

УДК 504

Генжемуратова Улзада Генжемуратовна

Студентка 2 курса магистратуры по специальности Экология

Каракалпакский государственный университет им.Бердаха

г. Нукус, Республика Узбекистан

**ОСОБЕННОСТИ ПОЧВООБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА НА
ОБСОХШЕМ ДНЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ**

Аннотация

В статье рассматриваются особенности почвообразовательного процесса на обсохшем дне Аральского моря. Исследования почвенного покрова обсохшего дна Аральского моря имеют важное значение, так как почвенный покров является главным определителем экологической стабильности и экологической опасности региона.

Ключевые слова: гидроморфный, ландшафт, процесс, почвообразования, регион, Аральское море.

Genzhemuratova Ulzada Genzhemuratovna

2nd year student of Master's degree in Ecology

Karakalpak State University named after Berdakh

G. Nukus, Republic of Uzbekistan

**FEATURES OF THE TILLAGE PROCESS ON THE DRY BOTTOM OF
THE ARAL SEA**

Annotation

The article discusses the features of the soil-forming process on the dried bottom of the Aral Sea. Studies of the soil cover of the dried bottom of the Aral Sea are of great importance, since the soil cover is the main determinant of the ecological stability and ecological danger of the region.

Key words: hydromorphic, landscape, process, soil formation, region, Aral Sea.

В результате высыхания Аральского моря на обсохшем дне была образована новая формация почвенного покрова.

Исследования почвенного покрова обсохшего дна Аральского моря имеют важное значение, так как почвенный покров является главным

определителем экологической стабильности и экологической опасности региона [4].

В настоящее время на осушенном дне моря развивается процесс опустынивания и процесс естественного почвообразования. Эти процессы тесно взаимосвязаны с изменением уровней грунтовых вод, формированием нового ландшафта, эоловым переносом, формированием новых почв и растительного покрова. Главным индикатором этих процессов является характеристика почвенного покрова [2,3].

После снижения уровня Аральского моря и осушения значительных площадей в обнаженных донных осадках идёт процесс почвообразования, который в корне отличается своими специфическими особенностями от зональных процессов [2,3].

На всех типах побережья Аральского моря начальный этап формирования почвенного покрова одинаков. Это тесно связано с интенсивным развитием соленакопления на освободившихся из-под уровня воды грунтов и образованием солончаков с хлоридным, сульфатно-хлоридным и хлоридносульфатным типом засоления [1].

На обсохшем дне Аральского моря эволюция почв происходит по нижеследующей схеме:

- избыточно гидроморфные почвы;
- умеренно гидроморфные солончаки;
- полугидроморфные солончаки;
- полуавтоморфные солончаки;
- автоморфные солончаки.

По результатам исследования некоторых ученых были установлены на обсохшем дне Аральского моря следующие разновидности почв: солончаки полугидроморфные, гидроморфные, полуавтоморфные, автоморфные, пустынно-песчаные почвы, опустынившиеся аллювиально-луговые дельтовые почвы и пески, закрепленные в различной степени [4].

Развития почв на обсохшем дне моря происходит поступательно от гидроморфных к автоморфным под влиянием гидрогеологических условия и аридного климата. Автоморфные солончаки обсохшего дна представлены корковыми, корково-пухлыми и пухлыми разновидностями. Комплексные дистанционные и наземные исследования осушенного дна Аральского моря [2,4].

В начальной стадии образование почвы на обсохшем дне Аральского моря развиваются гидроморфные и полугидроморфные солончаки [5].

Гидроморфные и полугидроморфные солончаки трансформируются в полуавтоморфные и автоморфные. Именно автоморфные и полуавтоморфные почвы, особенно их корково-пухлые разновидности становятся источником пыли и соли [3].

В следующих стадиях развития почв солончаковые процессы ослабевают и дальнейшее развитие почв идет типично по пустынному типу. Состав засоленных почв меняются от хлоридного типа засоления - на хлоридно-сульфатный и сульфатно-хлоридный.

Развитие почв заканчивается обычно образованием пустынной почвы солончакового типа, которые со временем могут трансформироваться в такырные почвы.

Таким образом, образование солевых пустынь на огромной территории обсохшего дна Аральского моря определяет экологическую обстановку в регионе. В связи с этим на обсохшем дне моря проводится комплекс охранных мер направленных на формирование солеустойчивых растительных сообществ.

Использованные источники:

1. Аральское море// <https://ru.wikipedia.org/>
2. Аральское море и Приаралье / Обобщение работ НИЦ МКВК по мониторингу состояния и анализу ситуации / Под ред проф. В.А. Духовного. - Ташкент, НИЦ МКВК, 2015. - 108 с.

3. Аральское море и Приаралье / под общ. ред. проф. В. А. Духовного [и др.]. — Ташкент: Vaktria press, 2017. — 120 с].
4. Комплексные дистанционные и наземные исследования осушенного дна Аральского моря, под ред. проф В.А. Духовного. - Ташкент: НИЦ МКВК, 2008. – 190 с.
5. Рафиков А.А. Природные условия осушающегося южного побережья Аральского моря. - Ташкент: Фан. - 1982.-.142 с.