье в Балхашском, Алакульском и Зайсанском ондатровых хозяйствах организовало три звероводческих фермы, на которых начали разводить серебристо-черных лисиц и но-



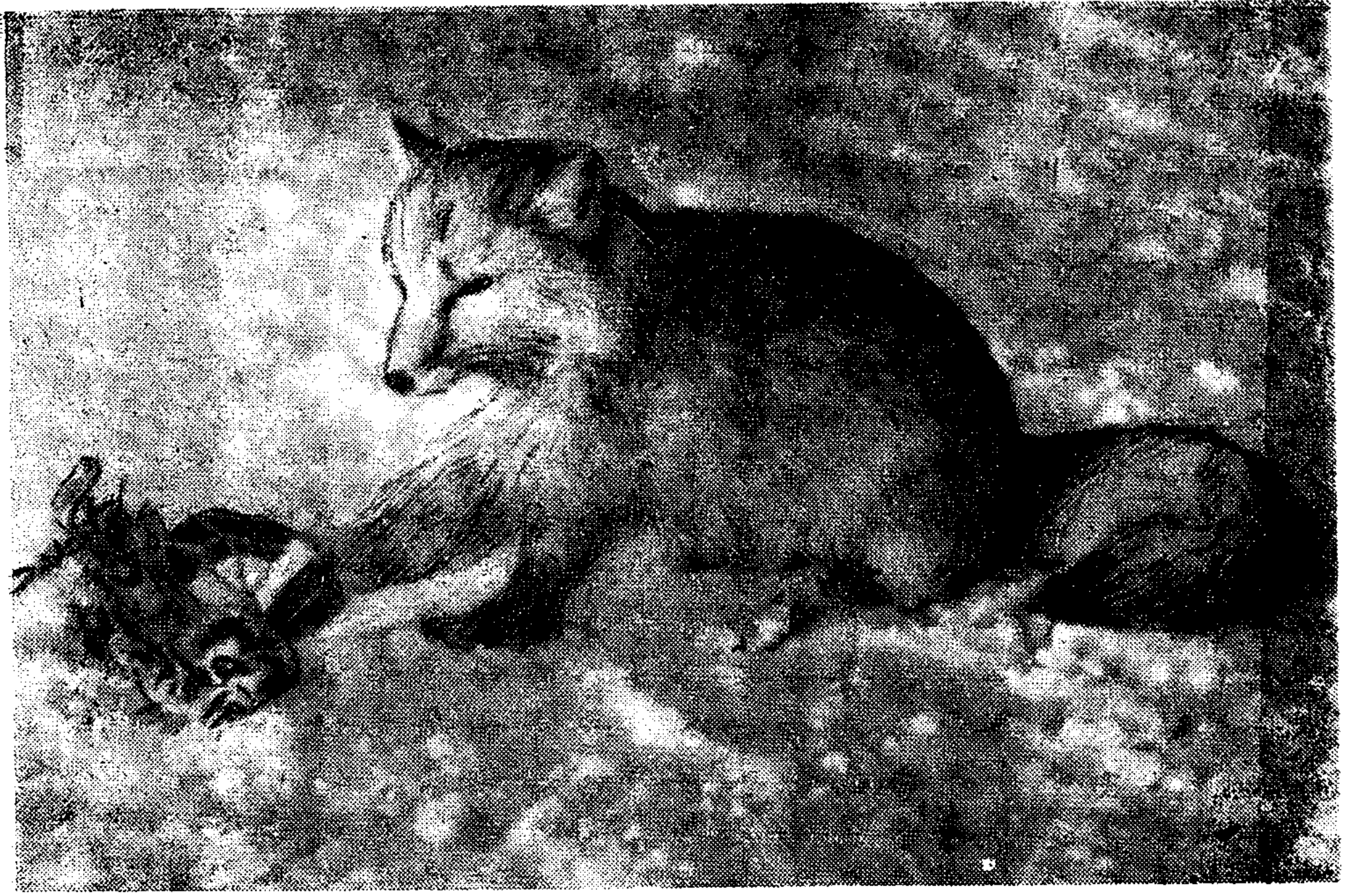


Рис. 4. Казахстанский корсак в капкане. Центральный Казахстан, близ г. Атбасара.  
Фото П. С. Холмецкого.

рок. На 1 января 1964 г. в республике имелось девять крупных звероферм потребительской кооперации с общим поголовьем 4196 лисиц. В 1963 г. заготовлена 9121 шкура серебристо-черной лисицы. Звероводство начинает конкурировать с охотничьим промыслом.

**Корсак** (*Vulpes corsak*), по-казахски: корсак. Промысел этого зверька дает экспортное сырье, хотя шкурки относительно малоценны. Распространен почти по всей территории республики за исключением гор и лесов, причем особенно многочислен в полупустыне и пустыне. Периодически в годы массового размножения становится обычным в степной и лесостепной зонах. Максимальное количество шкур этого зверька заготовлено в 1925 г.—23 847 шт., затем в результате хищнического промысла добыча его быстро падает. В 1926—1930 гг. промысел на этого зверька в большинстве областей был запрещен (его добывали лишь в песчаниковых хозяйствах). Начиная с середины 30-х годов, численность корсака быстро восстанавливается. С 1942 г. его вновь начинают промысливать. В 1966 г. в республике заготовлено 13 660 шкур этого зверька, хотя при хорошей организации промысла размеры его добычи можно увеличить до 25 000, не нарушая воспроизводства.

**Голубой песец** — цветовая разновидность белого песца (*Lepus lagopus*). Обитатель арктической зоны. В Казахстане разводится только на зверофермах. На 1 января 1964 г. в Алма-Атинской, Джамбулской, Целиноградской, Северо-Казахстанской, Павлодарской, Восточно-Казахстанской и Семипалатинской областях имелось восемь ферм потребительской кооперации, на которых разводили песца с общим поголовьем в 2525 зверей. В 1963 г. эти фермы дали 5632 шкурки. Шкурки голубого песца — ценное экспортное сырье.

**Енотовидная собака** (*Nyctereutes procyonoides*), по-казахски: жанот. Промысел этого зверька дает ценные шкурки, идущие на экспорт. Енотовидные собаки, выпущенные с целью акклиматизации в Астраханской и Саратовской областях, проникли в Гурьевскую и