

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ
ОБСОХШЕГО ДНА АРАЛЬСКОГО МОРЯ И ИХ РОЛЬ В
РАСПРОСТРАНЕНИИ ЧУМЫ**

Аннотация

В статье рассматривается современное состояние мелких млекопитающих обсохшего дна Аральского моря и их роль в распространении чумы.

Ключевые слова: чума, эпизоотия, эпидемия, профилактика, очаг, ареал, численность.

Samandarov Otabek

Khabibullaev Amet

Assistants of the Department of Ecology and Soil Science

Dzhangabaev Shukhrat

1st year student of Master's degree in Ecology

Karakalpak State University named after Berdakh

The Republic of Uzbekistan

**CURRENT STATE OF SMALL MAMMALS OF THE DRY BOTTOM OF
THE ARAL SEA AND THEIR ROLE IN THE DISTRIBUTION OF
PLAGUE**

Annotation

The article examines the current state of small mammals of the dried bottom of the Aral Sea and their role in the spread of plague.

Key words: plague, epizootic, epidemic, prevention, focus, area, number.

В настоящее время прогрессирующее усыхание Аральского моря продолжается. Основной причиной высыхания Аральского моря стало нерациональное использование водных ресурсов питающих его рек Амударьи и Сырдарьи, чрезмерное использование воды на орошение сельскохозяйственных культур [1].

Последние годы высыхание Аральского моря и ускорение процессов опустынивания отрицательно влияют на растительный и животный мир Южного Приаралья. Изменяются среда их обитания, их ареал и численность. Поэтому выявление состояния эпизоотических факторов природной очаговости чумы на территории высохшего дна Аральского моря является актуальной задачей.

В настоящее время большая часть Южного Приаралья расположена на территории Узбекистана. Высохшее дно и бывшие острова моря объединились в единый однородный ландшафт, которые занимают 2,0 млн га. Бедный растительный покров, жаркий и сухой климат летом и суровая зима, песчаная и солончаковая почва, отрицательно влияют на распространение и численность носителей и переносчиков чумы [2].

В результате высыхания Арала бывшие острова и постакальные суши объединились с существующими природными очагами чумы в единую пространственную территорию с единым набором видов носителей чумы, Этим носителем является большая песчанка, в будущем заселяя всю территорию обсохшего дна моря, будет увеличить площадь очага чумы, прежде всего за счет более благоприятных условий территории бывших островов. В настоящее время большая песчанка распространилась на 50–80 км, а местами 100 км в сторону бывшего моря.

Полуденная песчанка (*Meriones meridianus*) – один из самых многочисленных и распространенных видов грызунов в природных очагах чумы Южного Приаралья. Данный вид первым будет заселять освободившиеся территории обсохшего дна Аральского моря. Это объясняется тем, что полуденная песчанка является экологически

пластичным видом, малотребовательна к семенной продуктивности растительности, удовлетворяется минимальными пищевыми ресурсами. Тем не менее из-за своего локального распространения полуденные песчанки не смогут достичь высокой численности, кроме того они имеют обедненный набор видов блох – переносчиков чумы. В связи с этим для полуденных песчанок на постаквальной суше нет условий для развития чумных эпизоотий. На полуденной песчанке паразитируют блохи *Xenopsylla conformis* и *Nosopsylla laeviceps* [3,4].

Желтый суслик (*Spermophilus fulvus*) не очень многочисленный вид в естественных местообитаниях. Тем не менее на островах обнаружены большая численность и поселение этого вида.

Желтый суслик в году почти 8–9 месяцев находится в спячке, особенно важную роль играет в сохранении природной очаговости чумы. Поэтому с желтым сусликом связывает длительное укоренение возбудителя чумы, потому что возбудитель сохраняется в организме грызуна в течение нескольких лет, в период летнее-осенней спячки. В основном на желтом суслике паразитирует блохи *Citellofulusi trispinus* [4].

Домовая мышь (*Mus musculus*) на территории обсохшего дна Аральского моря распространена своеобразно. В других территориях Приаралья при развитии эпизоотий чумы домовые мыши широко в них вовлекаются. Поэтому следует рассмотреть, что домовые мыши не только будут участвовать в этом процессе, но и существенно осложняет эпидемиологическую ситуацию [3].

Таким образом, исходя из вышеуказанных можно сделать выводы, что в настоящее время существуют все условия для возможного возникновения эпизоотий особо опасных инфекций, в частности чумы, на территории обсохшего дна Аральского моря, процесс обмеления дна которого продолжается. Проблема требует дальнейшего изучения для правильного проведения эпидемиологических и профилактических мероприятий. Особо

важно отметить, что в настоящее время очаг чумы действующий и представляет сейчас и в будущем опасность для здоровья людей.

Использованные источники:

1. Базарова Г.Р. Постаквальная суша аральского моря, как потенциальный природный очаг чумы// Проблемы особо опасных инфекций, вып. 104, 2010-с.18-21.
2. Кенжебаев А., Абдиров Ч.А., Ривкус Ю.З. Эпидемиология и профилактика чумы в Республике Узбекистан. Вестник Каракалпакского Отделения АН РУз. Нукус; 1996; 2:27–30. 2000. 90 с.
3. Реймов Р. Аральский кризис и изменения фауны млекопитающих Южного Приаралья. Вестник Каракалпакского Отделения АН РУз. Нукус; 1993; 3:3–13.
4. Реймов Р., Кенжебаев А., Кулумбетова Т., Раимов А., Сейтназаров С., Жумашев Ж. Экология, паразитофауна грызунов и ландшафтно-эпизоотологическое районирование Южного Приаралья. Вестник Каракалпакского Отделения АН РУз. Нукус; 1995; 4:37–54.