

## Млекопитающие Сары-Челекского заповедника

Т.З. Токмергенов

Биолого-почвенный институт НАН КР

А. Дубанаев, С. Асанбаев, Э. Бекмырзаев

Сары-Челекский государственный биосферный заповедник

Фауна млекопитающих включает около 40 видов. Из насекомоядных здесь встречаются малая белозубка- *Crocidura suiaveolehs*. единичные регистрации горной белозубки- *Crocidura pergricea*, и ушастый еж- *Hemiechinus auritus*, Рукокрылые предположительно, представлены видами - серым ушаном ( *Plecotus auritus* ) нетопырем-карликом ( *Pipistrellus pipistrellus* ) и белобрюхим стрелоухом ( *Otonicteris hemprichi*).

Отряд *Carnivora* - хищные представлен 10-11 видами (аборигенными) и одним акклиматизированным. Обычным видом в заповеднике является обыкновенная лисица- *Vulpes vulpes*, периодически отмечаются заходы волка- *Canis lupus*, а с 1976 года территорию заповедника стал осваивать шакал – *Canis aureus*, численность которого в последние годы держится на уровне 20-25 особей, тогда как максимум численности приходится на 1989-1990 годы- 65-56 особей.

Семейство куньих представлено каменной куницей- *Martes foina* обитателем каменистых биотопов, лесной куницей- *Martes martes*, лаской- *Mustela nivalis* и горностаем – *Mustela erminea*, обитающих повсеместно, но всюду с небольшой плотностью. Американская норка- *Mustela vison* – единственный выживший акклиматизированный вид из отряда хищных при отсутствии браконьерского пресса может достигать высокой численности.

Обычным видом лесо–лугового пояса является барсук – *Meles meles* численность которого в последние годы неуклонно снижается в виду постоянного браконьерства. И наконец, очевидно, водные экосистемы в прошлом и сейчас могут служить оптимальными местообитаниями для речной выдры ( *Lutra lutra*).

Виды хищных, занесенных в Красную книгу Кыргызстана – илбирс (снежный барс) – *Uncia uncia* ( занесен в Красную книгу IUCN), обыкновенная рысь – *Lynx liyx*, белокоготный бурый медведь – *Ursus arctos leuconix*. Количество первых двух видов исчисляются единицами, третий вид – медведь, достигал численности до 30 особей. Однако, численность его в последние годы, как и других крупных млекопитающих, неуклонно снижается и сейчас, вероятно, не превышает десятка особей.

Отряд *Artiodactylae* – парнокопытные в заповеднике представлен пятью видами, один из которых- *Bisoh bohasus* – зубр, очевидно, можно вычеркнуть из списка, т.к. последний молодой самец в 2001 году не регистрировался на территории заповедника. Четыре других вида- сибирская косуля – *Capreolus pygargus*, благородный олень *Cervus elaphus*, козерог - *Capra ibex* и кабан - *Sus scrofa* . Наибольшей численности косуля, олень и кабан достигают в смешанных лиственных лесах, и кроме того, кабан – в ореховых лесах. Козерог – обитатель скальных биотопов верхних поясов гор. Естественно, наибольшая численность его регистрируется на альпийских и субальпийских лугах.

В список фауны грызунов (отряд *Rodentia*) заповедника могут быть включены, по меньшей мере, представители 5-ти семейств.

Из семейства беличьих здесь обитают два вида – красный (длиннохвостый) сурок – *Marmota caudata*, численность которого вряд ли превышает 500-700 особей, и тьянь-шаньский (реликтовый) суслик – *Spermophilus relictus*, обитатель альпийского пояса.

Семейство дикобразовых представлено в заповеднике одним видом – индийским дикобразом ( *Hystrix indica*).

Многочисленна в лесах *Dryomys nitedula* - лесная соня.

Наиболее представительным является здесь семейство *Cricetidae* - хомяковые. Серый хомячок – *Cricetulus migratorius*, обитающий спорадично во всех растительных формациях. *Alticola argentatus* – серебристая полевка доминирующий вид в скально-осыпных биотопах, полевки рода *Microtus* (серые полевки) – памирская (арчевая) полевка - *Microtus juldaschi* (систематический статус полевок этой группы: арчевая – памирская не выяснен), киргизская полевка - *Microtus kirgisorum*, обыкновенная полевка - *Microtus arvalis* и обитатель альпийского пояса степей и лугов узкочерепная полевка - *Microtus gregalis*. Численность серебристой полевки, как правило, стабильна, у других полевок она претерпевает как глубокие спады, так и вспышки массового размножения. Восточная слепушонка – *Ellobius lanerei*, обитатель разнообразных биотопов, ведет подземный образ жизни и при значительной численности может играть существенную роль в процессах почвообразования, т.о. играет средообразующую роль.

Семейство *Muridae* - мышинные, представлено 3-мя видами: домовая мышь – *Mus musculus*, (тоже, как полагают, сборный вид, систематика которого до конца не разработана), лесная мышь – *Apodemus sylvaticus* и туркестанская крыса – *Rattus turkestanicus*. Последние два вида, в особенности, играют доминирующую роль в «экономике» лесных экосистем.

Из отряда зайцеобразных в заповеднике в каменистых биотопах селится красная пищуха – *Ochotona rutila* и на открытых пространствах заяц-песчаник (толай) – *Lepus capensis*.

#### *Установление нахождения и локализации важнейших видов, млекопитающих Сары-Челекского заповедника.*

*Снежный барс* или ирбис. Обитатель альпийского пояса, в окрестностях вершины Муз-Тор, урочища Кара-Токо, Кулатай, Алатай. Регистрируется не более 2-3 особей.

*Бурый медведь*, относится к подвиду белокоготного. Максимальная численность достигала, по отчетным данным научного отдела заповедника, 30 особей. Современная численность, вероятно, не превышает 10-15 особей. Предполагается высокий уровень браконьерства как за пределами заповедника при выходе зверя из него, так и на территории заповедника.

Наибольшее количество следов медведя отмечено в урочище Томак - 122 (данные за 1986 год), затем урочище Кечкиль - 73, урочищах Карагайлы, Нижний Каранги-Тун, Верхний Кечкиль, Суук-Булак, Терс-Колот, Ачык-Таш, Тура-Арык – 10-20, Батрахан, Кулатай, Сандык, Кулданбес – 1-5 следов.

*Туркестанская рысь* – численность на уровне 1-5 особей (данные за 1975-2000 годы). Сегодняшняя численность оценивается в 3-4 особи.

*Архар* – очевидно, принадлежит к подвиду *Ovis ammon karelini*, занесенному в Красную Книгу Кыргызстана. В последнее время не регистрируется на территории заповедника, но вероятно, возможны заходы его с сопредельных территорий.

#### *Рекогносцировка по экологическим коридорам.*

Обследованы прилегающие к заповеднику территории: ущелья рек Кара-Суу (от озера Кара-Камыш до перевала Макмал), р. Афлатун (от урочища Ой-Алма до ущелья Арстан-Бука) и р. Кара-Кульджа (до ущелья Алатай).

Для крупных видов млекопитающих – снежный барс, козерог, архар, олень, косуля, медведь, волк, рысь – эти территории представляют единый комплекс с территорией заповедника.

Верховья этих рек имеют проходимые перевалы, соединяющие их с Чаткальской и Таласской долинами. Поэтому целесообразно инициировать вопрос о расширении границ заповедника с включением этих территорий в состав заповедника с приданием статуса биосферной зоны.

#### *Оценка современного состояния важнейших видов млекопитающих.*

Состояние всех видов крупных и средних млекопитающих можно охарактеризовать как неудовлетворительное. Это становится очевидным как при полевых обследованиях, так и при ознакомлении с отчетными данными научного отдела заповедника, где также прослеживается

тенденция к снижению численности млекопитающих в последние годы, хотя на наш взгляд. Данные по численности млекопитающих кажутся завышенными.

Таблица 1.

Численность основных видов хищных млекопитающих  
Сары-Челекского заповедника.

Вид	1975-1980	1986-1990	1997-2000
Волк	4-5	4-8	11-13
Шакал	5	20-65	12-24
Лисица	23-55	13	12-26
Медведь	24-29	30	21-24
Снежный барс	2-3	0-2 (следы)	2-3
Рысь	1-5	1-0	3-4

Таблица 2

Численность копытных млекопитающих Сары-Челекского заповедника.

Вид	1975-1980	1986-2000
Кабан	510-470	170-119
Благородный олень	53-185	114-90
Сибирская косуля	36-48	48-81
Козерог	91-319	107-225
Зубр	10-12	4-0
Лань	23-5	0

*Оценка состояния акклиматизированных видов и возможные меры по их выведению из заповедника.*

Начиная с момента организации заповедника, с 1960 года проводились работы по акклиматизации млекопитающих. В заповедник были завезены:

1. Пятнистый олень. В 1959 году завезено 15 особей из приморского края и выпущены в урочище Карагайлы, 14 из них погибли еще до организации заповедника, 1-некоторое время держался в урочище Сугум. На сегодняшний день этот вид отсутствует на территории заповедника.
2. Благородный олень. Было завезено 8 особей в 1962 году из Киевской и Калининградской областей и выпущено в урочище Карагайлы. Олень успешно приспособился, максимальная численность была зарегистрирована в 1980 году – 185 особей. В последнее время численность снизилась и держится на уровне 90 особей.
3. Лань пятнистая (Даниэль). Завезена в заповедник в количестве 8-ми особей в 1952 году. К концу 1975 года численность достигла 23 особей, в последствии упало до 5, а в 1979 и 1980 годах уже не регистрировалась.

4. Зубр. В 1962 году были завезены 4 чистокровных кавказско-беловежских зубра и выпущены в урочище Томак. В последствии были завезены еще 9 зубров. К настоящему времени все зубры погибли.
5. Енотовидная собака. В 1954 году завезены в количестве 78 особей и выпущены были в урочище Кельте-Сай. Опыт акклиматизации оказался неудачным. С 1965 года вид в заповедник отсутствует.
6. Лесная куница. Завезена в феврале 1962 года в урочище Суук-Булак в количестве 10 особей из Архангельской области. По учетным данным, в 1999 году достигала численности 37 особей.
7. Американская норка. 22 особи этого зверька были выпущены в урочище Ачык-Таш 23 ноября 1961 года. Первоначально норка образовала колонию в урочище Сары-Камыш. Сегодняшняя численность оценивается в 37 особей.
8. Скунс. 35 американских скунсов были выпущены в заповеднике в апреле 1957 года. Однако перед выпуском у зверьков были удалены анальные железы и они оказались совершенно беззащитными и погибли.
9. Ондатра. Завезено было в заповедник 8 особей в 1961 году из Кугартской долины, а в 1962 году еще 35 – из Чуйской долины и выпущены на озере Кыла-Коль. В 1999 году оценка численности ондатры достигала 100-150 особей.
10. Еж ушастый. Завезен в 19632 году в количестве 8 особей. Этот пустынный вид не прижился в заповеднике.

Таким образом, сегодня в заповеднике присутствуют 4 акклиматизированных вида - благородный олень, лесная куница, американская норка и ондатра. Выведение этих видов из заповедника за исключением американской норки которая достигает изрядной численности на сопредельных с заповедником территориях (р.Кара-Суу, р.Афлатун, р.Кара-Кульджа, Чаткальская долина), очевидно, не составит особых проблем путем отлова и вывоза за пределы заповедника.

### Список млекопитающих Сары-Челекского заповедника.

Отряд Insectivora Bowdich – Насекомоядные	? вид <i>Erinaceus auritus</i>
Сем. <i>Erinaceidae</i> Fischer' 1814 – ежовые	(Gmelin, 1770) – ушастый еж
Род <i>Hemiechinus</i> Fitzinger, 1986- ушастые ежи	<i>Soricidae</i> Fischer' 1814 – землеройковые
род <i>Crocidura</i> Wagner, 1832 - землеройки белозубки	(Schreber, 1774) – нетопырь-карлик
1) вид <i>Crocidura suaveolens</i> (Pallas, 1812) – малая белозубка	род <i>Otonicteris</i> Peters, 1859 – стрелоухи
2) вид <i>Crocidura pergrisea</i> (Miller, 1913) – горная белозубка	? вид <i>Otonicteris Htyprichi</i> (Peters, 1859) – белобрюхий стрелоух
Отряд Chiroptera Blumenbach, 1979- Рукокрылые	Отряд <i>Carnivora</i> Bowdich, 1821 - Хищные
Сем. <i>Vespertilionidae</i> Gray, 1811- Гладконосые рукокрылые	Сем. <i>Canidae</i> Fischer, 1817-псовые
род <i>Plecotus Geofroy</i> , 1818- ушаны	род <i>Canis</i> Linnaeus, 1758 – волки
3) вид <i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)-серый ушан	5) вид <i>Canis Lupus</i> (Linnaeus, 1758) - волк
род <i>Pipisterllus</i> Kaup, 1829 – нетопыри	6) вид <i>Canis auritus</i> (Linnaeus, 1758) - шакал
4) вид <i>Pipisterllus pipisterllus</i>	род <i>Vulpes</i> Fischer, 1755 – лисицы
	7) вид <i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758) - обыкновенная лисица

род *Ursus Linnaeus*, 1758 –  
медведи  
8) вид *Ursus arctos*  
(Linnaeus, 1758) – бурый медведь  
подвид *U.a. Leuconix* (Severtzov,  
1873) – белокоготный  
бурый медведь  
Сем. *Mustelidae Fischer*, 1817 – куницы  
род *Martes Pinel*, 1792 – куницы  
9) вид *Martes martes* (Linnaeus,  
1758) – лесная куница  
10) вид *Martes foina*  
(Erxleben, 1777) – каменная куница  
род *Mustela Linnaeus*, 1758  
- горностаи и хорьки  
11) вид *Mustela nivalis*  
(Linnaeus, 1766) – ласка  
12) вид *Mustela erminea*  
(Linnaeus, 1758) – горностаи  
13) вид *Mustela vison* (Scyuber,  
1777) – американская норка  
род *Meles Boddaert*, 1785 –  
барсуки  
14) вид *Meles meles* (Linnaeus,  
1758) – барсук  
род *Lutra Brunnich*, 1771 – выдры  
? вид *Lutra lutra* (Linnaeus,  
1758) – речная выдра  
Сем. *Felidae Fischer*, 1817 – кошачьи  
род *Felis Linnaeus*, 1756 – кошки  
? вид *Felis manul* (Pallas,  
1776) – манул  
род *Lynx Kerr*, 1782 – рыси  
15) *Lynx lynx* (Linnaeus,  
1758) – обыкновенная рысь  
род *Uncia Gray*, 1854 – ирбисы  
22) вид *Spermophilus relictus*  
(Kashkarov, 1923) – тянь-шаньский  
(реликтовый) суслик  
Сем. *Huystriidae Fischer*, 1817 –  
дикобразовые  
род *Huystrix Linnaeus*, 1758 –  
дикобразы  
23) вид *Huystrix indca* (Kerr,  
1972) – индийский дикобраз  
Сем. *Gliridae met* – соневые  
род *Dryomys Thomas*, 1906 –  
Лесные сони  
24) вид *Dryomys nitedula*  
(Pallas, 1779) – лесная соня  
Сем. *Sminthidae Brandt*, 1827 –  
мышковые

16) вид *Uncia uncia*  
(Zchreber, 1776) – ирбис  
Отряд *Artiodactylae Owen*, 1848  
- Парнокопытные  
Сем. *Suidae Gray*, 1871 – свиньи  
род *Sus Linnaeus*, 1756 – свиньи  
17) вид *Sus scrofa* (Linnaeus,  
1758) – кабан  
Сем. *Cervidae Goldiuss*, 1820  
- олени  
род *Cervus Linnaeus*, 1758  
– настоящие олени  
18) вид *Cervus elaphus*  
(Linnaeus, 1758) – благородный  
олень  
род *Capreolus Gray*, 1821 – косули  
19) вид *Capreolus pygargus*  
(Pallas, 1773) – сибирская косуля  
Сем. *Bovidae Gray*, 1827 – полорогие  
род *Bison H. Smith*, 1827 – бизоны  
вид *Bison bonasus* (Linnaeus,  
1758) – зубр  
(последние два самца Сары-Челекской  
популяции погибли в 2001 г.)  
род *Capra Linnaeus*, 1758 – козлы  
20) вид *Capra ibex* (Linnaeus,  
1758) – козорог  
Отряд *Rodentia Bowdich*, 1821 –  
Грызуны  
Сем. *Sciuridae Fischer*, 1817 – беличьи  
род *Marmota Blumenbach*, 1778 – сурки  
21) вид *Marmota caudate*  
(Geoffroy, 1842-1843) –  
красный сурок  
  
Сем. *Cricetidae Fischer*, 1817 –  
хомяковые  
Род *Cricetulus Nilche-Edwards*,  
1887 – серые хомячки  
25) вид *Cricetulus migratorius*  
(Pallas, 1773) – серый хомячок  
род *Alticola Blanford*, 1881 –  
скальные полевки  
26) вид *Alticola argentatus*  
(Severtzov, 1879) – серебристая полевка  
род *Microtus Schrank*, 1798 –  
серые полевки  
27) вид ?? *Microtus juldaschi*  
(Severtzov, 1879) – памирская  
(арчевая) полевка  
28) вид *Microtus kirgisorum*

(Ognev,1950)- киргизская полевка

? вид *Microtus arvalis*

(Pallas,1779)- обыкновенная полевка

29) вид *Microtus gregalis*

(Pallas,1779)- узкочерепная полевка

род *Ellobius Fischer*, 1824 – слепушонки

30) вид *Ellobius tancrei*

(Blasius,1884)- восточная слепушонка

Сем. *Muridae Illiger*, 1811- мышинные

род *Apodemus Kaup*,1829- Лесные мыши

31) вид *Apodemus sylvaticus*

(Linnaeus, 1758)- лесная мышь

род *Mus Linnaeus*, 1758 – домовые мыши

32) вид *Mus musculus*

(Linnaeus,1758) – домовая мышь

род *Rattus Fischer*, 1893- крысы

33) вид *Rattus turkestanicus*

(Satunin,1903)- туркестанская крыса

Отряд *Lagomorpha Brandt*, 1855- Зайцеобразные

Сем. *Leporidae Fischer*, 1817- зайцевые

род *Lepus Linnaeus*, 1758 – зайцы

*Примечание:* В списке видов под вопросом (без номеров) указаны виды. Обитание которых на территории заповедника возможно, но достоверной регистрации нет.

34) вид *Lepus capensis*

(Linnaeus, 1758) – заяц-песчаник

Сем. *Ochotonidae Thomas*,1897- пищуховые

род *Ochotona Link* 1795- пищухи

35) вид *Ochotona rutila*

(Severtzov,1873)- красная пищуха

## Литература.

Чичикин Ю.Н. Видовой состав, распределение и численность млекопитающих Сары-Челекского заповедника//Труды Сары-Челекского заповедника. – Фрунзе: изд-во «Кыргызстан», 1965. выпуск 1. – с.29-39.

Млекопитающие Киргизии. (Ред. Янушвейч А.И.). – Фрунзе: изд-во «Илим», 1972 – 462с