МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ГИМНАЗИЯ № 16

РЕФЕРАТ

на тему «Экология, распространение и численность кавказских туров на территории Северо-Кавказского заповедника »

ученика 11 «а» класса

Кесаева Александра Сослановича

Руководитель : учитель биологии

Джагаева Емма Георгиевна

г. Владикавказ, 2022г.

СОДЕРЖАНИЕ :

1. Ведение 3
2. Описание вида 4
3. Среда обитания 5
4. Размножение и численность 7
5. Важность охраны тура 9
6. Заключение 11
7. Список литературы 12

ВВЕДЕНИЕ.

Тур – могучее животное, жившее на планете более 200 000 лет. Но, к сожалению, сегодня истинного тура уже не встретишь. Этот вид перестал существовать почти 400 лет назад. Сейчас существует несколько видов животных из семейства настоящих быков, которых считают потомками тура, и которые наиболее близки к нему физиологически. Так же туры стали прародителями многих видов домашнего крупного рогатого скота.

Природа Кавказа богата и выделяется разнообразием флоры и фауны. Для естествоиспытателей и биологов здесь настоящий рай. Большинство представителей животного мира хорошо изучены. Существуют здесь и виды, которые считаются редкими. К таким относится кавказский тур – животное, занесенное в Красную книгу.

В природе встречаются два подвида кавказского тура, которых часто относят к разным видам – тур Северцова, или западнокавказский (кубанский) тур, и дагестанский – восточнокавказский.

ОПИСАНИЕ ВИДА

Кавказский тур — крупное животное, массивными телом и шеей, сильными ногами и развитым хвостом 13-17 см. Длина тела составляет 120 — 180 см, высота в холке достигает 78-112 см. Самцы весят 65-155 кг, они значительно крупнее самок. Окраска меха рыжевато-серая, хвост, грудь и нижняя часть ног темные, нижняя часть тела беловатая. Шерсть зимой темно-бурого цвета, с темным «ремнем» на спине, на брюхе светлого оттенка. Летом шерсть становится серовато-бурой. Рыжеватая шерсть позволяет сливаться со скалами, а главный предмет их гордости — рога до метра длиной. По рогам проще всего различить западнокавказского и восточнокавказского туров: у первого они более вытянуты, изогнуты плавно, как сабля, а у второго закручены по-бараньи лихо. Во время брачного периода самцы сталкиваются рогами, да так, что звук разносится в воздухе на расстояние до километра. Борода короткая, до 70 мм, тёмная. Голову украшают рога длиной по изгибу 70-100 см. У самок рожки короткие и тонкие, около 20 см.

Кавказский тур — выносливое животное, приспособленное к суровым условиям гор. Он выдерживает морозы, метели, снегопады. В местах, где обитают туры, редко встречаются другие копытные. Туры очень осторожные животные. Они обладают острым зрением, тонким обонянием и чутким слухом. Запах человека копытные чуют за несколько сотен метров.

СРЕДА ОБИТАНИЯ

Мощный горный козел, с величественными рогами, известный своими акробатическими этюдами на отвесных скалах, — эндемик, коренной житель Кавказа.

Среда обитания – это, конечно же, горы. При этом на сегодняшний день это животное не встречается нигде, кроме пространства Кавказского хребта. Западнокавказский тур (или кавказский горный козел) обитает в Закавказье, в то время как дагестанского – можно увидеть в восточной части Северного Кавказа.

Туры предпочитают кормиться в местах, где их мало беспокоят. Излюбленными районами обитания туров являются верхние массивы лесов в местах перехода в альпийские луга.

Кавказские туры являются эндемиками Кавказа. Они нигде, кроме Главного Кавказского хребта не встречаются. Дагестанский тур обитает в восточной части Главного Кавказского хребта, западные районы населяет кубанский тур. Кавказские туры подразделяются на западнокавказских и восточнокавказских.

Территория обитания дагестанского тура расположена по верхнему поясу Главного Кавказского хребта к востоку от Терека на высоту до 4000 метров над уровнем моря. Основные районы обитания находятся в верховьях Самура, Аварского и Андийского и Койсу, на Талибском, Богосском, Нукталинском хребтах.

В течение года копытные кочуют в пределах одного хребта и не предпринимают дальних перемещений. После зимовки, в апреле-мае, туры спускаются с альпийских лугов на солнечные склоны к лесам. Там появляется первая зелень, и туры пасутся стадами до 100 особей. Копытные понимаются вслед за тающей снежной кромкой, в июне-июле основная масса животных собирается в альпийском поясе. Во второй половине лета, когда становится жарко, туры придерживаются участков, где есть ледники. С наступлением осени животные, спускаются к верхней границе леса, где еще сохраняется свежая зелень в небольших лощинах. С появлением первого снега стада перемещаются к местам зимовок в альпийском поясе. Больше всего кавказские козлы любят высокогорные лесные массивы, которые переходят в альпийские луга. К концу весны они спускаются в лес, где легче найти корм. По мере таяния снега животные снова взбираются выше. В середине лета почти все стадо уже находится на территории горных лугов, а с приходом жары к концу лета туры поднимаются к зоне ледников. В осенний период козлы перемещаются в леса, так как там больше растительности, а зимуют они на территориях альпийских лугов. Туры довольно пугливые, поэтому обитают преимущественно в малодоступных местах. Большую часть времени они проводят в скалах со скудной растительностью. И только в сильные морозы самки с детенышами направляются вниз — к лесам. Зимой стадо увеличивается до сотни голов, а к лету туры предпочитают разделяться на маленькие компании по два десятка особей.

В каждом стаде есть дозорный. На нем огромная ответственность: пока другие пасутся, он внимательно смотрит по сторонам. О результатах наблюдений сообщает разными звуками, к которым прислушивается все стадо. Короткий высокий фырк — это сигнал к быстрому отходу.

РАЗМНОЖЕНИЕ И ЧИСЛЕННОСТЬ

У кавказского тура схватки самцов носят ритуальный характер. При встрече самцы застывают один против другого, затем, встают на задние ноги и резким движением опускаются вниз, нанося удар рогами. Звук от столкновения слышен более чем за километр. Схватка заканчивается без кровопролития. Столкнувшись рогами еще раз, самцы расходятся. Туры являются полигамными животными. Самки и самцы соединяются вместе только на период спаривания. За право быть первым между самцами идет борьба, хотя и не жестокая. Зато победитель получает право на большинство самок. В период брачных игр молодые особи обычно держатся в стороне. В обычной жизни самцы тоже дерутся, но скорее такое поведение имеет ритуальный характер, так как особи после пары столкновений расходятся. Гон у кавказских туров длится со второй половины ноября до конца декабря. В этот период животные держатся смешанным стадом до сотни голов. Молодняк держится в стороне от взрослых самцов и самок. Самка вынашивает детенышей 5,5 месяцев. Потомство появляется с конца мая до середины июня. Перед родами самки уходят в субальпийские районы гор. Рождает одного, реже двух детёнышей. Самки вынашивают деток примерно пять-шесть месяцев. У одной женской особи бывает не более двух детенышей. Средней вес новорожденных составляет пять-шесть килограммов. Довольно быстро малыши становятся на ноги и могут следовать за своей матерью. Происходит это примерно на протяжении одного месяца. В первые 10 дней после самих родов самка с малышом скрываются. Уже в месячном возрасте питаются травой, но сосут молоко до поздней осени. Половозрелость у самок наступает в 3-4-летнем возрасте, самцы размножаются позже.

Сегодня в природе осталось 4−6 тысяч особей западнокавказского и 18−36 тысяч восточнокавказского туров. По классификации Международного союза охраны природы, западнокавказский тур «находится в опасности», восточнокавказский — «близкий к угрожаемому».

Объект исследования - популяция тура, обитающая на территории Кавказского заповедника (Западный Кавказ). Она включает 14 постоянных относительно изолированных друг от друга локальных микропопуляций, учет численности которых проводится ежегодно по единой методике. Туры в заповеднике обитают в высотном диапазоне от 1900 м над ур. м. в субальпийском, альпийском и субнивальном поясах. Сезонные миграции на большие расстояния для них нехарактерны, передвижения животных ограничиваются несколькими сотнями метров.

Тур на Кавказе является одним из основных объектов охоты волка. Масштаб хищничества волка зависит от соотношения численности хищника и жертвы. Там, где численность волка искусственно снижена, например в Тебердинском заповеднике, его влияние на популяцию тура незначительно В Кавказском заповеднике, где существует устойчивая популяция волка, включащая до 10—11 постоянных семей, влияние волка на популяцию тура существенно: доля смертности тура в результате хищничества волка достигает в среднем 20%. Значительное влияние волка на популяции козлов наблюдается и на Восточном Кавказе, где также имеется высокая численность волка. Основные факторы антропогенного воздействия на популяции козлов: выпас скота, промышленное освоение горных районов и браконьерство. При этом охота, по-видимому, является главным фактором негативного антропогенного влияния на различные популяции козлов. Выявлено негативное влияние на популяцию тура зимы, которая по уровню снежности отклоняется от среднемноголетней. Многоснежные зимы наносят урон не только самцам, часто гибнущим в лавинах, но и сказываются на рождаемости в последующем: доля самок, несмотря на гибель самцов, все равно снижается через два года после зимы, также как и доля сеголетков.

ВАЖНОСТЬ ОХРАНЫ ТУРА

Поскольку эти животные издавна являлись объектом охоты, за их численностью пристально следят природоохранные и разрешительные органы. Ценными трофеями являются шкура и мясо тура, а также его голова с роскошными рогами. В настоящее время охота ведется строго по лицензиям, а в Грузии и еще в некоторых областях Кавказского хребта охота на этих козлов запрещена вообще. В Азербайджане создано специальное охотничье хозяйство для воспроизводства тура, он охраняется в Закатальском заповеднике. По неутонченным данным 1984 года в этих местах обитает 16 тысяч животных.

Поголовье туров некогда было достаточно большим. Причины, по которым сегодня этот вид животных находится на грани исчезновения, следующие:

Незаконная охота (браконьерство).

Нападение хищников.

Природные катаклизмы (например, сход лавин в горах).

Поскольку кавказские горные козлы были издавна объектом охоты, численность их постепенно снижалась. В старину (да и сегодня) рога тура считаются авторитетным охотничьим трофеем, вследствие чего животных этих становится все меньше. К тому же, большой урон поголовью наносили и хищники – большей частью, рыси и волки. По разным сведениям в природе сохранилось всего от 10 до 16 тысяч особей. На сегодняшний день Международным союзом охраны природы тур занесен в Красную книгу. Но, есть некоторые нюансы, которые нужно разъяснить. Дело в том, что эта организация занесла в списки охраняемых животных оба вида туров. Но западнокавказский – проходит в Красной книге в категории «в опасности», а вот восточнокавказский относится к категории «близок к угрожаемому».

Опасность для исчезновения так же представляет скрещение этих двух видов. Животные не слишком-то понимают, что относятся к разным видам, поэтому в результате таких «встреч» на свет появляются гибридные особи, которые не могут давать потомства, что является еще одной причиной постепенного сокращения популяции.

Несмотря на то, что горный козел занесен в список особо охраняемых животных, он по-прежнему находится в опасности, которая исходит от человека. Например, в Азербайджане до сих пор разрешена охота на дагестанского тура. Если охотник имеет лицензию на отстрел, он может охотиться на этих животных с июля по август. Из рогов тура делают элитные сосуды для вина. Он считается ценным подарком на Кавказе и далеко за его пределами. Сосуд для вина, выполненный из рога, считается символом древности кавказского народа, демонстрирующий привязанность к старинным устоям и традициям.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Люди начали охотиться на горных туров еще в древние времена. Считается, что первая встреча животного и человека произошла на севере Ирана. Со временем люди научились не только на них охотиться и употреблять жир и мясо в пищу, но и обрабатывать шкуры. Из них делали емкости для жидкости. Но самым желанным трофеем были и остаются рога. По сегодняшний день считается, что молоко этих животных очень ценное и является очень питательным. Во многих отдаленных поселениях Кавказа ходят еще сказы о том, что горные козлы – это представители нечистой силы. На самом деле, это очень умные и незлобные животные, прекрасно поддающиеся дрессировке. В природе много туров гибнет в раннем возрасте от преследования хищников.

На сегодняшний день Международным союзом охраны природы тур занесен в Красную книгу. Но, есть некоторые нюансы, которые нужно разъяснить. Дело в том, что эта организация занесла в списки охраняемых животных оба вида туров. Но западнокавказский – проходит в Красной книге в категории «в опасности», а вот восточнокавказский относится к категории «близок к угрожаемому».

ЛИТЕРАТУРА

1. Г. М. Абдурахманов, Д. А. Криволуцкий, Е. Г. Мяло, Г. Н. Огуреева – Биогеография. Серия: Высшее образование. М.: Академия, 2003
2. Урманцев Ю.А. Природа адаптации. – 1998
3. Будун А.С. Природа, природные ресурсы Северной Осетии и их охрана
4. <https://animalreader.ru/kavkazskiy-tur-zhivotnoe-nuzhdayushheesya-v-ohrane.html>
5. <http://pervoe.fm/news/v-gorah-kavkazskogo-zapovednika-podschitali-chislennost-populyatsii-turov-i-sern/>
6. <https://mathersfarm.ru/korovy/tur-kozel.html>
7. <https://kavkazzapoved.ru/index.php/news/v-kavkazskom-zapovednike-podveli-itogi-ucheta-chislennosti-turov-i-sern>
8. https://naukarus.com/vliyanie-faktorov-sredy-na-dinamiku-chislennosti-i-prostranstvennuyu-strukturu-populyatsii-tura-capra-caucasica-v-kavkazs