

НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ФАУНИСТИЧЕСКИХ И ФЛОРИСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ОБСОХШЕМ ДНЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ В 2017 ГОДУ

*Асенов Г.А., Жуманов М.А., Сейтмуратов Р.К., Давлетмуратова В.,
Нургабылов А., Самандаров О.К.*

*(Каракалпакский Государственный Университет имени Бердаха,
Каракалпакский филиал Центра профилактики Чумы, особо опасных
инфекции Министерство Здравоохранения Республики Узбекистан)*

Президент Республики Узбекистан Ш.М. Мирзиёев уделяет особое внимание на улучшение, усовершенствование и развитию медицинского обслуживания населения Аральского региона, как один из пяти пунктов стратегии экономического развития республики в 2017-2021 годах, что налагает большую ответственность на руководителей системы здравоохранения всех рангов в выполнении и осуществлении в жизнь поставленных Президентом задач в этой области.

Также Президентом проявлена отеческая забота о повышении роли и значение науки в развитии экономики во всех отраслях народного хозяйства республики. Восстановлены Академии Наук и другие научные учреждения с установлением нового статуса в ведении научных исследований.

В целях реализации постановленных Президентом новых задач, руководителями и учеными Каракалпакского государственного Университета и Каракалпакского филиала Центра профилактики чумы, особо опасных инфекции Минздрава Республики Узбекистан были организованы несколько совместных экспедиционных выездов 5.03; 2-5.05 и 7-8.05 2017 г. на обсохшее дно Аральского моря.

Перед экспедицией поставлена задача, направленная на изучение состояния формирующегося биогеоценоза – зооценоза, фитоценоза и эдафических факторов, на основании которых дать научно-обоснованную оценку природным ресурсам, обсохшего дна моря сложившаяся на современном этапе развития для освоения и использования в народном хозяйстве.

На основании анализа собранных материалов дать научно-обоснованную оценку экологической и эпидемиологической обстановке.

1. Экспедициями были обследованы южная часть обсохшего дна моря прилегающим к оз. Жылтырбас, буг. Тербенбес или территориям Тахтакупырского, Караузьякского и Чимбайского районов. Здесь по

обсохшему дну моря проникали от Тербенбеса до 80-70 км на север и дугообразно вышли на северную окраину оз. Жылтырбас в 20-30 км севернее от него.

2. Экспедицией была охвачена территория обсохшего дна от г. Муйнака (Юг) до о. Возрождения (Север) протяженностью 220 км в один конец. При этом как осевая линия движения с Юга на Север использовали дорогу сделанную буравиками газонефтяной разведки насланную из камней и ракушки.

Пройденное расстояние отмечалось по показанию спидометров автомашин, которое четко зафиксировалось при смене ландшафтов (биотопов) в журнале. Зигзаги дорог осевой линии отмечалось прибором ЖПС. Установленным рядом с передним стеклом автомашины, которые были обработаны по программе интернета на компьютере.

Каждый ландшафт (биотоп) были сняты на фото и видеокамеру с отметкой протяженности в км, описанием рельефа, почвы, растительности и количеством, видов животных встреченных по биотопам.

Через каждые 30-50 км в зависимости от характера ландшафтов останавливаясь закладывали короткие боковые учетные маршруты (5-10 км) с описанием местности – рельеф, почвы, растительность и встреченных животных или свежие следы; норы и т.д.

Закладка учетных маршрутов выполнялось по методике зоологического картографирования территории на поселение наземных позвоночных животных (Тупикова, Комарова, 1979; Руденчик и др., 1968; Асенов и др. 2002).

3. Основной объем работы по изучению территории на заселение животными, покрытость растениями выполнялись на территории о. Возрождения. Здесь в разных направлениях проведено широкое обследование в радиусе 50х60 кв. км, путем закладки около 150 км авто маршрутов. Выявлены песчаные массивы с густым саксаульным лесом, бывшие глубоководные бухты для причаливания пароходов с разными грузами для обеспечения лаборатории полигона и бытовых условий военнослужащих.

Территория о.Возрождения в основном представлена волнистым плато с твердой почвой заросший густым растительным покровом – кейреука, бюргуна и полынью, очень богат травами разных видов. В отдельных местах встречаются целые плантации астрагалов занимающий значительную площадь. Остров богат растительным и животным миром. Основными видами являются Краснохвостая песчанка, желтый суслик численность

которых местами достигают 5-10 зверков на 1 гектар. Встречаются четырехполосый полоз, восточный удавчик, из растений ремень размер одного листа достигает длиной 1 метра и дикий мак образующий местами плантацию, типичные для фауны и флоры Устюрта.

4. 4-5.02.2017 г. был обследован полностью п.о. Муйнак. Пески возвышенности сглаженные закрепленные кустарниками и полукустарниками равномерно покрыты редкими кустами черного саксаула, кейреука, бюргуна и полынью, боялычем. Прилегающие территории обсохшего дна покрыты густым лесом саксаула, тамариска, карабарака. П.о. Муйнак равномерно заселен краснохвостой и полуденной песчанками, желтым сусликом численность которых достигают 5-10-15 зверков на один гектар.

Экспедицией за короткий срок получены следующие результаты:

- разведана и обследована огромная территория обсохшего дна моря в районе оз. Жылтырбас – буг. Тербенбес на Юге и территория между п.о. Муйнак и о. Возрождения;
- получена очень ценные сведения о состоянии почвенного покрова, растительности, животных наземных для оценки природных ресурсов обсохшего дна моря;
- выявлены различия в комплексах животного и растительного мира в разных частях территории обсохшего дна;
- собран материал открывающий путь для дальнейшей работы;
- собраны сведения об активном формировании и становлении биогеоценоза, составляющий основу предполагаемой Аральской пустыни;
- полученные результаты дают научно-обоснованное представление о экологической и эпидемиологической обстановках на современном этапе развития природной среды Южного Приаралья

Выводы и предложения

Анализ полученных результатов научной экспедицией в 2017 году позволяет сделать следующие выводы

1. Площадь обсохшего дна пригодная для развития растений, и заселения наземных позвоночных животных в Каракалпакской его части составляет около 70% территории.
2. На обследованной научной экспедицией части территории в 2017г. отмечено, что голые солончаки составляет – 19%, средней покрытости растениями-20%, бурным развитием растений -61%.

3. Территория о Возрождения и. п.о. Муйнак отличается нормальным развитием растительного покрова. Открытые равнины равномерно покрыты кейреуком, бюргуном и полынью, где обнаружено плотное поселение краснохвостой песчанки, желтого суслика, много зайцев толая, лисица караганки, встречаются следы копытных. Встречаются отдельные участки песков с густым саксаульным лесом (тугаем), мокрые, болотные места с мелкими озерами в виде густого соленого раствора, где отмечены несколько лысухи и утки, огарь в гнезде внутри большого парахода с 2-яйцами.

4. Южная часть обсохшего дна моря отличаются тем, что здесь преобладают типичные псаммофильные и псаммофитные виды большая и полуденная песчанки, мохноногий и гребнепалый тушканчики и песчаный удавчик, отсутствующие на территории о.Возрождения и п.о. Муйнак.

5. С усыханием Аральского моря расширяются зоны контакта населения с дикой природой, что имеет место в Муйнакском районе, где люди возят разные строительные материалы из о.Возрождения представляющую большую опасность.

6. Активное формирование и становление биогеоценоза говорит о том, что в Центре Средней Азии возникнет Аралькумская пустыня, объединяющая Кызылкумы, Каракумы и Устюрт в единое целое, представляющую большую экологическую и эпидемиологическую опасность. Чтобы предотвратить его негативные последствия и обеспечить безопасность населения необходимо знание прощупать узкое (тонкое) место этого природного явления, для воздействия на него.

Поэтому Президент Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёев проявляет отеческую заботу, уделяет большое внимание экономическому развитию Аральскому региону, особенно Муйнакскому району и на 2017-2018гг. выделал 52,3 миллиард сумов, в том числе 990 тысяч доллар США для выполнения 72 программ, чтобы обеспечить занятость работой населения.

Предложение:

1. В связи с выявлением на обсохшем дне Аральского моря разных фаунистических комплексов приуроченных разным его частям территории возникает вопрос об изучении их полеолгенезиса, пути проникновения и разрыва и их причины.

2. В этих целях организовать и проводить мониторинговых исследований по изучению динамики формирования этих фаунистических комплексов и составить программу и план мониторинговых (стационарных) наблюдения.

3. На обсохшем дне расширить территории для ведения научно-исследовательских работ по изучению биоэкологии наземных позвоночных животных и высших растений.

Литература

1. Асенов Г.А., Сарыбаева А.Ж., Кенжебаев А.Я., «Арал теңизиндеги Возрождение атауының хайуанат дүньясы хэмэкологиясы» Нөкис Билим баспасы 2002. 44бет.
2. Тупикова Н.В., Комарова.Л.В. Принципы и методы зоологического картографирования. Изд. Московского Университета. 1979.189с.
3. Руденчик Ю.В., Колуев А.А., Алексеев А.Ф., и др. «Опыт картографирования населений большой песчанки.» В кн Грызуны и их эктопаразиты. Саратов 1958. с. 140-149.