УДК 599.323.4.591

З.Г. Амиров
Институт зоологии и паразитологии им. Е.Н. Павловского
АН РТ Республики Таджикистан

ОХРАНА И УСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ ГОРНЫХ ПАРНОКОПЫТНЫХ ЮГО-ЗАПАДНОГО ТАДЖИКИСТАНА

В статье приводятся данные по численности и устойчивому использованию ресурсов горных парнокопытных Юго-Западного Таджикистана.

Ключевые слова: Юго-Западный Таджикистан, бухарский олень, джейран, уриал, винторогий козёл, кабан, Красная книга, баран Марко Поло

Z.G. Amirov
Institute of Zoology and Parasitology. E.N. Pavlovsky
Academy of Sciences of the Republic of Tajikistan

PROTECTION AND SUSTAINABLE USE OF RESOURCES OF MOUNTAIN FARM-RESISTANT SOUTHWESTERNTAJIKISTAN

The article presents data on the abundance and sustainable use of the resources of mountain cloven-hoofed South-Western Tajikistan.

Key words: South-West Tajikistan, Bukhara deer, gazelle, urial, spearhorn, boar, Red book, ram Marco Polo

Охота на диких копытных ведется со времен палеолита, в основном, ради мяса. Шкуры копытных недолговечны и используются населением для подстилки в юртах, хотя они могут служить ценным сырьем для выделки кож, которые идут на изготовление верхней части обуви [1]. Черепа и рога самцов в безлесных районах применяют в качестве строительного материала для заборов и стен, а также в качестве настенных украшений и сувениров [2]. В последнее время в мире приоритетной становится трофейная охота, которая с начало 90-х гг. прошлого столетия также практикуется и в Таджикистане.

За последние десятилетия под влиянием различных факторов, особенно антропогенного воздействия, в структуре ареала всех видов и подвидов парнокопытных Таджикистана произошли коренные изменения. Охрана и устойчивое использование ресурсов парнокопытных Таджикистана требуют постоянного мониторинга с целью оценки состояния популяции и прослеживания динамики их численности.

На территории Юго-Западного Таджикистана сосредоточено наибольшее видовое разнообразие парнокопытных, где имеют распространение 5 видов - бухарский олень, джейран, уриал, винторогий козёл, кабан. За исключением кабана все остальные виды парнокопытных относятся к числу находящихся под угрозой исчезновения видов фауны Таджикистана. Эти виды также высоко ценятся в международной трофейной охоте, которая вносит значительный вклад в местные доходы, национальный бюджет и стимулирует сохранение популяций трофейных объектов и связанных с ними экосистем.Устойчивое использованиеохотничьихвидов имеет исключительно важное значение как для их сохранения, так и для получения социально-экономических выгод от них в долгосрочной перспективе.

Одним из основных лимитирующих факторов численности горных копытных в Юго-Западном Таджикистане является браконьерство. Этот фактор имеет место по всей территории района исследований. Сила воздействия браконьерства в Таджикистане особенно усилилась с начала 90-х гг. прошлого столетия и продолжилась до 2005 г. В период нестабильности в Таджикистане (1992-1997 гг.) в руках населения оказалось большое количество огнестрельного оружия и это стало причиной разгула браконьерства. Именно в этот период поголовья винторогого козла, уриала, джейрана и бухарского оленя сведены до минимального уровня (Амиров, 2012). До недавнего времени, разгул браконьерства имел место даже на территории заповедника «Даштиджум». Так, 20 июня 2009 г. нами на территории заповедника было обнаружено около 105 шкур винторогого козла и 40 шкур уриала, которые были уничтожены нарушителями границ со стороны соседнего Афганистана. Среди обнаруженных шкур преобладали, в основном, шкуры самок и молодых особей. Это объясняется тем, что браконьеры охотятся ради мяса. Их привлекают самки и молодые особи, а самцы из-за жёсткого мяса менее привлекательны для браконьеров.

На численность диких копытных определённое влияние оказывают болезни. Некоторые инфекции, даже без клинических признаков, представляют большую угрозу для популяций диких горных парнокопытных. Болезни диких горных парнокопытных в Таджикистане изучены недостаточно. Тем не менее, установлено, что ряд инфекционных болезней (сибирская язва, ящур, бруцеллёз, плевропневмония и др.) передаются от домашнего скота диким парнокопытным.

В начале сентября 2010 г. на территории заповедника «Даштиджум» и на закреплённой за ООО «Морхур» территории (примерно 3740 га) была отмечена эпидемия плевропневмонии (инфекция *Mycoplasma*) у популяции винторогого козла. В результате эпидемии, в период с 17 августа по 18 сентября 2010 г. погибло 64 особи винторогого козла. У погибших животных были взяты пробы для обнаружения инфекции и переданы для обследования в специализированную лабораторию Франции. В результате анализа обнаружена инфекция, вызываемая *Mycoplasmacapricolumsubsp. Capricolum*.

Предотвратить инфекционные болезни у диких горных парнокопытных очень сложно. Вакцинация диких горных парнокопытных практически невозможна. Совместное существование домашнего скота и популяций диких горных парнокопытных является большим риском для распространения различных инфекций. Значительное увеличение поголовья домашнего скота за последние годы в Таджикистане ещё больше увеличивает риск вспышки инфекционных болезней среди диких парнокопытных. Крупозная пневмония, в хронических случаях заболевания, отмечена у джейранов О.Б. Переладовой в 1982 г. в питомнике при заповеднике «Тигровая балка». Клиническими признаками заболевания оказались острый энтерит, неструктурированный помёт, общее истощение, незадолго до гибели тонические судороги с запрокидыванием головы за спину, снижение температуры тела, замедление сердечной деятельности (Переладова, 1982). Такие же признаки нами отмечены у винторогих козлов. К числу основных хищников винторогого козла и уриала относятся волк и снежный барс. В период с 25.01. 2013 г. по 16.03.2013 г. нами было установлено 34 фотоловушки на территории ООО «М-Сайёд». На этой территории были зафиксированы 5 особей снежного барса. По данным егерей ООО «М-Сайёд», зимой 2012 г. 34 особи винторогого козла стали жертвой снежного барса. Однако, следует учесть, что хищники охотятся за старыми, слабыми и больными животными и тем самим способствуют оздоровлению популяций и играют важную роль в предотвращении различных инфекций. С другой стороны, хищники являются индикаторами любых экосистем и устойчивость их популяций означает стабильную популяцию диких горных парнокопытных.

В недалёком прошлом, в пределах ареалов винторогого козла и уриала имела место бесконтрольная вырубка древесных и кустарниковых пород, что привело к ухудшению кормовых и защитных условий местообитаний этих видов. В разные сезоны года особое значение в питании винторогого козла представляет багряник (*Cercissiliquastrum*). Молодые ветки багряника используются местным населением для приготовления корзин. Поэтому предотвращение и вырубка зарослей багряника имеет большое значение для поддержания кормовых ресурсов винторогого козла. Сплошные вырубки, в период наших исследований, были зафиксированы в урочищах Саригор, Пасипорвор, Анджироб, Кишти боло и Яхчипун. Относительно высокая концентрация винторогого козла в близлежащих биотопах вдоль дороги Куляб-Калаи Хум наблюдается в конце зимы и начале весны, когда животные используют продуктивные кормовые ресурсы этих местообитаний.

Из 7 видов парнокопытных Таджикистана в настоящее время объектами трофейной охоты являются баран Марко Поло, винторогий козёл, сибирский козерог и кабан. Остальные виды (бухарский олень, уриал, джейран, баран Северцова) ввиду низкой численности, нуждаются в строгой охране. Трофейная охота на барана Марко Поло ведётся с начала 90-х гг. прошлого столетия. Согласно Положенияо Красной книге Республики Таджикистан (2010 г.), объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Республики Таджикистан, подлежат особой охране. Их изъятие из естественной среды и использование допускается в исключительных случаях в порядке установленном законодательством Республики Таджикистан. Согласно существующей процедуре, квота для трофейной охоты барана Марко Поло и винторогого козла определяется на основе обоснованной рекомендации компетентного научного органа и рассматривается межведомственной комиссией, которая действует при Комитете охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан. Квота утверждается постановлением Правительства Республики Таджикистан. Трофейная охота на винторогого козла в Таджикистане практикуется с 2013 г. В 2013-2014 гг. были выделены для трофейной охоты по 6 особей винторогого козла, а в 2015 г. – 7 особей.

В настоящее время, по всей территории распространения винторогого козла - юго-западные отроги Дарвазского хребта и хребта Хазратишох организовано при нашим участии 5 общественных охотничьих хозяйств, которые вовлечены в дело охраны винторогого козла и уриала. За этими организациями закреплено 64 тыс. га земли Даштиджумского и Дарвазского лесхозов и госземфонда (Амиров, 2016). Улучшение охраны и уменьшение браконьерство в Таджикистане, особенно со стороны охотников, положительно сказалось на популяции животных (сибирский козерог, винторогий козёл и уриал).

По нашим данным, в охотничьих угодьях ОО «М-Саёд», в Дарвазском районе Таджикистана благодаря хорошо организованной охране численность и трофейные качества винторогого козла возросли. Средняя длина рогов добытых животных увеличилось с 2013 по 2016 гг. со 111 до 128 см. На наш взгляд, в этом районе прогрессирует не улучшение трофейных качеств популяции, а усиление выборочного охотничьего пресса на лучших самцов.

В последние годы организованные охотничьи хозяйства проводят успешную работу по борьбе с браконьерством, налажено хорошее сотрудничество с пограничными службами. Следует отметить, что из-за браконьерства на соседней территории Афганистана полностью уничтожена популяция уриала, а винторогий козёл встречается единичными особями, которые пересекают границу Таджикистана.

В организации трофейной охоты в Таджикистане необходимо соблюдать руководящие принципы Комиссии по выживанию видов Международного союза охраны природы о трофейной охоте как инструмента создания стимулов для охраны природы (версия 1.0, МСОП, 2012).

Выделенные квоты в 2013-2016 гг. по отдельным охотхозяйствам распределены следующим образом (табл. 1).

Следует отметить, что изъятие небольшого количества особей трофейных объектов не наносит существенного урона их популяции. Эффективная организация трофейной охоты может способствовать решению природоохранных задач путём создания финансово-экономических стимулов для охраны и устойчивого управления ресурсов трофейных видов, их среды обитания, а также экономического поощрения местного населения. Значительные средства полученные от трофейной охоты должны быть направлены на охрану среды обитания трофейных видов, мониторинг их популяций, научные исследования, обеспечение соблюдения правовых норм и реализацию управленческих программ в сфере охраны природы. Неправильная организация трофейной охоты может оказать негативное воздействие на половую и возрастную структуру популяции, привести к нарушению полового отбора и генетического обмена внутри популяции, а также к сокращению самой популяции трофейного вида. К числу объектов трофейной охоты относится также и кабан. В последние годы на кабана на прилегающей территории заказника «Чилдухтарон» (на территории заказника «Даштиджум») проводится трофейная охота. Однако из-за отсутствия трофейных самцов, кабан в настоящее время мало привлекает иностранных охотников. На численность кабана сильно повлияла суровая зима 2010 г., в результате которой из-за бескормицы, погибло большое количество животных, в частности трофейных самцов. В настоящее время в возрастном составе популяции кабана преобладают молодые особи.

Таблица 1

Использование ресурсов винторогого козла для трофейной охоты в общественных охотничьих хозяйствах в 2013 -2016 гг.

Название общественных охотничьих хозяйств	Год организации	Площадь закреплённых территорий, тыс. га	Общая численность винторогого козла, особей				Количество трофейных самцов	Выделенная квота				Размер рогов		
			2013	2014	2015	2016		2013	2014	2015	2016			
Винторогий козёл(*Capra falconeri* Wagner, 1839)														
ОО «Мухофиз»	2009	18	87	107	140	180	6-8	1	1	1	1	0.92	1.1	1.3
ООО «Морхур»	2004	18.700	123	186	236	356	10-18	1	1	1	2	1.4	1.0	1.6; 1.11
ООО «М-Сайёд»	2009	8	180	220	320	584	33-48	3	3	3	3	1.6; 1.9;	1.13; 1.17;	1.17; 1.21; 1.28

												1.1	1.19	
ООО «Сайди Тагноб»,	2010	10	70	110	126	330	10-12	1	1	1	1	1.8	0.93	1.1
ООО «Сафари Даштиљум»	2010	8	75	121	-	-	6-10	-	-	-	-	-	-	-
Урал(*Ovis vignei bocharensis* Nasonov, 1914)														
ОО «Ареал»	2011	6.5	16	38	89	197	6-10	-	-	1	2	-	0.60	0.72;0.73

В заключение необходимо отметить что основные лимитирующие факторы популяции горных парнокопытных являются браконьерство, деградация местообитаний и инфекционные болезни. С целью эффективной охраны и устойчивого использования ресурсов парнокопытных необходимо расширить сеть общественных охотничьих организаций с привлечением местного населения.

Литература:

1. **Амиров, З.Г.** Состояние популяции винторогого козла (*Caprafalcaneri*Wagner, 1839) в Таджикистане [Текст] З.Г. Амиров // Изв. АН РТ, Отд.биол. и мед. наук, №2 (179), 2012. - С.37-43.
2. **Амиров, З.Г.** Устойчивое использование популяции винторогого козла (*Caprafalcaneri*Wagner, 1839) в Таджикистане [Текст] З.Г. Амиров // Состояние биологических ресурсов горных регионов в связи с изменениями климата: Материалы республиканской науч. конф. Хорог, 2016. –С.50-51.
3. **Денисов, В.Ф.** Некоторые данные по изменчивости тау-тэкэ (*Caprasibirica*М.) и мясной продуктивности архаров (*Ovispoliikarelini*Sev) [Текст] В.Ф. Денисов // Видовая гибридизация домашних животных с дикими видами. М.-Л., 1935.С.81-113. (Тр. Киргизск. компл. экспед. 1933-1934 гг. Т.4, вып.3).
4. **Данилкин, А.А.** Полорогие // Млекопитающие России и сопредельных регионов. М., 2005. 550с.
5. **Amirov, Z**. Survey of markhor at the Hazratishoh and Darvaz Ranges, Tajikistan [Текст] Z. Amirov, M. Alidodov, N. Oshurmamadov & all // State Forestry Agency under the Government of the Republic of Tajikistan, Dushanbe 2014. -P.14.