

## ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЕ КУЛУНАТИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

*Альгофлора Кулун-Атинского заповедника изучается 2007 года и собрано более 300 проб водорослей. При обработке которых обнаружено 250 видов и разновидностей (синезеленых -23, желтозеленых -8, золотистых-10, динофитовых- 8, зеленых – 18, диатомовых 184 ) водорослей и господствующими отделами является диатомовые (более 75 %).*

*Ключевые слова: альгофлора, заповедник, биоразнообразие, растительные ресурсы, флора.*

## PRESERVING PROBLEMS BIODIVERSITY KULUN- ATA RESERVE

*Algoflora of the Kulun-Ata reserve is studied 2007 and more than 300 tests of seaweed are collected. When which handling 250 types and versions (blue-green-23, flavovirent-8, zolotistikh-10, dinofitovykh-8, green – 18 are revealed, the diatomovykh 184) seaweed and the dominating departments is diatomovy (more than 75%).*

*Keywords: Algoflora, reserve, biodiversity, vegetable resources, flora.*

Выявление и сохранение биоразнообразия растительных ресурсов-прежнему отстоятся актуальной проблемой современной эпохи. Проблема сохранения многообразия растительного мира предполагает сохранения генофонда флоры и ценофонда растительности. По этому это имеет два уровня ее рассмотрения: популяционно-видовой и ценогическо- экосистемной. Как нам известно, что полноценное сохранение любого редкого вида возможно лишь при условии при условии сохранения большей части ее ценопопуляций в пределах естественного ареала, т.е. при условии сохранения большей части природных растительных сообществ, в которых вид естественно произрастает.

Растительное сообщество может полноценно развиваться при условии естественного поддержания всех компонентов биогеоценоза. Следовательно, проблема сохранения генофонда флоры и фауны тесно переплетается с сохранением ценофонда растительности, с охраной экосистем разного ранга.

Кулун-Атинский государственный заповедник был организован Постановления Правительство Кыргызской Республики от 11 августа 2004 года № 598, в целях реализации Указа Президента Кыргызской Республики №300 «О национальной новой лесной политике в Республике», от бокаября 1998 года и государственного земельного запаса Каракульжинского района (17327 га) Ошской области на площади 27780 га. Главная цель организации заповедника – сохранение биоразнообразия данного региона, богато генофонда арчово-хвойных лесов, животного и растительного мира и уникальную горно-озерную экосистему.

Территория заповедника расположена между Ферганским и Алайским хребтами (Юго-западный Тянь -Шань) в верхнем течении реки Тар на территории Кара-Кулжинского района Ошской области, 175 км от города Ош.

В настоящее время территория заповедника состоит из двух обусловленных участках Кулун –Атинского (21433,5 га ) и Тон-Зоо (6000,7 га).

Одной из основных целей создания Кулун-Атинского государственного заповедника является сохранения биоразнообразия данного региона, богатого генофонда и ценофонда растительного мира. Заповедник отличается богатством и разнообразием природных условий и естественных ресурсов. На территории заповедника на высоте 2853 м н.ур.м. расположено озеро Кулун-Ата с площадью 306,3 га. К западу от этого озера на высоте 2453 м н.ур.м. расположено еще одно маленькое по размеру озеро Орто-Кол. Происхождение этих озер объясняется запрудой реки обвалами горных пород во время землетрясения. Оно имеет форму коридора сильно вытянутого в направлении с востока на запад. Озера с прилегающими к ним лесными массивами, субальпийскими и альпийскими лугами представляют уникальную горно-озерную экосистему. К сожалению, до сего времени водоемы этого уникального региона и их биоразнообразия, в том числе водоросли не изучено. Они принимают активное участие в процессах самоочищения воды. Многие водоросли поедаются беспозвоночными животными и рыбами, некоторые культивируются и используются в качестве стимулирующих добавок в корм сельскохозяйственных животных и продуктов питания человека. Изучение флоры водорослей водоемов Кулун-Атинского заповедника, как один из труднодоступным и разнообразным природным расположением, климатическим условиям регионов Юга Кыргызстана, позволяет расширить представления о редких уникальных и ценных видах этих растений, выявить закономерности их распределения, наметить пути наиболее рационального использования. Вместе с тем данные о составе, распределении и географическом распространении водорослей в водоемах этого региона практически отсутствуют. Поэтому необходимость детального исследования альгофлоры на территории Кулун-Атинского заповедника очевидна. На данной территории научно-исследовательские работы были начаты с октября 2008 года. До настоящего времени организовано несколько экспедиционных выездов для изучения альгофлоры заповедника, в результате чего собрано более 300 проб водорослей и при обработке которых были обнаружены 250 видов и разновидностей (синезеленых -23, желтозеленых -8, золотистых-10, динофитовых- 8, зеленых – 18, диатомовых 184 ) водорослей и господствующими отделами является диатомовые (более 75 % ). Результаты наших исследований не является исчерпывающими. Теоретически на водоемах заповедника возможно встречаться многие интересные и редкие виды водорослей. Поэтому следует продолжать альгологические исследования на территории заповедника.

Для плодотворной работы в целях охраны биоразнообразия в заповедниках необходимо: - своевременно оценивать состояние наиболее значимых видов растений и животных; - организовать работу охранной службы заповедника на доступных частях территории, обеспечить непрерывность охраны; -осуществлять мониторинг состояния природных комплексов заповедника; - совершенствовать цели особо охраняемых территории, в том числе и с точки зрения сохранения генофонда редких и исчезающих видов растений и животных требующие ряда научных и практических задач. Кроме того это будет способствовать успешному социально-экономическому и устойчивому экологическому развитию в республике.

#### Литература:

1. Научные труды Кулунатинского государственного заповедника. – Бишкек, 2008-112с.
  2. Летопись природы. Книга 1. – 2009.
  3. Голлербах М.М., Полянский В.И. Определитель пресноводных водорослей СССР вып.1. Общая часть, М.: 1951. 227 с.
-