

**Дустов Д., Лановенко Е.Н., Чинов В.** Оценка современного состояния крупных млекопитающих в Чаткальском заповеднике // Биоразнообразие Западного Тянь-Шаня: охрана и рациональное использование. Тез. докл. – Ташкент: Chinor ENK, 2002. С.89-92.

В соответствии с Летописью природы, которая ведется в Чаткальском горно-лесном заповеднике регулярно в течение 18 лет, на территории его проводятся учеты численности крупных животных. Особое внимание уделяется учету крупных млекопитающих, изучение которых особенно сложно. Для определения численности млекопитающих в заповеднике заложены постоянные маршруты и площади. Учеты проводятся силами научного отдела заповедника с привлечением охотоведов и инспекторов. В настоящем сообщении приводится сравнительная оценка численности животных с 10-летним интервалом без динамики.

**Сурок Мензбира** — эндемичный вид, обитающий только в Западном Тянь-Шане. Занесен в национальную (1983) и международную (1996) Красные книги.

В Чаткальском заповеднике он обитает на Бошкызылсайском и Майдантальском участках заповедника в зоне высокогорной степи. На Майдантальском участке колонии располагаются в пределах высот 3000-3300 м н. ур. м. Средняя численность семьи здесь составляет 4,5 особи. Общая численность зверьков в 1999 году составила около 4875 особей, в 2000 году - 4749, что несколько ниже по сравнению с данными 1991 г, когда было учтено 5476 особей. Флуктуация численности не выходит за пределы известной многолетней. Семейные поселения имеют постоянные границы. Благополучие колонии зависит от природных факторов. Зачастую снежные зимы и многочисленные лавины являются причиной гибели части колонии и последующего снижения численности. Антропогенное влияние минимально.

На Бошкызылсайском участке имелись две колонии. Одна из них располагалась в районе вершины Курганташ на высоте 2800-2900 м н. ур. м., вторая - на склонах горы Кызылнура на высоте около 3000-3200 м н. ур. м. Общая численность зверьков в этих поселениях в 80-90-е годы колебалась в пределах 100-150 особей. По данным 1991 г., в Курганташском поселении оставалось только около 20 зверьков. В середине 90-х Курганташская колония прекратила свое существование. До последнего времени на Бошкызылсайском участке существовала тенденция снижения численности сурков. Поселение сурков на горе Кызылнура сохраняется и в настоящее время. В 1999 г. в нем учтено 196 зверьков, что несколько больше по сравнению с многолетними данными. На Бошкызылсайском участке обе колонии располагались чуть ниже водораздельной части хребта, очень близко от границы заповедника. В непосредственной близости находились стоянки чабанов. В течение длительного времени колонии находились под прессом выпасающегося на сопредельной территории скота. Основной причиной сокращения численности сурка в этих колониях была гибель зверьков и особенно молодняка, от чабанских собак. У каждого чабана бывает не менее 4-5 собак. Эти собаки специализируются на ловле сурков. В конце 90-х количество домашнего скота, выпасаемого на сопредельной территории, уменьшилось, а с 2000 года выпас прекращен вовсе. В результате уже в 1999 году отмечен рост численности сурка Мензбира в колонии у подошвы горы Кызылнура.

Из естественных врагов сурка Мензбира в заповеднике обитают волк, перевязка и хищные птицы, такие, как беркут, белоголовый сип.

В последующие годы при сохранении существующей ситуации предполагается увеличение численности сурка Мензбира на Бошкызылсайском участке заповедника.

**Центрально-азиатский горный козел** встречается на всей территории Майдантальского и в верхней части Бошкызылсайского участка заповедника. На

Бошкызылсайском участке он характерен для Малого и Большого Токали, Кызылалмы, Акташа, Миноры, Курганташа до Верхнего Гоухоны. Для этого вида характерно колебание численности по годам. За период наблюдений максимальная расчетная численность отмечена в 1989 году, когда она составила 768 особей. Минимальная - 478 особей в 1993 году. По данным осеннего учета, в 1999 г. реально учтено 306 особей. Это самый низкий уровень численности за весь период наблюдений. В 2000 году учтено 420 козлов. Для этих животных характерны перемещения как на охраняемой территории заповедника, так и за ее пределами. Особенно много животных перемещается летом в охранный зону заповедника, где выпасается крупный рогатый скот. Наличие скота на этой территории обостряет кормовую конкуренцию и оказывает отрицательное влияние на популяцию горного козла. Нестабильное экономическое положение местного населения и его обнищание приводят к росту браконьерства в охранный зоне и на прилегающей к заповеднику территории. Это и стало основной причиной обитания в заповеднике в лесном поясе. Предпочитает участки с разреженной древесной растительностью и высокими кустарниками. В летнее время встречается на высоте 1800-2200 м над у.м. Основное поголовье козули сосредоточено на Бошкызылсайском участке. На Майдантальском участке это редкий вид. Численность козули за период наблюдений колеблется в пределах 42-177 особей. На Бошкызылсайском участке в феврале 1999 года учтено 52 особи, в 2000 году - 66. Результаты последних учетов показывают, что численность вида находится ближе к границе минимального уровня. Помимо браконьерской добычи животных, выходящих за пределы заповедника, на численность козули большое влияние оказывает хищнический пресс волка.

**Кабан** встречается на всей территории заповедника. Осенью в период гона на территории Бошкызылсайского участка он концентрируется в высокогорьях в урочищах Минора, Курганташ, Петросай, Акташ. На Майдантальском участке кабан встречается в верхнем течении Серкилиса, в урочище Терексай. На плато Кунгур, Джайловча, в верховьях Ташкескена. К началу зимы звери спускаются с высокогорий. Летом придерживаются лесного пояса. В отдельные годы наблюдаются горизонтальные кочевки кабана. Так, в 1990 г наблюдалась миграция кабана из Бошкызылсайского участка в Майдантальский, что было связано с неурожайностью плодовых деревьев. В этом году осенняя численность вида (72 особи) резко упала по сравнению с весенней (311 особей). За период наблюдений численность кабана колебалась в пределах, которые оказались характерными для 1990 года. В 1999 году только на Бошкызылсайском участке было учтено 93 особи. Общая расчетная численность для заповедника в 1999 г. составляет около 230 особей, в 2000 году — 134. Снижению численности кабана способствуют многоснежные зимы, когда животные погибают от бескормицы и холода. В заповеднике кабан испытывает определенный пресс волков, так как является его обычной добычей.

**Волк** на территории заповедника встречается во всех высотных поясах. Весной и осенью звери совершают вертикальные перемещения в зависимости от высоты таяния крошки снега. Численность волка в заповеднике в различные годы колеблется от 10 до 30 особей. В последние годы наметилась ее увеличение. Ущерб от волков во все годы оставался высоким, несмотря на преследование зверей в заповеднике и за его пределами. Так в 1990 году в заповеднике зарегистрированы случаи съедения волком 14 кабанов, 11 коз, 4 горных козлов, 2 дикобразов. В 80-90 годы ежегодно с целью регулирования численности хищника изымалось до 2-5 взрослых особей. В последние годы этого не происходит. В 1999-2000 годах в июле в фекалиях волка обнаружены шерсть кабана и козули в соотношении 4:1, а также небольшое количество косточек алычи. В ноябре 2000 года на Бошкызылсайском участке встречена группа волков, состоявшая из 9 зверей. В июле на участке между полевой базой и Кызылалмасаем на конной тропе отмечены следы двух взрослых и одного молодого волков.

**Тяньшаньский бурый** медведь включен в национальную Красную книгу (1983). Встречается в заповеднике по всей территории. Известно, что в последнее время в республике существует тенденция увеличения численности этого вида. В заповеднике он встречается во всех высотных поясах. Осенью часто выходит за границы заповедника. За период наблюдений численность медведя в заповеднике остается относительно стабильной. Ее колебания по годам составляют 22-54 особи. По данным 1999 года, она составила 32 особи, что характеризует средний уровень численности вида для территории заповедника. В 2000 году учтено 42 особи. Предполагается дальнейший рост численности вида, поскольку в последние годы встречаются самки с двумя медвежатами.

**Снежный барс** в западном Тянь-Шане считается редким видом и включен в республиканскую (1983) и международную (1986) Красные книги. В заповеднике в прежние годы изредка встречался на обоих участках. На Майдантальском в районе Калтакола, Ташкупыра, Зимнона, Каразау, Грифсая, верховьях Терексая, у плато Палатхон, на Бошкызылсайском - в верховьях Минорасая, на склонах Кызылнуры, Бузбашае. В период с 1975 по 1979 годы зарегистрировано 11 встреч и следов зверя. Последние встречи приходятся на 1982 г. в районе горы Каразау, 1987, 1990 г в районе горы Кызылнуры. В июле 1999г. - на снежнике у горы Кызылнуры обнаружен одиночный отпечаток подтаявшего следа. В 2000 году на Майдантальском участке инспекторами отмечены два зверя.

Для поддержания численности крупных млекопитающих в заповеднике необходимо увеличение территории со строгим режимом охраны, возможно, за счет охранной зоны Майдантальского участка, а также перемещения границы в верхней части Бошкызылсайского участка в районе горы Кызылнура.