

УДК: 591: 12

**БИОРАЗНООБРАЗИЕ ФАУНЫ, ФЛОРЫ ООПТ НИЗОВЬЕВ РЕКИ
АМУДАРЬИ**

**Кощанова Р., Давлетмуратова В., Калимбетова Р.,
Байназарова А.**

*Каракалпакский государственный университет им. Бердаха,
г.Нукус, koshanova@inbox.ru*

За последние годы в связи с урегулированием стока рек Амударьи, снижением уровня дна Аральского моря, в Приамударьинском регионе сложились неблагоприятные явления - изменение климата, усиление процесса аридизации, а хозяйственная деятельность человека все глубже и нарастающими темпами изменяет биоразнообразие флоры, фауны. Анализ состояния окружающей среды региона свидетельствует о глубоких широкомасштабных трансформациях естественных экосистем. Практически все компоненты претерпели существенные преобразования в результате антропогенных факторов. Это требует принятия соответствующих мер по оздоровлению окружающей среды. На современном этапе развития общества возникает необходимость привлечения в образовательный процесс элементов экологической культуры, что способствовало бы процессу формирования ценностного отношения к окружающей среде.

Основная задача сохранения окружающей среды и биоразнообразия растительного и животного мира – это, прежде всего защита и охрана природных экосистем в естественном состоянии, а для этого необходимо расширить площадь особо охраняемых природных территорий (ООПТ), и разумное использование биологических ресурсов.

Одним из наиболее охраняемых природных территорий в Республике Каракалпакстан является Биосферный резерват с площадью 68717,8 га, который делится на 3 зоны: заповедная, буферная и переходная. Он расположен на территории Берунийского района РК, представляющий собой участок правобережья реки Амударья, который ценен своим уникальным разнообразием флоры и фауны. Здесь произрастают древесные растения: ива, туранга, джида. Из этих древесных культур, джида из семейства лоховых является полезным вкусным плодом обладающей лечебными свойствами и употребляется местным населением в качестве пищи, а фазаны из отряда куриные, обитатели этих мест тоже охотно поедают сладкие плоды. Ива и туранга представители семейства ивовых. Ивы отличаются по некоторым признакам, по цвету коры и соцветиями. Ветки ивы называемый уйтал (ива Вильгельмса), - самый прочный материал в изготовлении юрт, а туранга – уникальное, реликтовое растение пустынь, растущий в самых суровых условиях засушливых и сильно засоленных почвах аридных зон.

Здесь растут и влаголюбивые растения – солодка, камыш, вейник сомнительный, эриантус краснеющий и др., приспособленные к гидрологическому и световому режиму тугайного участка.

Животные, населяющие территорию биосферного резервата, представляют собой особый загадочный мир птиц, диких кабанов, камышового кота, хищников и благородного бухарского оленя. На территории резервата отмечено постоянное и временное обитание нескольких видов хищников, таких как шакал, лисица, ласка, барсук, перевязка, камышовый кот, а также изредка эти места наведывает и волк. Наиболее нам интересны постоянные обитатели этой местности, таким охотником прибрежных зарослей является камышовый кот, имеет длинную и густую шерсть. Их вес колеблется в пределах от 5 до 15 кг, длина от 75 до 125см. Они любители воды, и в жаркое время охотно плещутся в реке, а их острый слух позволяет издали по звуку определить о приближении своей жертвы - стаи уток.

Постоянным обитателем является и бухарский олень или хангул, обладатель гордой осанки и красивых рогов. В основном их содержат в вольере, но самцы обитают свободно в тугайных лесах. Основной рацион оленей – листья, стебли, тростник, вейник, солодка, эриантус, ива, лох и туранга - элементы тугайной растительности, но все же доминирующей пищей являются злаковые растения.

Из птиц зарегистрировано 95 видов и по характеру пребывания они распределяются как гнездящиеся, оседлые, зимующие, пролетные виды. Нужно отметить, что одним из постоянных обитателей тугайных зарослей – красивая птица фазан, весом до 2 кг. Все подвиды фазана и другие виды животных имеют огромную ценность.

Таблица

Некоторые виды растений и животных тугайных лесов
низовьев Амударьи

	Растения	Животные
1	<i>Populus pruinosa</i> Schrenn	<i>Phasianus colchicus</i> L., 1758
2	<i>Populus euphroebica</i> Oliv	<i>Cuculus canorus</i> L., 1758
3	<i>Salix wilhelmsiana</i> Bieb.	<i>Pastor roseus</i> L., 1758
4	<i>Salix songarica</i> Anders	<i>Dendropos leucphtherus</i> Salvad, 1871.
5	<i>Tamarix elongata</i> Ledeb	<i>Jinx torquilla</i> Linnaeus, 1758
6	<i>Tamarix laxa</i> Willd	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i> P., 1773
7	<i>Tamarix lentostachys</i> Bunge	<i>Nycticorax nycticoraks</i> L., 1758
8	<i>Tamarix letvinovii</i> Gorschk	<i>Sus scorfa</i> L., 1758
9	<i>Tamarix ramosissima</i> Ledeb	<i>Cervus elaphus bactiranus</i> L., 1900
10	<i>Elaegnus turkomanica</i> N.Kozel	<i>Felis chaus</i> G., 1776

К сожалению, изменение биотопов в результате антропогенного фактора привели к значительному сокращению видового разнообразия растений, ареала и численности фауны. Например, 12- видов рыб; 2-вида земноводных: зеленая жаба, озерная лягушка; 3- вида рептилии: круглоголовка хентунская, степная черепаха, степная агама; 23-вида птиц занесены в Красную Книгу Узбекистана. Бухарский олень занесен в Красную книгу МСОП и во все современные Красные книги государств Центральной Азии, и уникальный хивинский подвид фазана находится под угрозой исчезновения. Поэтому эти виды животных особо оберегаются сотрудниками Биосферного резервата, согласно последнему учету 2017 года численность бухарского оленя достигла около 900 голов, а оставшиеся виды животных нуждаются в охране, а кустарниковые деревья, травянистые растения в защите от вредителей.

Для того, чтобы подобная угроза не существовала для других биологических видов, для сохранения компонентов природного комплекса на особо охраняемых территориях первоочередными задачами являются: инвентаризация природных объектов, имеющих важное научное и эстетическое значение, выявление факторов, несовместимых с деятельностью ООПТ, проведение мониторинговой работы применительно к условиям данного ООПТ, бережно охранять дикую природу и внимательно изучать сохранившиеся участки естественных экосистем. Учитывая эти обстоятельства, необходимо пробудить чувство бережного отношения к природе у молодого поколения, и работа в этом направлении будет иметь огромное значение и окажется действенной мерой по осуществлению планов и задач охраны и сохранения биологического разнообразия природы.

Список литературы:

- Аметов М. Редкие и исчезающие виды животных Каракалпакстана. Нукус, 2002.
- Кошанова Р.Е., Отенова Ф.Т., Наурызбаев М. Повышение экологического образования в экстремальных условиях Приаралья. В сб.: «Педагоглар малакасини оширишда тэълим - тарбиянинг замановий усуллари» Ташкент, 2009. с.66-67.
- Красная книга Республики Узбекистан. Т.1. Ташкент, 2006.
- Отенов Т., Сагитов Б. Редкие и исчезающие растения Каракалпакии. - Нукус, 1990. 192 с.