

**ОСНОВНЫЕ УГРОЗЫ ДЛЯ ОХОТНИЧЬИХ ПТИЦ ПУСТЫННЫХ И  
ТУГАЙНЫХ ЭКОСИСТЕМ РЕСПУБЛИКИ КАРАКАЛПАКСТАН**

*Аннотация*

*В статье рассматриваются основные угрозы для охотничьих птиц пустынных и тугайных экосистем Республики Каракалпакстан. Засуха, браконьерство, выпас скота - является серьезной угрозой для охотничьих птиц в тугайных и пустынных зонах.*

***Ключевые слова:** угроза, Устюрт, антропогенный фактор, техника, гнездо, тугаи, рубка, пожар.*

*Areпчаev Islambek Muratbaevich*

*Assistant of the Department of General Biology and Physiology*

*Karakalpak State University named after Berdakh*

*Nukus, Republic of Uzbekistan*

**MAIN THREATS FOR BIRDS OF DESERT AND ROOT ECOSYSTEMS  
OF THE REPUBLIC OF KARAKALPAKSTAN**

*Annotation*

*The article discusses the main threats to hunting birds of desert and riparian ecosystems of the Republic of Karakalpakstan. Drought, scorching, cattle grazing is a serious threat to hunting birds in riparian and desert zones.*

***Key words:** threat, Ustyurt, anthropogenic factor, technique, nest, tugai, felling, fire.*

Территория Республики Каракалпакстан, особенно плато Устюрт, Северо-Западных Кызылкумов и обсохшее дно Аральского моря подвергаются сильному техногенному воздействию. Особенно Каракалпакская часть Устюрта, начиная 1960 годов по настоящее время, подвержена воздействию этой формы антропогенного фактора. В поисках природного газа и нефти на

всей его территории в течение многих лет осуществляется глубокое бурение, в подвозке и перевозке тяжелой техники используются высоко проходимые с большой грузоподъемностью трайлеры, гусеничные тракторы, бульдозеры и др. техника.

В результате таких крупномасштабных работ следы использованной техники представляют рыболовную сеть, насланную на поверхность земли Устюрта. Вдоль линий железной дороги, газопроводов в полосе 15-20 и более километров сплошь разрушен почвенный покров, уничтожены многочисленные ценные виды растений, норы и лежки, логово млекопитающих, пресмыкающихся, гнезд птиц.

Тугайный лес подвергается некоторому количеству угроз и ограничений от интенсивного развития орошаемых сельхозугодий вокруг него. Это включает:

- Маловодье и вырубка лесов;
- Риск пожаров, распространяющихся от прилегающих сельскохозяйственных земель;
- Уровень нелегальной рубки и возможное охотоведение;
- Интенсивное использование некоторых территорий района в целях отдыха населения;
- Выпас скота, особенно недалеко от канала.

Многие тугайные массивы, в настоящее время, находятся на грани катастрофы. Изменения природной среды Южного Приаралья, происходящие в результате экологической катастрофы, привели к деградации и трансформации всех компонентов экосистем. Это, в первую очередь, связано с изменением гидрологического режима реки Амударьи. Из-за интенсивного разрушения экосистем осложняется охрана и использование растительного и животного мира в регионе [1].

В тугаях появились отдельные участки с сильно засоленными почвами, в которых тугайные растения не произрастают. Поэтому здесь на большой площади происходит гибель тугайной растительности. Появляются более опасные виды вредителей, которые ранее отсутствовали. Наблюдается значи-

тельное расширение ареалов и происходит уменьшение численности мезофильных видов, что обусловило большие перемены в естественном растительном покрове. Кроме того, дестабилизация экологической обстановки в «тугаях» неоднозначно сказалась на различных экологических типах растительности. Наиболее существенные изменения произошли в растительности тугайного типа. За последние десятилетия, в результате резкого увеличения антропогенной нагрузки, в тугайных лесных экосистемах произошло катастрофическое сокращение площадей, нарушение экологической устойчивости экосистем.

Интенсивное строительство ирригационной системы, в последние десятилетия, вызвало значительное сокращение стока речных вод в Аральское море. В связи с этим произошли разительные изменения растительного покрова.

В условиях резкого понижения уровня грунтовых вод в пойме Амударьи срок жизни тугаев сильно сокращается. В настоящее время тугаи изрежены, много сухостоя, заметно внедряются в них галофильные виды. Необходимое условие для произрастания основных компонентов туранговых сообществ - близость проточных вод. Здесь существует несколько основных угроз - с каждым годом эти территории привлекают все больше охотников, которые охотятся на охотничьих птиц и рубят кустарники на дрова, что вызывают определенную угрозу [4].

Серьезной угрозой для охотничьих птиц тугайных и пустынных экосистем являются нижеследующие факторы:

- засуха - главный лимитирующий фактор для тугаев и пустынь, в частности. Существование всех компонентов биоразнообразия здесь полностью зависит от наличия воды;
- нелегальная охота или браконьерство – одна из существующих угроз для животного мира, особенно для охотничьих птиц. В период экспедиции, несмотря на сезонный запрет, во многих озера были слышны выстрелы;

- выпас скота - является серьезной угрозой для гнездящихся здесь охотничьих птиц, на тугаях. Выпасаемый крупный рогатый скот уничтожает и нарушает процесс гнездования птиц.

Тугаи - это уникальный тип экосистем. Их следует рассматривать как природный резерват своеобразной флоры и фауны. В связи с этим, а также учитывая средообразующую и водоохранную роль тугаев, они подлежат безусловной охране. При этом особо актуальной станет разработка эффективной научно обоснованной программы рационального природопользования в тугаях, включающей в себя вопросы охраны, лесовосстановления, экологического мониторинга и управления природными процессами [2].

Для рационального и устойчивого использования охотничьих видов птиц пустынных и тугайных экосистем:

- ✓ - важно создать экологического благоприятного «зеленого коридора» для мигрирующих охотничьих птиц из ключевых участков обитания, гнездования птиц в частности;
- ✓ - учитывая большое разнообразие растительности и животных и с целью сохранения генофонда орнитофауны необходимо естественное и искусственное расселения птиц. А также в связи с малочисленностью хищников возможно расселение фазанов и кекликов на исследуемые территории;
- ✓ - считаем необходимым в связи с недостатком пресной воды на исследуемых территориях создать временно небольшие водоемы или организовать специальные ёмкости с водой, также целесообразно организовать искусственный “водопой” в период массового вылупления птенцов;
- ✓ - усилить контроль над браконьерством;
- ✓ - создать оптимальные условия для гнездования охотничьих птиц, бережно относиться к ним и строго охранять их гнездовья;
- ✓ - проводить эколого-просветительскую работу и повышать грамотность и самосознание местного населения в области устойчивого использо-

вания ресурсов и охраны биоразнообразия, особенно охотников и рыбаков, знакомить их со списком видов, запрещенных к добыче, мерами наказания и т.д. [3].

Таким образом, изучение местообитания, путей миграций, численности зимующих и весенних мигрирующих видов пустынных и тугайных птиц, периода гнездования пролетных и гнездящихся видов в зависимости от благоприятных условий исследуемой территории способствуют разработкам практических рекомендаций, выполнению биотехнических мероприятий по охране и сохранению биоразнообразия орнитофауны.

#### **Использованные источники:**

1. Атамуратов О. Отчет по доработке плана управления и разработке стандартных протоколов по деятельности сотрудников вновь созданного биосферного резервата// <https://docplayer.ru/53922988-Otchet-po-dorabotke-plana-upravleniya-i-razrabotke-standartnyh-protokolov-po-deyatelnosti-sotrudnikov-vnov-sozdannogo-biosfernogo-rezervata.html>
2. В Узбекистане все больше охраняемых экозон <http://www.cawater-info.net/news/10-2011/07.htm>
3. Охраняемые и мигрирующие виды птиц [http://www.sakhalinenergy.ru/media\\_library/jp/comparison/h15ru.pdf](http://www.sakhalinenergy.ru/media_library/jp/comparison/h15ru.pdf)
4. Система озер Судочье // <http://riverbp.net/pools/profiles>
5. Фардеева М.Б., Шафигуллина Н.Р. Экология растений и методы фитоиндикации Казань – 2018 с.150