

DESCRIPTION OF DISTRIBUTION AREAS OF EUPHORBIA SCLEROCYATHIUM IN KARAKALPAK USTYURTI

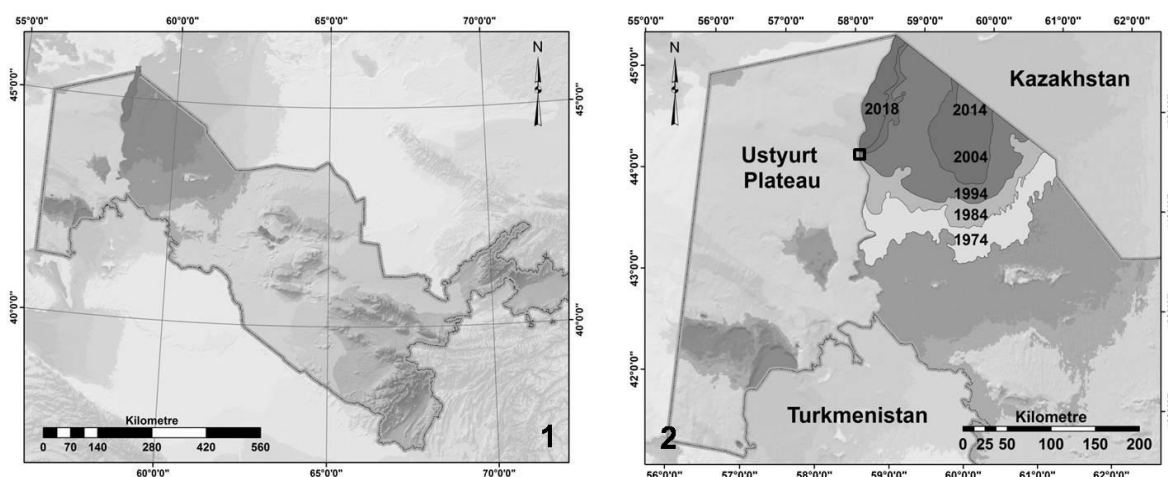
Sh.B. Tamambetova

Nukus State Pedagogical Institute named after Ajiniyaz

ANNOTATION

Ustyurt of Karakalpakstan is located in the west of the Republic of Uzbekistan, bordering on the Aral Sea in the east, the main part of which has become a desert. Ustyurt mainly consists of a plateau with a height of 160-300 m .

Унинг шаркида (Ақтумсуқ бурни атрофи, 219 м), марказида (207 м) ва жануби-ғарбида (Қорабаур кўтарилмаси, 275 м) бир нечта баланд жойлар мавжуд. Асосий ботиқлари Борса-келмас шўрҳоғи (денгиз сатқидан 50 м), Асакаовдан чўкмаси (денгиз сатқидан 29 м) ва Сарикамиш кўли бўлиб саналади [13]. Ўрта Осиёни ва Қозоғистоннинг, шунингдек Ўзбекистоннинг ботаник-географик районлаштирилишига кўра, Устюрт платоси Шимолий Турон провинциясининг Шимоли-Ғарбий Турон кичик провинциясига тегишли [6;9].



1-расм. Қорақалпоғистон ҳудудидаги Устюрт платоси .

Устюртнинг умумий майдони 27,2 млн га бўлиб, шундан 7,2 млн га

Қорақалпоғистон ҳудудига тўғри келади [14;15].

Euphorbia sclerocyathium – қумли ва тошли чўлларда тарқалган тур саналади. Адабиёт маълумотларга кўра тур рельеф шакллари, тупроқнинг механик таркиби билан ўзаро фарқ қилувчи жойларда ўсади, бироқ шўрланган ва она жинс қатламлари юза жойлашган ҳудулар тур учун мақбул саналади. [1;5;12].

Euphorbia sclerocyathium –камёб ва муҳофаза талаб тур саналади. Ушбу тур Мангишлок, Жанубий Устюрт ва Красноводск платосининг эндемиги ҳисобланади, ареали Устюрт платоси билан чегараланиб туради [1;7;12].

Тур *Sclerocyathium* Prokh. sect. монотип секциясига таълуқли бўлиб, морфологик жиҳатдан ўзига хослиги билан ажралиб туради. *Euphorbia sclerocyathium* нафақат ташқи кўриниши билан,балки яна экологияси билан ҳам қизиқарли саналади [7].

Оролбўйи ва Каспий минтақаларнинг ноёб эндеми. Кара-тенгир темир йўл атрофида Красноводск яқинида тавсиф қилинган. Типи Тошкентда сақланади. Ареали бўйича Орол-Каспий тури ҳисобланади[3;4].

Қорақалпоғистон ҳудуди: Устюрт платоси – Табансу қудуғи атрофлари , Қорабаур, Қорин-яриқ, Барсакелмас географик пунктларида тарқалган. Ўзбекистондан ташқари Туркманистонда Мангышлак яримороли ва Қарақумда (Красноводск қўлтиқи яқинида) учрайди (2-расм) [2;10].

Тур тошлоқ ва қумли чўлларда, шўрланган кулранг-қўнғир ва гипсли тупроқларда кенг тарқалади.



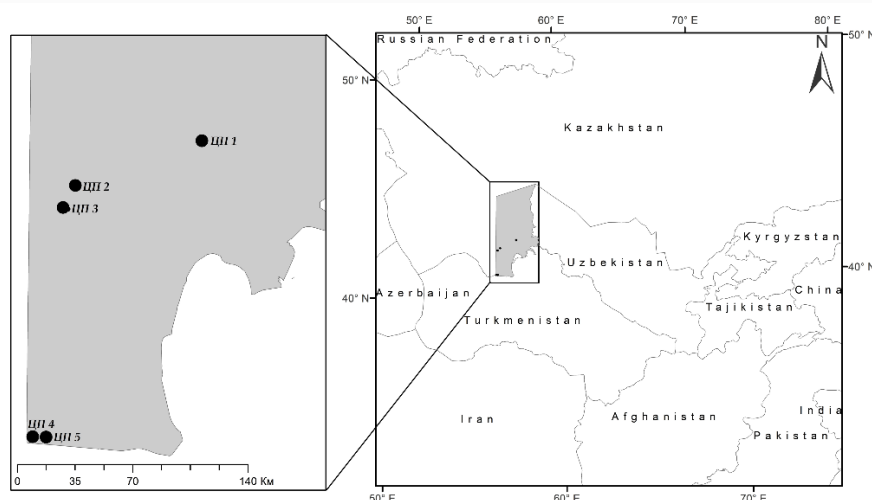
2-расм. *Euphorbia sclerocyathium* тарқалган ҳудудлар

1982-1983 йилларда Жанубий Устюртда — Қоплонқир давлат кўриқхонаси ҳудудида турнинг биологияси ва экологияси Е.Ю. Шубенкина (1985) томонидан ўрганилган. Муаллиф ўз тадқиқотида ўсимлик илдиз тизимининг турли яшаш жойларидаги ўзгарувчан хусусиятларига эътибор қаратган. Муаллиф Қоплонқир давлат кўриқхонасининг Бурчлибурун гегафик ҳудудида *Euphorbia sclerocyanthium* нинг 8 та яшаш жойларини қайд этган, жумладан, шўракли-тасбуюрғунзор, шувоқли-шўракзор, қорасаксавулли-илоқзор, биюрғунзор (2), ҳар-хил ўтли-илоқзор, қорасаксавулли-боялишзор, боялишли-илоқзорлар таркибида учраши ва қоплаш даражаси 1-5% атрофида бўлишини таъкидланган. Чорвачиликнинг ривожланиши ўсимлик яшаш жойларига хавф солиши мумкинлигини таъкидлаб ўтган. [12].

Euphorbia sclerocyathium Korov. et M. Pop Каспий денгизининг шарқий чўллари - Устюрт, Манғишлок, Заузбойнинг тошлоқ-гил, шағал-гил ва кумларида ўсади. Бу тур Х.Ф. Шомуродов томонидан Асаке-аудан ва Қорабоур ҳудудларида гипсли тупроқларда ҳар хил ўтли-бутазор, шувоқли-

караганзор, шувоқли-боялишзор ва ҳар хил ўтли- биюргунзор жамоалари таркибида қайд этилган ва турнинг асосий популяцияси Қорақалпоқ Устюртининг жанубида тарқалган. [11;8].

Қорақалпоқ Устюртидаги 2019 - 2021 йиллардаги дала тадқиқотлари давомида *Euphorbia sclerocyathium* нинг 5 та ценотик популяцияси аниқланди (1.1-расм).



2.1-расм. *Euphorbia sclerocyathium* ценопопуляцияларининг жойлашуви

Таблица 1. Қорақалпоқ Устюртида *Euphorbia sclerocyathium* ценопопуляциясининг координаталари.

ЦП	Регион	Пункт	X ()	Y ()
ЦП1	Устюрт	Карабаур	N42°59.32'	E057°16.33'
ЦП2	Устюрт	Шахпахта 1	N20°37.51'	E056°19.41'
ЦП3	Устюрт	Шахпахта 2	N42°36.39'	E056°17.11'
ЦП4	Устюрт	Капланкир 1	N41°22.08'	E056°04.01'
ЦП5	Устюрт	Капланкир 2	(N41,36164814°	E56,04264649°

Тадқиқотлар натижасида *Euphorbia sclerocyathium* ни турли географик

пунктлар билан боғлиқ холда тарқалганлигини ҳисобга олиб шартли равишда ЦП1 (Қорабаур), ЦП2 (Шахпахта-1), ЦП3 (Шахпахта-2), ЦП4 (Қоплонқир-1), ЦП5 (Қоплонқир-2) ценопопуляциялари ажратилди.

Адабиётлар

1. Белоусова Л.С., Денисова Л.В., Никитина С.В. Редкие растения СССР. – Москва, 1979. – 83 с.
2. Бондаренко О.Н. Определитель высших растений Каракалпакии. – Ташкент: Фан, 1964. – С. 176-180.
3. Красная книга СССР. – Москва.: Изд. Лесная промышленность.1978. – С. 165.
4. Проханов Я.И. Род *Euphorbia* – молочай. // Флора СССР. –Москва, 1949. Т. 14. – С. 336-337.
5. Проханов Я.И. Систематический обзор молочаев Средней Азии. – М.-Л., 1933. – С. 30-32.
6. Рачковская Е.И. Природные особенности растительности равнин / Ботаническая география Казахстана и Средней Азии (в пределах пустынной области). – Санкт-Петербург, 2003. – С. 13-18.
7. Редкие и исчезающие виды флоры СССР, Под редакцией Тахтаджян А. Ленинград: Наука, 1981. – С. 82-83.
8. Тамамбетова Ш.Б. Состояние ценопопуляций *Euphorbia sclerocyanthum* Korovin et Popov на Каракалпакского Устюрта // Proceedings of Global Technovation 5th International Multidisciplinary Scientific Conference. –Berlin, Germany, 2021. – С. 26-28.
9. Тожибаев К.Ш., Бешко Н.Ю., Попов В.А. Ботанико-географическое районирование Узбекистана // Ботанический журнал. – Ташкент, 2016. – №10 (11). – С. 1105-1131.
10. Шербаев Б.Ш. Флора и растительность Каракалпакии. – Нукус: Изд-во

Каракалпакстан, 1988. – 188 с.

11. Шомуродов Х.Ф., Сармбаева Ш.У., Ахмедов А. Распространение и современное состояние редких видов растений на Плато Устюрт в Узбекистане // Аридные экосистемы, 2015. Т. 21. – №4 (65). – С. 75-83.

12. Шубенкина Е. Ю. Об *Euphorbia sclerocyathium* Korov. et M. Рор.-молочае жесткозонтиковым // Изв. АН ТуркмССР, сер. биол. Наук, 1985. – №5. 27–32 с.

13. BSAP. Biodiversity Strategy and Action Plan of Uzbekistan, 1998. – P. 5-188.

14. Kostianoy A.G., Kosarev A.H. The Aral Sea Environment / The handbook of Environmental chemistry. – London, Verlag Berlin Heidelberg, 2010. Vol.7. – P. 7-335.

15. Zonn I., Glantz M., Kostianoy A., Kosarev A. The Aral Sea Encyclopedia. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag 2009. – P. 1-245. doi: 10.1007/978-3-540-85088-5.