

ДОСТИЖЕНИЯ КАРАТАУСКОГО ЗАПОВЕДНИКА В ИЗУЧЕНИИ И СОХРАНЕНИИ ПОПУЛЯЦИИ КАРАТАУСКОГО АРХАРА

ACHIEVEMENTS CONSERVANCY AREA OF KARATAU IN STUDY AND CONSERVATION WILD RAM POPULATION FROM KARATAU REGION

Адилъбаев Ж.А., Жанатаев Ш.А., Раматуллаев Е.И., Айткулов К.О.

Каратауский государственный природный заповедник, г. Кентау,

Республика Казахстан, e-mail: karatau_oopt@mail.ru

Каратауский государственный природный заповедник – самый молодой заповедник в Республике Казахстан, первоначально был создан для сохранения исчезающей популяции одного из подвидов архара каратауского – эндемика Сырдарьинского Каратау. Этот подвид занесен в Красный список IUSN (2000) в самую высокую категорию «критически угрожаемых» видов.

Территория заповедника является местом наибольшего скопления архаров. Это подтверждается не только нашими многолетними наблюдениями, но и наблюдениями казахстанских териологов.

Первые научные сведения о фауне Каратауских гор принадлежат Н.А. Северцову (1873), опубликованы они в книге «Вертикальное и горизонтальное распределение туркестанских животных». В настоящее время изучением популяции каратауского архара в Казахстане занимается Р.Ж. Байдавлетов.

В 2004 году проведён первый осенний учет диких животных. По его итогам оказалось, что в пределах заповедника сохранилось 38 особей. В 2002 году по данным ЕНО, их было 33. Каратауский архар оказался на грани вымирания. Причиной тому – беспощадный отстрел браконьеров. В экстренном порядке необходимо было установить строжайший природоохранный режим. В то время не было ни кордонов, ни офиса. Со стороны местного населения было немало противодействий. В результате методичной работы с местными землепользователями и оперативности госинспекторов отдела охраны браконьерство на территории заповедника было приостановлено.

Ежегодно по программе деятельности госучреждения проводятся сезонные учеты диких животных. Весенний учёт архаров сопряжен со временем окота. Окот происходит в конце марта и длится до конца апреля. В этот период самки отдаляются в самые труднодоступные места на скалы, вершины и плато, так как основной враг архара – волк, а в период окота – лисицы и хищные птицы.

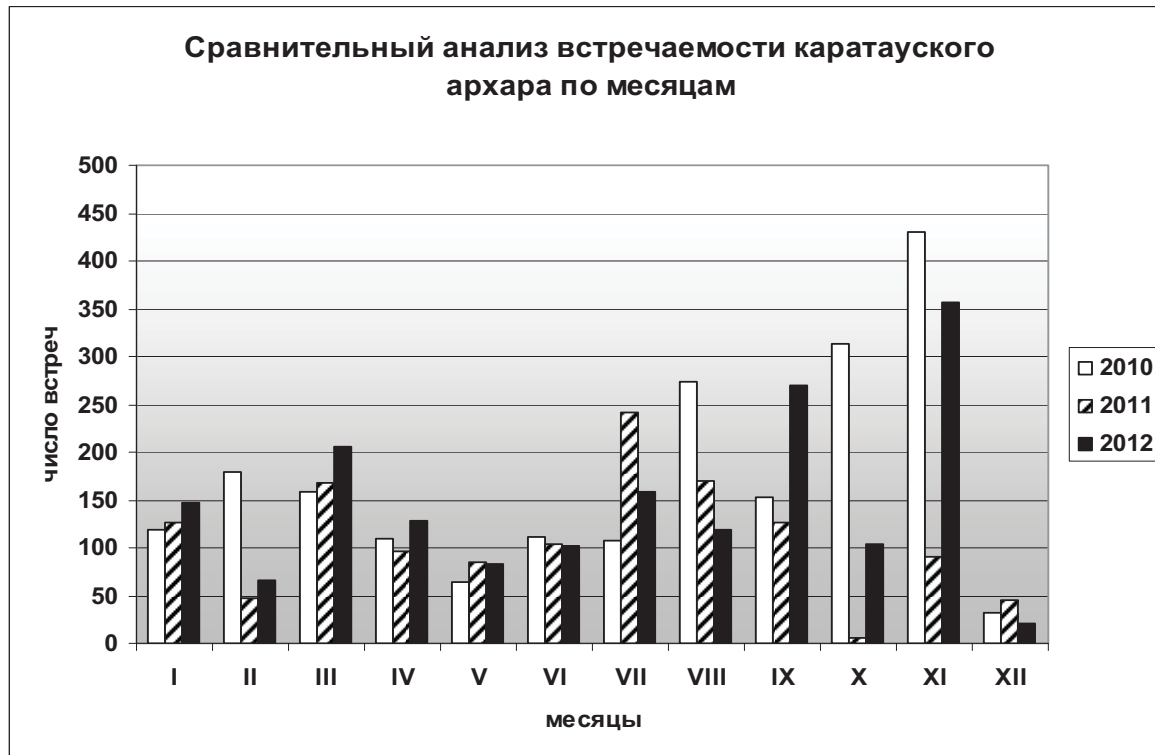
Пищевой фактор обуславливает многие черты поведения животного в процессе жизнедеятельности. Размещение кормовой базы у архаров в большей мере связано с распределением их на местности, соответственно выработан ритм суточной активности, способы добывания корма, характер передвижения или миграции. Весной архары кормятся очень активно, после зимнего недостатка витаминов. Пока в северной части гор лежит снег, архары пасутся у подножья гор. Ранней весной их кормом служат побеги подснежников и пробивающейся зелени. При пастьбе редко поднимают головы. В период лактации пищевая активность их возрастает, самки пасутся до полудня. С потеплением продолжительность выпаса сокращается. Летом характер суточной активности в связи с повышением температуры имеет ярко выраженную цикличность. Кормление происходит преимущественно в предрассветные часы, ранним утром и поздним вечером. Наиболее интенсивно архары пасутся утром, где за счет росы на травах получают необходимую влагу. Самки, в отличие от самцов, часто пасутся в зарослях кустарников, редко показываются на глаза, охраняют потомство. При пастьбе по очереди «дежурят». Это выражается в том, что одна из самок выходит на открытый скалистый и недоступный выступ, осматривает местность. Неокрепших ягнят прячут в тени скал и в

густых зарослях. Только в июле месяце можно видеть пасущихся самок с ягнятами. В этот период проводится промежуточный летний учёт сеголеток.

Архары предпочитают более сглаженные остепененные участки гор. Летом самки с ягнятами в основном держатся в сухих, богатых кормовых угодьях, а самцы придерживаются малодоступных, наиболее защищенных высоких вершин гор, расчлененных глубокими ущельями. Лежбища для отдыха они выбирают с учетом комфортности и возможности наблюдения за окружающей местностью. Лежки бывают временные и постоянные. Временные лежки устраивают непосредственно на пастбищах. В типичных местообитаниях архаров лежки встречаются повсюду: в ущельях, под зарослями боярышников, рябины персидской, кизильника и жимолости. В третьей декаде июня лежка устраивается прямо на открытых склонах, на осыпях, на скалистых обнажениях, часто используются горные цирки и перевалы горных цепей, откуда возможен обзор местности практически на 360 градусов с учетом направления ветра. Летом, в особо жаркие дни, архары ложатся или скрываются в тени под скалами, в кустарниках на обдуваемом ветром склоне, спасаясь от гнусов в верховьях гор, они устраивают лёжки вдоль родников среди высокотравья.

Поздней осенью, зимой и ранней весной лежки устраиваются в основном с подветренной стороны склонов. Перед тем как лечь архары внимательно осматривают окрестности с возвышенного места, ложатся головами в разные стороны, причём, большая часть особей располагаются головой по ветру, что позволяет задействовать обоняние и слух.

Осенний учёт архаров проводится в период гона, который приходится на конец октября – начало ноября. Сроки гона зависят и от погодных условий. В благоприятные осенние дни гон начинается позже и продлевается до середины ноября [2, 3]. Архары скапливаются и движутся стадами по 29–50, иногда по 100 особей. Наибольшие их скопления наблюдаются в осенние месяцы (Рис. 1).



Одной из причин миграции каратауского архара является исторически сложившиеся пути перемещения в пределах Каратауского хребта, связанные, прежде всего, с температурным режимом, их биотопической приуроченностью и кормовой базой.

Именно эти факторы способствуют локализации некоторых групп архаров в определенных местообитаниях. Второстепенным, но немаловажным причиной миграции каратауского архара является недостаток минеральных веществ. Существует предположение, что «чистый» каратауский архар обитает только в Каратау, поскольку существует вполне обоснованные предположения, что юго-восточную часть Каратау может населять гибридная форма архара, помесь каратауского и тянь-шаньского подвидов. Площадь заповедника не большая, занимает 34300 га, площадь охранной зоны по периметру составляет 17490 га. Естественно, для исторически сложившихся путей миграции архара этой площади недостаточно. Один из путей миграции каратауских архаров лежит через Ачисай в сторону Шаяна, именно там они подвергаются истреблению браконьерами. За время существования заповедника не было допущено ни одного факта браконьерского отстрела архара, хотя имели место факты незаконного нахождения охотников, которые оперативно пресекались мобильной группой госинспекторов.

Соблюдение природоохранного режима дало положительные результаты, численность архаров постепенно увеличивается (*Табл.1, Рис. 2*).

Таблица 1

Сравнение роста численности каратауского архара

Годы	Всего архаров	В том числе			Соотношение ягнят в % к общей численности
		самцов	самок	сеголеток	
2004	38	13	16	9	23,7
2005	92	22	42	28	30,4
2006	105	31	61	13	12,4
2007	131	51	66	14	10,7
2008	159	51	90	18	11,3
2009	181	58	94	29	16,0
2010	197	61	101	35	16,7
2011	256	107	123	26	10,1
2012	297	141	136	20	6,7

Данные по учёту численности диких животных приводятся посредством анализа сведений, предоставленных госинспекторами на обходах и данных сезонных учётов: двух основных – весеннего и осеннего, двух промежуточных – летнего и зимнего. Ежемесячно в отдел охраны поступают сведения от госинспекторов на постах. На рис. 3 видны места локализации каратауского архара. Наибольшее число встреч приходится на обходы Суалма и Казанбулак. Эти обходы находятся далеко от населенных пунктов, нет фактора беспокойства, но основная причина – это кормовая база и высотные параметры. В июле архары уходят в верховья гор, часто их можно видеть на горе Бес-саз. Наблюдения последних трех лет показали, что архары в многоснежные зимы сосредотачиваются большей частью на южных макросклонах, в частности в ущелье Биресик, в ущелье Байылдыр в урочище Бохан. В настоящее время в каждом ущелье наблюдаются постоянные скопления так называемых «местных» архаров. В последние годы архары предпочитают оставаться на территории заповедника, образуют локальные группировки, которые можно наблюдать в течение года. Степень встречаемости зависит от ряда как объективных, так и субъективных факторов. Если к объективным причинам мы относим абиотические и биотические факторы, то к субъективным – добросовестность инспекторов, проводящих мониторинговые наблюдения при заполнении сводок.

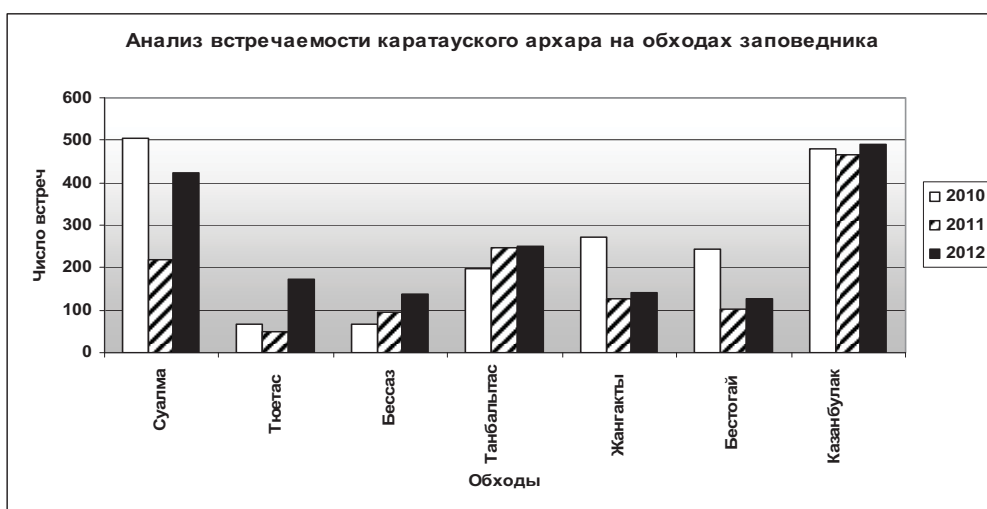


Рис. 2



Рис. 3.

Нужно отметить, что работа по изучению и учёту диких животных проводится по теме, утверждённой Комитетом лесного и охотничьего хозяйства, согласованной с Комитетом науки МОН РК: «Наблюдение явлений и процессов в природном комплексе Каратауского государственного природного заповедника по программе «Летопись природы» по второму разделу: «Современное состояние териофауны и мониторинг каратауского архара (особенности биологии, воспроизводства, сезонного перемещения)». Летопись природы в заповеднике ведётся ежегодно и на постоянной основе.

По итогам весеннего учёта 2013 года число архаров составило 301 особь, из них самцов – 199, самок – 145. Учёты проводятся визуально при помощи биноклей и монокуляров. По ходу маршрутного следования на лошадях производятся видео, – и фото-съёмки.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Мухамеджанов К.Ш., Раматуллаев Е.И. Исследования каратауского архара. – В кн.: Научные труды Каратауского заповедника. – Т.1, 2010. – С. 98–106.
- 2 Айтқұлов Қ.О., Раматуллаев Е. И. Каратау арқарының мониторинг // Ғылыми журн. Қ.А. Яссауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университетінің Хабаршысы. – Түркістан: Изд. «Тұран», Түркістан, 2012. – С. 175–177.
- 3 Раматуллаев Е.И., Айтқұлов Қ.О. Қаратау арқарының маусымдық бақылауларын қалыптастыру. – В кн.: Қаратау қорығы. 10 жыл. – Алматы: ТОО «Дала», 2013. – С.157–160.