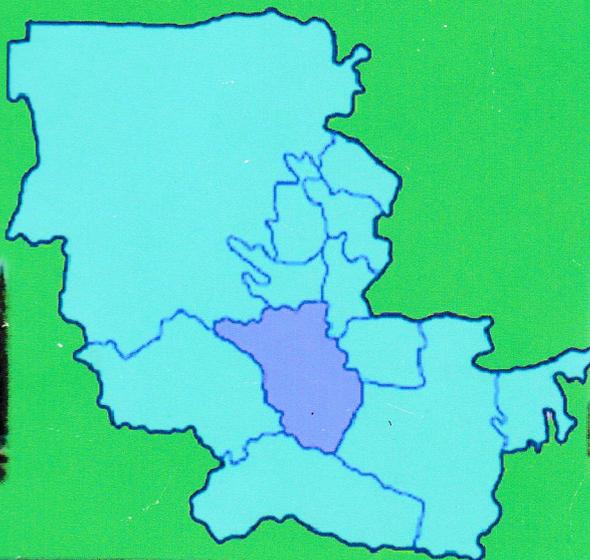




**ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI
ХАЛҚ ТАЪЛИМИ ВАЗИРЛИГИ
ЎЗБЕКИСТОН ГЕОГРАФИЯ ЖАМИЯТИ
ЖИЗЗАХ ДАВЛАТ ПЕДАГОГИКА ИНСТИТУТИ**

**“ГЕОГРАФИЯНИНГ МИНТАҚАВИЙ
МУАММОЛАРИ”**

**РЕСПУБЛИКА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ
КОНФЕРЕНЦИЯСИ МАТЕРИАЛЛАРИ**



ЖИЗЗАХ 2017

rivojlanish taraqqiyotining uch ajralmas tarkibiy qismi bo'lib, bu omillarning bir-biriga ta'siri qanday bo'lishiga qarab, mamlakatni rivoji barqaror yoki beqaror bo'ladi.

Ta'lim muassasalarida talabalar ongida ekologik ong-mafkura-madaniyat, vatanparvarlik tuyg'ularini shakllantirish-Milliy istiqlol g'oyalari orqali amalga oshirilib, bu mustaqillik yillarida shakllangan, ozod va obod Vatan, erkin va farovon hayot, huquqiy va demokratik jamiyat barpo etayotgan xalqimizning maqsad-muddaolari va orzu-intilishlarini, jamiyat taraqqiyotining mafkuraviy tamoyillarini ifoda etib, mamlakat mustaqilligini mustahkamlashga xizmat qiladigan yaxlit va izchil ta'limot bo'lib, tarixiy, ilmiy, falsafiy, dunyoviy va diniy ildizlarga ega bo'lgan nazariya ham hisoblanib, tabiiy resurslardan oqilona foydalanishga o'rgatadi.

Ходжаева Г.А., Утарбаева К.А.

Каракалпакский государственный университет им.Бердаха

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КАРАКАЛПАКСТАНА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

В связи с усыханием Аральского моря наблюдаются негативные последствия в виде опустынивания дельты, изменения климата, увеличения числа неблагоприятных явлений и процессов (засухи, преждевременные заморозки, аномальные явления погоды и т.д.), влияющие на состояние здоровья населения. Поэтому оценка и критический анализ таких крупных экологических проблем, как загрязнение воды, воздуха, почвы, продуктов питания, а также пыльные бури, последствия трансформации ландшафта и обострение биогеохимической ситуации имеет первостепенное значение с точки зрения определения структуры заболеваемости.

В последние годы в Каракалпакстане отмечается интенсивное нарастание негативных тенденций в показателях здоровья населения под влиянием комплекса факторов окружающей среды.

Вода как фактор, определяющей образ жизни, ведение и характер хозяйства, что также влияет на здоровье человека. Из групп болезней, непосредственно связанных с водным фактором, выделяются инфекционные болезни.

Применение более высокоминерализованных вод влияет на минеральный баланс в организме человека, что влечет за собой возникновение ряда соматических заболеваний; повышенное содержание хлоридов в питьевой воде ведет к повышению уровня сердечно-сосудистых заболеваний.

Анализ загрязнения воды и почвы, проведенный Республиканским центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора Республики Каракалпакстан, показал, что пестициды, как правило, обнаруживались в большом количестве изученных проб, особенно часто встречался α -ГХЦГ, ДДД, ЛДД, β -ГХЦГ, кельтан, фазолон, ревикурт. Хотя некоторые из них запрещены к применению десять лет назад, они до сих пор выявляются в объектах окружающей среды.

Однако воздух очень запылен за счет солевывноса. Современные оценки пыле-солевывноса колеблются от 13 до 23 млн. т., при более вероятных значениях от 40 до 150 млн. т., в год, минерализация атмосферных осадков увеличилась в 6-7 раз.

Процессы аридизации и дефицит пресной воды обусловили деградацию природных экосистем региона, которая выразилась в развитии процессов опустынивания. На обсохшем дне Аральского моря формируется ландшафт с элементами песчаных гряд, приуроченных к повышенным формам рельефа с растительностью. Здесь в зоне произрастания псаммофитов, созданы благоприятные условия для заселения грызунов – основных носителей чумной инфекции.

В результате нарушения связей река – море в регионе отмечен экологический сдвиг и в поверхностных водах, в т.ч. и в питьевых – стали выявляться многие микроэлементы,

в концентраций гораздо превышающей значительно кларковые величины. Ранее р. Амударья осуществляла опресняющую функцию и все элементы выносились в Аральское море. В связи с нарушением режима грунтовых вод происходит загрязнение всех категорий питьевых вод, включая подземные, наиболее чистые воды, загрязняются ионами тяжелых металлов, что отражается на состоянии здоровья людей.

С климатическими и метеорологическими условиями связывают заболеваемость туберкулезом, уровень которой за последние десять лет вырос почти в 2 – раза и остается выше Узбекистанского более чем в 3 – раза. При этом туберкулезом чаще болеют жители районов, больше подверженных воздействию экологического бедствия, заболеваемость активными формами туберкулеза в Муйнакском, Чимбайском районах в 2 – 3 раза выше, чем в среднем по республике Каракалпакстан.

На основании анализов статистических материалов можно прийти к выводу, что Каракалпакстан является территорией, где концентрируются все негативные последствия хозяйственной деятельности человека в бассейне Амударьи, такие как интенсивный забор речного стока, сброс в реку большого количества коллекторно-дренажных вод, освоение мелиоративно-неблагополучных земель, интенсивное использование ядохимикатов, минеральных удобрений и др.

В связи с этим проведение медико-геоэкологических исследований помогут составить программу предупреждения влияния на человека отрицательных факторов окружающей среды, также смягчения негативных последствий антропогенных преобразований в Аральском бассейне. Таким образом, медико-географические исследования процессов взаимодействия организма человека с внешней средой убедительно свидетельствуют о необходимости дальнейшего изучения влияния на состояние здоровья факторов среды обитания с целью улучшения качества окружающей среды, создания безопасных условий труда и проживания населения.

Как отмечалось выше, единственным источником водообеспечения региона является речная вода р. Амударьи. На Устюрте пригодные для питья воды практически отсутствуют. В Кызылкуме встречаются мелкие, высыхающие к концу лета пресные линзы «Қақ суў» под барханными песками, формирующиеся на первом водоупорном пласте глин и сухоглинков за счет атмосферных осадков и конденсации влаги. Таким образом, имеющиеся в республике Каракалпакстан водные ресурсы, как в качественном, так и в количественном отношении не обеспечивает в настоящее время потребностей хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения. Если учесть, что в климатических условиях пустынной зоны средних широт суточная потребность в воде составляет примерно 2,3-2,7 л. воды, а в центральной Азии при температуре воздуха 39-40⁰С и низкой влажности людям, работающим на открытом воздухе, в сутки требуется 6,0-6,5 л. воды.

Значительное увеличение водозабора в верхнем и среднем течении Амударьи, связанное с ростом орошаемых земель, повлекло за собой снижение объема речного стока, нарастание объемов возвратных сельскохозяйственных сточных вод, повышение минерализации водоисточников и усыхание Аральского моря.

По данным О.А. Атаниязовой и др. (1998) минерализация воды в Амударье в районе Нукуса, столицы республики Каракалпакстан в среднем неуклонно растет. Так, например с 1925 года по 1950 годы среднегодовая минерализация увеличилась до 0,48 граммов на литр; в 1952-1960 гг.-до 0,50 г/л; в 1961-1970 гг.-0,65 г/л; в 1971-1985 гг.-до 1,1 г/л; и в 1985-1995 гг.-до 1,3 г/л; в 1996-1998 гг.-до 1,5 г/л; в 2000 г.-1,6 г/л.

В настоящее время централизованным водоснабжением обеспечено 72% населения Республики Каракалпакстан, а на селе-37%. Более 90% сельского населения республики в весенне-летний период используют воду ирригационной сети, а зимой-воду колодцев. В результате значительная часть населения (около 47%) использует для питьевых нужд воду из неблагоустроенных колодцев. 23% населения пользуется загрязненными поверхностными водоисточниками.

Значительно увеличился принос солей, а также микроэлементов в ландшафты на суше, происходящий вследствие фильтрации вод из каналов, оттоков грунтовых вод с орошаемых массивов сброса дренажных вод на окраины оазисов. Таким образом, развитие орошения привело к мобилизации огромных масс солей, накопившихся ранее в ландшафтах и перераспределение их на огромной территории пустынь, что также подтверждает неоднородность в распределении микроэлементов водного пространства в этом регионе.

Все это еще раз подтверждает мысль о необходимости проведения в республике геохимического мониторинга с целью улучшения социально-демографической ситуации в Каракалпакстане для обеспечения нормальных жизненных условий людей и т.д.

Rahmonqulov U., Umirov N.H., Xurramov O.
Jizzax davlat pedagogika instituti

JIZZAX VILOYATI MUHOFAZA HUDUDLARIDA UCHROVCHI "QIZIL KITOB"GA KIRITILGAN O'SIMLIKLAR HAQIDA

Kalit so'zlar: "Qizil kitob", satatus, antropogen ta'sir .

Annotatsiya: Ushbu maqolada antropogen va boshqa faktorlar ta'siri natijasida Jizzax viloyati muhofaza hududlarida kamyob turlarning soni ko'payib borayotganligi qayd etiladi. "Qizil kitob" ning birinchi nashrida viloyat bo'yicha (1984 yil) 15 tur kiritilgan bo'lsa, keyingi nashr (1996, 2016 yillar) larda turlarning soni faqat muhofaza hududlarida 46 taga yetganligi qayd qilinadi.

Resume: It is registered in this article that a quantity of rare species is increased in the territories of the protection of Jizzax region in the first edition of The Red Book as a result of influence of anthropogen and other factors. If 15 species have been entered on the region (1984), in the following editions (1996, 2016) the quantity of species only reached to 46 in the territory of protection.

Respublika qo'riqxonalarida muhofaza qilinayotgan o'simliklarning umumiy holati nisbatan yaxshi bo'lishiga qaramay, ko'plab yovvoyi turlarning tabiiy zahiralari keskin kamayib ketmoqda. Dunyoga dong'i ketgan lola va sallagullar, qimmatbaho o'simlik – etmak, dorivor o'simliklar -bozulbang va sumbul kovrak kabilar keyingi yillarda butunlay kamayib ketdi. Bir qancha turlar yo'qolib ketish holatiga kelib qoldi.

Jizzax viloyati hududida Zomin davlat qo'riqxonasi, Nurota qo'riqxonasi va Zomin milliy tabiat bog'i kabi muhofaza hududlari mavjud bo'lib, bu hududlarda muhofazaga olingan 46 o'simlik turi uchrab shundan Zomin qo'riqxonasida 18 ta va Zomin milliy tabiat bog'ida 18 ta, Nurota qo'riqxonasida esa 30 ta Qizil kitobga kirgan turlar uchaydi (1-9) (jadval).

Jadval

Jizzax viloyati muhofaza hududlarida uchrovchi "Qizil kitob" ga kiritilgan o'simliklar ro'yxati

T. c.	O'simlikning ilmiy nomi	O'zbekcha nomi	Kamyoblik darajasi	Jizzax viloyati qo'riqxonalari		
				Zomin qo'riqxo nasi	Zomin MTB	Nurota qo'riqxo nasi
1	<i>Acantholimon nuratavicum</i>	Nurota kirpio'ti	2			+
2	<i>Aconitum talassicum</i>	Oq parpi	3	+	+	

127. G.D.Shamsidinova. O'zbekistonda atrof-muhitni muhofaza qilish va tabiiy resurslardan oqilona foydalanish masalalari	287
128. Тошбоев З.М., Хамдамова Д., Ҳазраткулова Г., Хамдамова Г.М. Россия федерациясида муҳофаза қилинадиган ҳудудлар	289
129. Ummatova M.E. Chuchuk suv muammosi	293
130. Xayriyev S.S., Ashurova D.A. Atrof-muhitni muhofaza qilish va tabiiy resurslardan oqilona foydalanish	295
131. Курбонов К., Ҳазраткулова Г., Жанизоқов И., Азимкулов С. Глобаллашув жараёнида геоэкологик муаммоларнинг жадаллашуви.....	296
132. Shamsidinova G.D., Kuychieva M. Ekologik muammolar ta'sirida tabiiy resurslarning holati.....	299
133. Ходжаева Г.А., Утарбаева К.А. Геоэкологические проблемы каракалпакстана и его влияние на здоровье населения	301
134. Rahmonqulov U., Umirov N.H., Xurramov O. Jizzax viloyati muhofaza hududlarida uchrovchi "Qizil kitob"ga kiritilgan o'simliklar haqida	303
135. Shog'dorov T.A., Ismatov M.X. Baliqchilik xo'jaliklarining tuproq meliorativ holatiga ta'siri	306
136. G.D.Shamsidinova. Qishloq xo'jaligida o'g'itlardan foydalanish masalalari	307
137. Жўлбосв Т.А, Абдувалиева С.Б., Кенжаев А.Қ., Бўриев Ф. Ҳавонинг дифлокланиши ва унинг олдини олиш	309
138. Esanov N.A., Mo'minova G. Atmosfera qobig'i va uni O'zbekistonda muhofaza qilishning bugungi kundagi holati	310
139. Калонов Б.Х. Навоий вилояти қишлоқ хўжалиги тармоқларидаги экологик муаммолар	313
140. Negmatov S.Q., Yo'ldosheva Sh. O'zbekiston respublikasida aholi salomatligiga ta'sir ko'rsatuvchi geografik omillar	315
141. Буранов Ё.Р. Навоий вилоятида транспорт ва хизмат кўрсатиш соҳаларининг ривожланиши.....	318
142. Xudoyberdiyeva I.A. Geografiya darslarida interfaol metodlardan foydalanish	320
143. Ғўдалов М.Р. Ҳазраткулов Х.Х. Жиззах вилоятида туризмни ривожлантириш истиқболлари.....	322
144. Xudoyberdiyeva I.A. Geografiya fanlarini o'qitishda yangi pedagogik va axborot texnologiyalardan foydalanish bo'yicha metodik tavsiyalar.....	323
145. Buranov Yo.R. Navoiy viloyatining iqtisodiy va ijtimoiy rivojlanishi	325
146. Joniyev O.T. Nurota tog'i va tog' oldi tekisliklari tuproqlarining o'ziga xos xususiyatlari	327