

Национальный отчет Республики Казахстан по сохранению и восстановлению бухарского оленя (*Cervus elaphus bactrianus*, Lydekker)

Байдаuletов Р.Ж. Институт зоологии Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан в сотрудничестве с Комитетом лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан

Бухарский, или тугайный олень на территории Казахстана в исторические времена был распространен довольно широко, преимущественно в южных и юго-восточных регионах страны. В частности, населял пойменные леса нижнего и среднего течения р. Сырдарья и Кызылкумы (Северцов, 1873; Богданов, 1882), а также пойму и дельте р. Или и южное побережье оз.Балхаш между устьями рек Или и Каратал. Предположительно обитал у подножий хребта Каратау и в низовьях р. Сарысу (Северцов, 1873). Позднее, вследствие освоения пойменных биотопов человеком, особенно — в результате вырубki лесов и распашки земель в бассейне Сырдарьи, к середине XX столетия ареал и численность бухарского оленя в Казахстане, как и в других центрально-азиатских государствах, катастрофически сократилась (Флеров, 1952; Соколов, 1959; Гептнер и др., 1961; Соков, 1987). Последние бухарские олени в районе среднего течения р. Сырдарья были уничтожены в 1956г. (Антипин, 1957).

Мероприятия по акклиматизации этого подвида благородного оленя в Казахстане были начаты в 1981 г. и осуществляются в настоящее время в рамках государственной «Программы по сохранению и воспроизводству редких видов копытных и сайгака», 2005-2007, 2008-2010гг

1. Восстановление локальных географических популяций

1.1. Карачингильская популяция

Динамика численности. Мероприятия по акклиматизации бухарского оленя на юго-востоке Казахстана были начаты в марте 1981г., когда 21 особь этого подвида перевезли из заказника «Сары-хосор» (Гаджикистан) и выпустили в вольер на территории Карачингильского охотничьего хозяйства, расположенного в пойме р. Или в Аламинской области (Зайнутдинов, Бородихин, 1982). Несмотря на длительную, более чем 2 тыс. км, транспортировку, животные, включая беременных самок, дорогу перенесли благополучно и в мае – июне самки принесли первое потомство (Зайнутдинов, 1986). Хотя, в новых условиях олени были вполне обеспечены естественными кормами (на территории вольера произрастает более 80 видов растений, поедаемых этим видом), регулярно производилась их подкормка. Ввезенные и новорожденные олени успешно адаптировались к местным условиям и в последующие годы здесь сформировалась устойчивая популяция бухарских оленей. Данные о динамике её численности приведены в Таблице 1.

Таблица 1. Динамика численности карачингильской популяции бухарского оленя

Годы	Численность	Взрослые		Молодые	Сеголетки	Прирост популяции
		♂♂	♀♀			
1981	21	2	13	-	6	от 18,5 до 22.8 % в год
1986	60	-	-	-	-	
1991	120	-	-	-	-	
2001	>310	>12	203	34	61	-
2011	> 370*	-	-	-	-	-

* - с учётом особей, в разные годы убежавших из вольера и обитающих в окрестностях охотничьего хозяйства (до 40) современная численность карачингильской популяции составляет **около 410 оленей**

Некоторые черты биологии

Предпочитаемые биотопы. Сезонные биотопы бухарского оленя на территории Карачингильского охотничьего хозяйства разнообразны, различаются по сезонам года и зависят от пола и возраста животных. В летнее время олени предпочитают лесные биотопы и тростниковые заросли, осенью и зимой подавляющее большинство животных кормится на обширных полянах и в мелколесье, хотя на отдых уходят на наиболее густые участки. Для особей, оказавшихся по каким-либо причинам за пределами вольера, особенно для молодых самцов, отмечены ежегодные перемещения — миграции, в восточном и западном направлениях. Известно, например, что в 1980-е 1990-е годы отдельных оленей наблюдали в 60-80 и более км от границ охотничьего хозяйства. Основу питания бухарского оленя составляет разнотравье, листья и плоды деревьев и кустарников; охотно кормятся они на подкормочных площадках и посевах (Байдавлетов, 1996). Основными конкурентами бухарского оленя на территории хозяйства являются косуля и кабан, но, при этом, следует отметить, что численность последних, с ростом поголовья оленя в настоящее время снизилась, по сравнению с 1991г. в 2,2 и 3,1 раза, соответственно.

Стадность бухарского оленя в Карачингильском охотничьем хозяйстве существенно изменяется по сезонам года. В летнее время обычно встречаются семейные группы, состоящие из самки, ее теленка (или нескольких телят), включая и молодняк годовалого возраста, а также группы самцов, смешанные группы и одиночные животные. В июне и июле часто встречаются стада, состоящие из годовалых животных: одного – двух самцов-«спичаков» и трех-девяти самок. Самцы большую часть года держатся отдельно от самок. Самки чаще образуют небольшие, из двух-пяти особей группы, некоторые живут поодиночке. К началу гона стада самцов распадаются. Во время гона взрослый самец может образовать гарем из нескольких самок и их телят, изредка в гареме же могут находиться до 2-3 годовалых особей. Смешанные стада чаще образуются в осенне-зимний период, их размер колеблется от 3-4 до 40-50 и более оленей. Следует отметить, что стадность бухарского оленя в охотничьем хозяйстве выше в его северной и центральной частях, где выше качество мест обитания, тогда как в южной и восточной частях стадность наименьшая.

Гон. В зависимости от климатических особенностей года, гон начинается в конце августа и длится до начала-середины октября. Так, в 1999 г. первый рев зарегистрирован 3 сентября; в 2000 г. отдельные сигналы отмечены 20 августа, а в 2001г. – 25 августа. Но, несмотря на столь существенную разницу в сроках начала гона, наиболее активно животные ревели с 7 по 15 сентября, что имеет место и в других частях ареала этого животного (Чернышов, 1958; Переладова, 1979 и др.). Очень существенно, что бухарские олени в Карачингильском охотничьем хозяйстве собираются на рев в районе вольера, где их перед выпуском на волю передержали.

Отёл. начинается в конце апреля – начале мая и длится до середины июня. Из встреченных в мае-июле 1996-2001гг. 53 самок с телятами, у 47 (88,7%) оленух было по одному, а у 6 (11,3%) – по два теленка. Яловость самок, с ростом численности оленей в последние годы, возросла и в настоящее время составляет 22,1%.

Смертность, враги. Основными причинами гибели бухарского оленя в Карачингильском охотничьем хозяйстве и его окрестностях являются браконьерство, волки и бродячие собаки. В 1982-2002 гг. на территории хозяйства и его окрестностях установлена гибель 49 оленей, среди которых 33 (67,3%) самца, 11 (22,3%) самок и 5 (10,2%) оленят. Браконьерами отстреляно 24 (49,0%) оленя, в основном самцы, от волков погибло 9 (18,4%), бродячих собак – 5 (10,2%). Имеет место гибель отдельных животных от истощения и болезней, а одна самка разбилась от удара о бетонный забор. Особо следует отметить, что за пределами хозяйства гибнут, в основном, молодые самцы, ежегодно мигрирующие в восточном и западном направлениях от территории хозяйства.



Рис. 1 Бухарские олени в Карачингильском охотничьем хозяйстве, Алматинская область

Проводятся мероприятия по расселению оленей карачингильской популяции и на другие территории поймы р. Или. Так, в 2006 году в угодьях государственного национального природного парка «Алтын-Эмель», расположенного на северном побережье Капчагайского водохранилища, построен вольер, в который в 2007 году из карачингильского охотничьего хозяйства было завезено 7 бухарских оленей (2самца, 5 самок). По состоянию на 1 января 2011 года в вольере этого парка олени не содержались, но в пределах его границ в пойменных угодьях р. Или обитало 3 самки бухарского оленя. Для успешной ре-интродукции оленя на данной территории, необходимо срочно завезти в парк еще 5 – 6 оленей (2 самца, 3-4 самки).

1.2 Туркестанская популяция

Динамика численности. Мероприятия по акклиматизации бухарского оленя в Туркестанском районе Южно-Казахстанской области были начаты в 2000 г. На средства фонда WWF в пойме р. Сырдарья был построен вольер и заготовлены корма. В мае 2001 г. в него были завезены 3 оленя, принадлежащие проекту INTAS. Позднее один из оленей, к сожалению, пал. В феврале и марте 2002 г. из Карачингильского охотничьего хозяйства завезено еще 7 оленей. Отлов и перевозка животных были осуществлены за счет средств фонда WWF. Работы по ре-интродукции бухарского оленя в пойму р. Сырдарья исполнители проекта посвятили 1500-летию г. Туркестана, которое город торжественно отметил в 2000 г.

Первоначальная площадь вольера для оленей составляла 2,5 га, чего было явно недостаточно для постоянно растущего стада. Поэтому, Акиматом Южно-Казахстанской области было выделено 16 млн. тенге для увеличения площади вольера, которая после расширения составила 35 га.

В 2010 г. часть особей из Туркестанского питомника была переселена в угодья Сырдарьинского заказника, где в настоящее время обитают 20 оленей (18 взрослых и 2 теленка). В питомнике же продолжает содержаться воспроизводственное стадо бухарских оленей численностью 27 особей (табл.2).

Таблица 2. Динамика численности и прирост стада оленей в Туркестанском питомнике в 2001-2010гг.

годы	Численность						Всего
	Взрослые		Годовалые		Сеголетки		
	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀	
2001	-	2*	1	-	-	-	3
2002	2*	6	-	-	1	1	9
2003	1	10	1*	1	-	-	12
2004	1	11	-	-	2	-	14
2005	2	11	2	-	1	1	16
2006	2	11**	1	1	1**	1**	17
2007	3	6	-	-	1	1	10
2008	3	6	-	1	3	3	15
2009	4	8	3	2	3	2	22
2010	3	6	1	2	3	2	12
2011	4	7	3	2	3	3	22***

* - 1 особь пала при содержании в вольере

** - 5 самок и 2 молодые особи пали при передержке
в Шымкентском зоопарке

*** - по состоянию на 01.11.2011 в вольерах питомника обитает **27 оленей**



Рисунок 2. Основное воспроизводственное стадо бухарских оленей в Туркестанском питомнике

2. Экологическое просвещение в регионах восстановления популяций бухарского оленя

В рамках проекта WWF «Бухарский олень» в Туркестанском районе Южно-Казахстанской области, в школах населенных пунктов, расположенных вблизи питомника проводятся лекции и занятия на тему «Восстановление бухарского оленя в пойме р. Сырдарьи» (табл. 2). Основную работу проводят учителя биологии и географии и специалисты Туркестанского госучреждения по охране лесов и животного мира. Аналогичная работа проводится со студентами ряда ВУЗов ЮКО и в Областном обществе охотников (таблица 3).

Таблица 3. Экологическое просвещение школьников и студентов Южно-Казахстанской области в 2005-2010 гг. в рамках проекта WWF «Бухарский олень»

Поселок, город	Школа, ВУЗ	Классы, курсы	Количество прочитанных лекций И тематических занятий*					
			2005	2006	2007	2008	2009	2010
Кызыл-Шаруа	Средняя школа	5-6	-	1	1	2	2	1
		7-8	-	1	2	1	1	1
		9-10	-	1	1	2	1	1
Амангельды	Средняя школа	5-6	-	-	-	1	1	-
		7-8	-	-	-	-	1	1
		9-10	-	-	1	1	1	1
Карасу	Средняя школа	5-6	-	-	-	-	-	1
		7-8	-	-	-	-	1	-
Акдала	Средняя школа	5-6	-	-	-	-	1	1
		7-8	-	-	-	1	1	1
Балтаколь	Средняя школа	5-6	-	-	-	1	1	-
		7-8	-	-	1	-	-	-
		9-10	-	-	-	1	-	-
Каратобе	Средняя школа	5-6	-	-	-	-	-	-
		7-8	-	-	1	1	1	1
		9-10	-	-	-	-	-	1
Шымкент	Южно-Казахстанский Университет	III	-	-	-	1	1	-
	Охотничье Общество	Областная конференция	-	1	-	-	1	-
Туркестан	Средняя школа	9-11	-	1	1	1	2	1
	ВУЗ	II-III	1	-	1	1	2	1
Всего прочитано лекций, или проведено занятий			1	5	9	14	18	12

* - лекции и занятия проводились учителями биологии и географии соответствующих школ, специалистами Туркестанского ГУ по охране лесов и животного мира, студентами и ответственным исполнителем проекта «Бухарский олень»

Аналогичная работа по экологическому просвещению проводится также в Илийском районе Алма-Атинской области, для учащихся школ населенных пунктов, расположенных вблизи Карачингильского охотничьего хозяйства. Здесь, в частности, проводятся уроки «Восстановление бухарского оленя в пойме р. Или» (таблица 4.)

Таблица 4. Экологическое просвещение школьников Алма-Атинской области в 2006-2010 гг. в рамках проекта WWF «Бухарский олень».

Поселок, город	Школа	Классы	Количество лекций или занятий				
			2006	2007	2008	2009	2010
Балтабай	Средняя	5-7	-	-	-	1	1
		8-11	-	-	1	1	
Берлик	Средняя	5-7	-	-	-	1	1
		8-11	-	-	1	1	1
Акбастау	Средняя	5-7	-	-	-	1	1
		8-11	-	-	1		
Енбек	Средняя	5-7	-	-	-	-	-
		8-11	-	-	-	1	1
Карбалтабай	Средняя	5-7	-	-	-	1	-
		8-11	-	-	-		-
Маловодное	Средняя	5-7	-	-	-	1	1
		8-11	-	-	-	1	1
Всего прочитано лекций или проведено занятий			-	-	3	9	7

3. Экологический туризм в Туркестанском оленьем питомнике

В Южно-Казахстанской области, с целью пропаганды сохранения и восстановления бухарского оленя сотрудники Туркестанского государственного управления по охране лесов и животного мира организуют экскурсии школьников, студентов, преподавателей и любителей природы в питомник по воспроизводству бухарского оленя в пойме р. Сырдарья. К сожалению, более широкой пропаганде и массовому привлечению местного населения к деятельности по сохранению этого оленя, и, в частности, знакомству с работой питомника препятствует удаленность его от областного центра и отсутствие хорошей дороги. Сведения о посещении питомника различными категориями граждан представлены в таблице 4.

Таблица 4. Посещение питомника по воспроизводству бухарского оленя в пойме р. Сырдарья школьниками, студентами и прочими любителями природы в 2006-2010 гг.

Группа населения, социальный статус	Количество посетителей, человек				
	2006	2007	2008	2009	2010
Школьники	-	15	19	21	25
Студенты	2	3	8	14	3
Преподаватели ВУЗов	-	3	4	4	3
Ученые	-	1	2	2	1
Любители природы (охотники, туристы и др.)	11	9	7	8	7
Работники природоохранных организаций и учреждений	-	2	3	5	2
Работники правоохранительных организаций и учреждений	-	-	1	3	2
Представители акиматов г. Туркестана и поселков	-	3	2	3	4
Верующие	-	2	3	1	-
ВСЕГО:	13	38	49	61	47

4. Другие территории, перспективные для расселения бухарского оленя в Казахстане

В 1998-2010 гг. на средства фонда WWF и за счет средств государственных и хоздоговорных научных исследований проведено изучение угодий в поймах рек Сырдарья и Или. Наиболее перспективными для расселения бухарского оленя в пойме Сырдарья являются урочища Сумагар (30,0 тыс. га), Тартогай (27,0 тыс. га) и Бестерек (14,0 тыс. га), хотя общая площадь пригодная для обитания в бассейне этой реки в целом незначительная и составляет 270,0 тыс. га. В пойме р. Или наиболее перспективны для расселения бухарского оленя тугаи в Государственном национальном природном парке «Алтын-Эмель» (11,4 тыс. га) и в дельте р. Или (250,0 тыс. га). Очень перспективны для интродукции бухарского оленя биотопы в пойме р. Шу, где имеются значительные по площади угодья, пригодные для обитания этого копытного. Необходимо в названных районах построить вольеры и организовать питомники для передержки, воспроизводства и выпуска бухарского оленя в угодья.

Благодарности

Пользуясь возможностью, автор выражает благодарность всем организациям и частным лицам, принимавшим участие в работе, результаты которой представлены в настоящем отчете. Особые слова признательности Российскому Фонду WWF и лично эксперту Переладовой Ольге Борисовне – за всестороннюю поддержку и помощь в выполнении работ по восстановлению численности бухарского оленя в Казахстане