

**ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ  
ПОКРОВ ВОСТОЧНОГО ЧИНКА УСТИЮРТА**

*Аннотация*

*В статье рассматриваются основные факторы, влияющие на растительный покров Восточного чинка Устюрта. Природные условия и растительность восточного чинка Устюрта по-своему разнообразны.*

*Ключевые слова:* Аральское море, Плато Устюрт, метр, рельеф, почва, склон, обрыв.

*Begzhanova Gulnara Turdymukhambetovna*  
*Assistant of the Department of Ecology and Soil Science*  
*Karakalpak State University named after Berdakh*  
*Nukus, Republic*

**MAIN FACTORS INFLUENCING THE VEGETABLE COVER OF THE  
EASTERN CHINA PLATO USTURT**

*Annotation*

*The article discusses the main factors affecting the vegetation cover of the Eastern Chink of the Ustyurt Plateau. Natural conditions and vegetation of the eastern cliff of Ustyurt is diverse in its own way.*

*Key words:* Aral Sea, Ustyurt Plateau, meter, relief, soil, slope, precipice.

Восточный чинк Устюрта является частью обширной территории Плато Устюрт, расположенной между Аральским морем на востоке и Каспийским морем на западе, а также между землями Южного Приаралья, включая бывшую акваторию Аральского моря. Восточный чинк Устюрта представляет собой возвышенную равнину с абсолютными отметками высотой 100 - 190 метров над уровнем моря, ограниченную четко выраженными уступами (чинками) [1].

Природные условия и растительность восточного чинка Устюрта по своему разнообразию [2,3]. На распределение растительного покрова чинка влияет в основном нарезанность рельефа, степень увлажнения почв, структура почв, направление склона.

На восточном чинке особенно четко видны неоднородность в распределении сообществ основных типов растительности в зависимости от строения поверхности и истории его формирования. Значительный наклон всего чинка к востоку, т. е. к морю, обуславливается, с одной стороны, его геологическим строением, с другой, — интенсивностью стока атмосферных вод, которые оставляют глубокий след на поверхности. При этом, с одной стороны, размываются склоны, особенно их верхние части, и происходит сортировка материалов, с другой, — накапливаются продукты сноса в нижних частях склона.

По литературным данным склоны обрыва Восточного чинка по условиям увлажнения делятся на три области: верхнюю, среднюю и нижнюю, расположенную у подошвы склона. В верхней части чинка почвенная вода скапливается в периоды таяния снега и после сильных продолжительных дождей. В средних частях влажность непостоянна и зависит от увлажнения верхних частей. В нижних частях устанавливается более или менее постоянный режим влажности и высокий уровень грунтовых вод. Поэтому у подошв склонов развивается наиболее пышная растительность. Анализируя растительность восточного чинка, нельзя забывать о влияниях других факторов, кроме климата, рельефа и особенности почв. Большое значение имеет также антропогенный фактор, выражающийся в использовании территорий чинка под выпас.

Растительность восточного чинка по сравнению с плато характеризуется значительной комплексностью. На сложение растительности чинка прежде всего влияет рельеф, направление склона, характер увлажнения. Можно различать следующие экологические факторы, обуславливающие комплексность растительности на чинке: экспозиция склонов, их крутизна, почвы, в частно-

сти их механический состав, положение ущелий и пещер, отдаленность участков от моря, глубина залегания подземных вод. При этом нужно иметь в виду, что все факторы действуют в различных сочетаниях, образуя множество вариантов. Поэтому часто очень трудно определить, какой из факторов в данном случае решающий.

На территории Восточного Чинка Устюрта районе широко распространен гипсофильный тип растительности с четырьмя формациями: полынной, кейреуковой, биюргуновой и белобоялычовой. В южной части чинка отмечена лишь кейреуково - полынная ассоциация гипсофильного типа растительности, все же другие ассоциации с полынью тяготеют к северной половине чинка. В северной части отсутствует биюргуновая ассоциация, которая сосредоточена в центральной части чинка. Галофильный тип растительности также образует основу растительного покрова и охватывает межтеррасные пониженные части чинка.

Таким образом, местообитания растительности южных и северных частей восточного чинка Устюрта различаются по механическому составу почвообразующих пород. Южные части восточного чинка мягко увалистые, здесь преобладают биюргуновая, белобоялычовая, сарсазановая, кейреуковая, гребенщикова, тростниковая и вейниковая формации. В противоположность южной части, северная половина чинка пестра по характеру рельефа и местообитания. Здесь господствуют боялычовая, полынная, гребенщикова, пырейная и эфедровая формации. В центральной части чинка отмечены шиповниковая, боярышниковая, люцерновая, хохлатковая формации. Всюду по чинку встречаются сообщества мятливой, арпахановой, черносаксуловой формаций.

#### **Использованные источники:**

1. Восточный чинк Плато Устюрт //
2. <https://silkadv.com/en/content/vostochnyy-chink-plato-ustyurt>

3. Сарыбаев Б.П. 1994. Флора и растительность плато Устюрт и перспективы их использования: Автореф. дисс. ... док. биол. наук. Ташкент. 48 с.
4. Сарыбаев Б. Флора и растительность Восточного чинка Устюрта. - Ташкент «Фан»- 1981 92с. 4.
5. Сарыбаев Б. Флора и Растительность Северо-Западного Устюрта. – Ташкент. - «Фан», 1977. -132с.
6. Шомуродов Х.Ф., Сарыбаева Ш.У Ахмедов А Распространение и современное состояние редких видов растений на плато Устюрт в узбекистане аридные экосистемы, 2015, том 21, №4 (65), с. 75-83.