УДК 599.323.4.591

3.Г. Амиров

Институт зоологии и паразитологии им. Е.Н. Павловского Академия наук Республики Таджикистан

РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ И МЕРЫ ОХРАНЫ УРИАЛА (OVISVIGNEIBOCHARENSISNASONOV, 1914) В ЮГО-ЗАПАДНОМ ТАДЖИКИСТАНЕ

В статье приводятся новые данные, характеризующие состояние популяции, особенности экологии и численности уриала в Юго-Западном Таджикистане

Ключевые слова: Бухарский горный баран, численность, популяция, Урал, Каратау, Актау

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

DISTRIBUTION, PECULIARITIES OF ECOLOGY AND URIAL PROTECTION MEASURES (OVIS VIGNEI BOCHARENSIS NASONOV, 1914) IN SOUTH-WEST TAJIKISTAN

The article contains new data characterizing the state of the population, features of ecology and abundance in South-West Tajikistan

Keywords: Bukhara mountain sheep, number, population, urial, Karatau, Aktau

Бухарский горный баран или уриал *Ovisvigneibocharensis*Nasonov, 1914) в Таджикистане относится к числу находящихся под угрозой исчезновения. Сохранение и воспроизводство популяции этого вида требует принятия неотложных мер. Уриал занесён в Красный список МСОП (VU) и Красную книгу Таджикистана (1988-2015).

Материалы настоящего сообщения собраны в Юго-Западном Таджикистане и прилегающей территорий - в низкогорьях Актау, Арунтау, Тереклитау, Пянджский Каратау начиная с высокогорных южных отрогов Дарвазского хребта, хребта Хазратишох и Вахшского хребта.

Местообитания уриала в Таджикистане сильно фрагментированы на отдельные участки. Разрозненные поселения этого вида в настоящее время сохраняются на Вахшском, Туркестанском хребтах, хребте Хазратишох, Пянджский Каратау горы, низкогорьях Актау, Буритау, Арунтау, Тереклитау, Сурхкух и Сарсарак. Изолированная популяция уриала в 1968 г. была обнаружена на Ишкашимском хребте (Сапожников, 1976). В последние годы на этом хребте уриал не образует устойчивую популяцию, возможно, имеют место лишь случайные заходы животных из афганской части Вахана, где в Ваханской долине, на северном макросклоне хребта Гиндукуш обитает популяция уриала, которая связана с ареалом данного вида в Северном Пакистане (Michel, 2008; Амиров, 2010; Moheb 2011).

Места обитания уриала, в отличие от местообитания винторогого козла, характеризуются более мягким, холмистым рельефом. Оптимальными местообитаниями уриала в низкогорьях Юго-Западного Таджикистана считаются фисташковые редколесья, расположенные на холмистых участках и водоразделах низкогорных хребтов.

Основные местообитания уриала в пределах хребта Хазратишох размещены в зоне среднегорья и нижней части высокогорья, на высоте 1500-2500 м над ур. м. Здесь, в характерных местообитаниях уриала, склоны имеют крутизну в среднем 25-30°, преобладают редколесья (80%). Потенциальные местообитания уриала в Пянджских Каратау горах расположены на высоте от 500

до 1500 м над ур. м., отличаются холмистым рельефом и охватывают фисташковые, кустарниковые и полукустарниковые заросли.

С наступлением периода засухи – с мая по сентябрь, из-за высокой жары в дневное время и отсутствия мест водопоя, уриал не задерживается на низкогорьях Пянджских Каратау и по реке Пяндж совершает сезонную миграцию на приграничную территорию Афганистана.

В сентябре 2014 г. нами были проведён учёт численности уриала в южных отрогах Вахшского хребта, урочище Нолинг, в верховьях Нурекского водохранилища. Здесь, на щебнистых участках с преобладанием фисташки и багряника, в течение 4 дней было зарегистрировано 16 особей уриала, в том числе 6 самок, 6 годовалых и 4 особи прошлогодних.

В начале 90-х годов прошлого столетия общее поголовье уриала в Таджикистане было оценено в пределах 1500 особей (Соков, 1993).Поголовье уриала в Юго-Западном Таджикистане в последние годы постоянно сокращается. Сильное его сокращение имело место в 90-х гг. прошлого столетия и эта тенденция продолжалась до 2005 г. Исследования по оценке полового и возрастного состава популяции уриала нами были проведены в летний (июнь, июль), весенний (март, апрель), зимний (декабрь - февраль) и осенний периоды (сентябрь) 2008 - 2014 гг.

В июне 2008 г. нами был проведён учёт численности уриала в низкогорьях Юго-Западного Таджикистана — в горах Актау, Пянджском Каратау и хребте Хазратишох между Йолом и Сарыгором. В Пянджских Каратау горах площадь местообитания уриала составляет около 40 км². При обследовании урочищ Кокул, Чинсай, Сальдарсай, Загансай, Каратаг, Карьер и Караджангал, принадлежащих Пянджскому лесному хозяйству и заказнику «Пянджский Каратау», всего было встречено 48 особей уриала. Плотность населения животных примерно на 10 км² обследованной территории, в среднем, составляла 0.42 особи/км² и варьировала в пределах 0.1 - 0.74 особи/км² (Амиров, 2013).

На южных отрогах хребта Хазратишох между Йолом и Сарыгором в декабре 2008 г. на общей площади примерно 4 тыс. га., нами были встречено всего 16 особей уриала. При повторном учёте на этом же участке в период с марта до май 2014 г. подсчитано 44 особи уриала, в том числе 9 ягнят (21%), 10 годовалых (23%), 19 самок (44%), 5 самцов (12%) и 1 особь неопределённого пола и возраста. В июне 2008 г. в горах Пянджский Каратау (урочища Кокул, Чинсай, Сальдарсай, Загансай, Каратаг, Кариер и Карачангал) всего было встречено 59 особей уриала, в том числе 19 ягнят (32%), 27 самок (45.7%), 12 самцов (20%) и 1 особь неопределённого пола (1%) (Амиров, 2010).

В апреле 2014 г. на этом же участке было подсчитано 40 особей уриала. Согласно нашим данным, в полупустынной зоне и низкогорьях Юго-Западного Таджикистана наиболее устойчивая популяция уриала сохраняется в низкогорьях Арунтау (урочища Яккаписта, Захарбулок, Чидабулок и др.). В апреле 2014 г. здесь нами подсчитано всего 87 особей уриала, в том числе 42 ягнёнка (48%), 38 самок (44%) и 5 самцов (6%) рис 1.

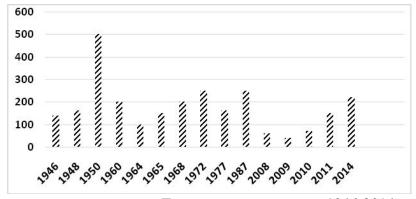


Рис.1. Динамика численности уриала в Таджикистане в период 1946-2014 гг.

В 1946 - по данным К.К. Флёрова (1935); 1960-1977 гг. – по данным Г.Н. Сапожникова (1969,

1976); 1987 по данным А.И. Сокова (1993); 2008-2014 – по данным автора.

Анализ полового и возрастного состава популяции уриала в Пянджских Каратау горах, показывает, что в составе популяции преобладали самки, которые составляли 50% всех подсчитанных особей (включая годовалых). На долю самцов приходилось 21% особей (в том числе 13% старше 3 лет), 32% особей составляли молодые особи (ягнята), 1% подсчитанных особей оказались неопределёнными.

В конце мая и начале июня 2010 г. был проведен учёт численности уриала на хребте Хазратишох (урочища Саригор, Порувор и Яхчипун). В урочище Саригор зарегистрировано 2 самки уриала, а на самом хребте Хазратишох - 3 взрослых самца уриала, а в урочище Яхчипун — 1 полувзрослый и 1 взрослый самцы.

В середине марта 2011 г. нами был проведён повторный учёт численности уриала на хребте Хазратишох, в окрестностях гор Кушваристон (ущелье Дудара и низкогорьях Сиёриш). Здесь, на площади 4 тыс. га было подсчитано 33 особи, в том числе 15 самок (45.4%), 7 самцов (21.2%) и 11 прошлогодних особей (33.3%) (рис. 2).

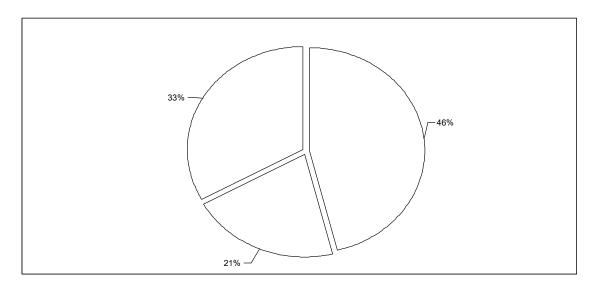


Рис. 2. Половозрастной состав популяции уриала на хребте Хазратишох. Кушваристон. март 2011 г.Окрестности гор



Во время учёта всего было подсчитано 164 особи уриала, в том числе 74 самки, 22 самца, 8 особей годовалых, 60 особей ягнят (прошлого года) и 3 особи неопределённого пола и возраста. В низкогорьях Юго-Западного Таджикистана наиболее устойчивая популяция уриала сохраняется в горах Арунтау (урочищах Яккаписта, Захарбулок, Чидабулок и Пшкок). В этом же месте 19-22 апреля 2014 г. было обнаружено 87 особей уриала: в том числе 42 ягнёнка (48%), 2 годовалых (2%), 38 самок, возможно включая несколько годовалых особей (44%) и 5 самцов (6%).

На хребте Актау, урочище Хафлондара, Токакамар, горах Пиёзак и Ходжаказион было обнаружено 30 особей уриала, из которых 13 особей составляли самки (возможно включая годовалых) (43%), 7 особей ягнят прошлого года (23%), 10 особей самцов (27%), среди которых 8 особей оказались самцы старше 3 лет.

Главными лимитирующими факторами сокращения численности уриала в Юго-Западном Таджикистане являются браконьерство и перевыпас домашнего скота. Особенно это заметно на территории хребта Хазратишох, Пянджские Каратау горы и в низкогорьях Актау и Арунтау.

Главными лимитирующими факторами сокращения численности уриала в Таджикистане являются браконьерство, вырубка лесов и конкуренция с домашним скотом, связанная с перевыпасом. Эти факторы имеют место на хребте Хазратишох (на территории заповедника «Даштиджум» и Даштиджумского лесхоза), в низкогорьях Пянджский Каратау, Актау и Арунтау. В июне 2009 г. егерями заповедника, ООО «Морхур» и погранвойсками были обнаружены 40 шкур уриала на территории заповедника «Даштиджум», оставленные браконьерами. Кроме того, местообитания уриала пересекают скотопрогонные пути, и домашний скот вступает в жёсткие конкурентные отношения с уриалом.

Например, во время пригона отар домашних овец на зимовку (октябрь месяц) в низкогорьях Пянджского Каратау, уриал будет вынужден покидать характерные свои местообитания и уходить в непривычные для него местообитания.

На хребте Актау и в горах Пянджский Каратау популяция уриала практически не охраняется. Здесь сильно развито браконьерство. Согласно нашим данным, местные жители отнимают новорожденных особей уриала от родителя для содержания в домашних условиях. Так, в 2008 году 2 ягнёнка уриала возрастом примерно 40-50 дней, нами были зарегистрированы у одного жителя кишлака в Кабадианском районе. По опросным данным, это явление встречается и в других районах местообитания уриала. Катастрофическое сокращение численности уриала в Таджикистане за последние 20 лет произошло главным образом из—за браконьерства. Восстановление численности уриала в Таджикистане требует принятия эффективных мер против браконьерства и по привлечению местного населения к охране этого вида.

Таким образом, полученные нами данные по численности популяции уриала показывают, что общее его поголовье в Юго-Западном Таджикистане, в основном на хребте Хазратишох и низкогорьях Пянджского Каратау, Актау, Арунтау, Санглох, Сарсарак и др., составляет не менее 200-220 особей. Сопоставление данных динамики численности уриала на отдельных участках распространения свидетельствует о том, что в период 2008-2014 гг. на юго-западных склонах хребта Хазратишох, низкогорьях Арунтау имела место тенденция возрастания численности уриала. При принятии действенных мер по охране, в ближайшие 5-10 лет будет формироваться устойчивая популяция уриала.

Литература:

1. **Амиров, 3.Г.** Некоторые данные о состоянии популяции уриала (Ovis vignei bocharensis

- Nasonov, 1914) в Таджикистане [Текст] З.Г. Амиров // Материалы V Международной научной конференции «Экологические особенности биологического разнообразия». Худжанд, 2013. С.54-55.
- 2. **Амиров, З.Г.** Некоторые данные о состоянии популяции уриала (*Ovis vignei bocharensis* Nasonov) в Таджикистане [Текст] З.Г. Амиров // Докл. АН РТ. 2010. Т.53, №2. С.145-147.
- 3. **Сапожников, Г.Н.** Дикие бараны Таджикистана (род *Ovis*) // Душанбе: Дониш, 1976. 198с.
- 4. **Соков, А.И.** Фауна Таджикистана // Млекопитающие парнокопытные. Т. 20, ч.5. Лушанбе: Лониш. 1993. -337с.
- 5. Moheb, Z. and Mostafawi, N. S. Biodiversity Reconnaissance Survey in Shahr-e Buzurg District, Badakhshan Province (unpublished report)//Wildlife Conservation Society, Afghanistan Program. 2011. P. 25.
- 6. Красная книга Таджикской ССР. Душанбе, 1988,-336 с.
- 7. Красная книга Республики Таджикистан. Животные // Душанбе: Гандж. 2015. 237с.
- 8. IUCN Red List of Threatened Species. IUCN, Gland, Switzerland, 2007.
- 9. Stefan Michel-Report: Distribution areas, population status end prospects for conservation management of urial sheep *Ovis vignei* in the Wakhan valley of Afghanistan // 2008, P.32