



2-расм. *Climacoptera lanata* (Pall.) Botsch. ўсимлигининг умумий тарқалиши

Шимолроқда жойлашган бошқа ҳудудларда *Climacoptera lanata* нинг ўсиши ҳақида ҳозирча маълумот йўқ.

Хулоса ва тақлифлар.

1. *C. lanata* Ўрта Осиёда фақат чўл ва қуйи адир

Адабиётлар

1. Абдрахманов Т., Бобоев С.Ф., Жаббаров З., Файзуллаев О., Махаммадиев С. Оролнинг қуриган ҳудуди экологик ҳолатини яхшилаш учун илмий асосланган тадқиқотлар ва амалий натижалар. Хоразм Маъмун Академияси ахборотномаси. 10/1-2022. -Хива, 8-12-б.
2. Введенский А.И. Определитель растений Средней Азии. Критический конспект флоры. Т. III. Издательство «ФАН» Узбекской ССР –Ташкент: 1972. -С.102.
3. Кумарханова Ф.Е., Устенова Г.О. Евразийский журнал медицинских и естественных наук. Перспективы применения климакоптеры туполистной (*Climacoptera obtusifolia*) в фармацевтической технологии. -С. 81-82.
4. Флора СССР. Том 6. Главный редактор акад. В.Л.Комаров. Редактор VI тома Б.К.Шишкин. Составили: И.Т.Васильченко, С.Г.Горшкова, М.М.Ильин, О.И.Кузенева, О.Э.Кнорринг, О.А.Муравьева, А.И.Толмачев, Б.К.Шишкин, Е.И.Штейнбер. Издательство Академии Наук СССР.
5. Халимов Ф.З., Аликулов Б.С., Рузиев Ю.С., Рузиев Ф.А., Хайитов Д.Г., Жиянқулова Ш.К., Исмаилов З.Ф. Продуктивность биомассы галофитных растений кызылкума. / Научное обозрение. Биологические науки. 2017. № 4.
6. Phillips S.J., Dudik M., Ecography. 31, 2008, 161–175.
7. Phillips S.J., A Brief Tutorial on Maxent (American Museum of Natural History, New York, 2017)

РЕЗЮМЕ. Мақолада *Climacoptera lanata* (Pall.) Botsch. ўсимлигининг морфологияси, экологияси ва географик тарқалиши ҳақида маълумотлар келтирилди. Google Earth Pro дастури асосида ушбу турнинг тарқалишини ифодаловчи харитаси яратилди.

РЕЗЮМЕ. В статье предоставлена информация о морфологии, экологии и географическом распространении растения *Climacoptera lanata* (Pall.) Botsch. На основе программы Google Earth Pro создана карта, отражающая распространение этого вида.

SUMMARY. This research paper presents the morphology, ecology and geographical distribution of the *Climacoptera lanata* (Pall.) Botsch. The map illustrating its distribution is created using the Google Earth Pro software.

QORAQALPOG‘ISTON FLORASIDA ZAHARLI O‘SIMLIKLAR VA ULARNIG TARQALISHI

O.Temirbekov – *biologiya fanlari nomzodi, dotsent*

Ajiniyoz nomidagi Nukus davlat pedagogika instituti

Tayanch so‘zlar: zaharli o‘simliklar, yovvoyi flora, oyla, turkum, tur, chenopodiaceae, brassicaeae, fabaceae, asteraceae, cuscutaceae, asclepiadaceae, boraginaceae, asteraceae.

Ключевые слова: ядовитые растения, дикая флора, семейство, род, вид, chenopodiaceae, brassicaeae, fabaceae, asteraceae, cuscutaceae, asclepiadaceae, boraginaceae, asteraceae.

Key words: poisonous plants, wild flora, family, genus, species, chenopodiaceae, brassicaeae, fabaceae, asteraceae, cuscutaceae, asclepiadaceae, boraginaceae, asteraceae.

Zaharli o‘simliklar haqida gadimdan malum bo‘lsa-da, ular ustida ilmiy tekshirish ishlari kamdan-kam yutilgan.

Zaharli o‘simliklar dunyoning hamma joylaridan topiladi. Qoraqalpog‘iston Respublikasi florasida o‘sadigan zaharli o‘simliklar haqida prof. S.E.Erejepov (1975) ma‘lumot beradi. Bu o‘zi yozgan «Qoraqalpog‘istonda o‘sadigan asosiy zaharli va zararli o‘simliklar» monografiyasida yovvoyi holatida o‘sadigan 245 tur o‘simlikni keltirib o‘tgan va o‘larning eng asosiylariga isbotlama bergan. Biz ma‘lumotlarga (1966,1978,1968-1983, 1982-1983, 1987, 1989) suyangan holda floradagi zaharli o‘simliklarning tarqalishin analiz qilib ko‘rganimizda bir qancha qiziqarli ma‘lumotlarni olishga miyassar bo‘ldik (jadval 1.).

Qoraqalpog‘istonning yovvoyi florasida 41 oylaga mansub bo‘lgan, 104 turkimga kiradigan 153 tur zaharli o‘simliklarga ega. Shulardan, shuradoshlar (*Chenopodiaceae*) oylasining 12 turkumi 24 turga ega

этаклари ҳудудлар - Ўзбекистон (Қашқадарё, Сурхондарё, Бухоро, Навоий, Жиззах ва Сирдарё ҳамда Наманган вилоятида кичик ареалли), Қозоғистон (Қоратовнинг паст текистликларида, Ақтубе, Бетбақдала, Қизилорда, Қизилэмчак, Бойканур, Жезқазгон, Ултау, Жанбул, Толосс), Қирғизистон (Жалолобод вилоятининг Ўзган, Шўра Башот, Қора-Кулжа ва Сўзак ҳудудларида), Туркменистон Республикасида (Қизилқум чўллари бўйлаб, Туркманбоши, Балқонобод, Ашхобод, Туркманобод ва Каспий бўйларига) кенг тарқалган.

2. *C. lanata* Эронда Каспий денгизи бўйлаб ва Россиянинг Европа қисмидан жануби–шарқига, унинг қирғоқларига яқин жойларидан то Қозоғистон ҳудудларига умумий ареалга эга бўлиб, унинг шарқий чегаралари туташ, фақат Европа қисмидан оралигида узилган ареалга эга.

bo‘lgan zaharli o‘simliklarni o‘zida mujassamlashtirgan. Bu oyladan faqat shurak (*Chenopodium*) turkumining o‘zi 9 tur zaharli o‘simliklarga ega ekanligi aniqlandi. Keyingi o‘rinlarda karamdoshlar (*Brassicaeae*) 9 turkum, 12 tur, dukkakdoshlar (*Fabaceae*) 11 turkum, 13 tur, murakkabguldoshlar (*Asteraceae*) 10 turkum, 13 tur ekanligi malum bo‘ldi.

Shunday qilib, Qoraqalpog‘istonning yovvoyi florasida 876 turni (Erejepov, 1978) tashkil etsa, shuning 17,5% ni zaharli o‘simliklar tashkil etishi aniqlandi. Shulardan, ayiqtavondoshlar (*Ranunculaceae*), sho‘radoshlar (*Chenopodiaceae*), karamdoshlar (*Brassicaeae*), dukkakdoshlar (*Fabaceae*), sutlamadoshlar (*Cuscutaceae*), chirmoviqdoshlar (*Asclepiadaceae*), kampirshapondoshlar (*Boraginaceae*), yityuzumdoshlar (*Solanaceae*) va murakkabguldoshlar (*Asteraceae*) oylalari kelgusida zaharli o‘simliklar ustida ilmiy tekshirishishlarin olib borishda asosiy manbalaridan hisoblanadi.

Jadval 1. Qoraqalpog'iston florasida zaharli o'simliklarning tarqalishi

№	Oyla	Turkum	Tur	Usturt	Amudaryo sohili	Qizilqum
1	2	3	4	5	6	7
1	Equisetaceae L. C. R i c h. ex DC- Qirqbug'imdoslar	Equisetum L.-Qirqbug'im	E. ramosissimum D e s f.- Qirqbug'im	-	+	-
2	Ephedraseae D u m o r t.- Zag'ozadoslar	Ephedra L.- Za'goza, qizilcha	1) E. distachya L.- Qizilcha 2) E. equisetina B u n g e- Qizilcha 3) E. lomatolepis S h r e n k. Qizilcha 4) E. Strobilaseae B u n g e - Qizilcha	+ - - -	- - - -	- + + +
3	Nymphaeaceae S a l i s b- Nilufardoshlar	Nuphar S m i t h - Nilufar	N. lutea (L.) S m i t h - Sariq nilufar	-	+	-
4	Ranunculaceae J u s s.- Ayiqtovondoshlar	1. Clematis L.-Ilonpechak 2. Cerafocepala M o e n s h.- Uchma, otashak 3. Ranunculus L. -Ayiqtovon	C. orientalis L.- Ilonchup, tuyasingir 1) C. falcata (L) P e r s.- Ilmoqtumshuq uchma 2) C. testiculata (C r a n t s) R o t h- Tu'gritumshuq uchma 1) R. platyspermus F i s s h. ex DC. Ayiqtovon, shutir 2) R. sceleratus L.- Zaharli ayiqtovon	+ + +	+ - +	+ + -
		4. Thalictrum L. -Sanchiqut 5. Adonis L.- Sumurut, adonis	Th. isopyroides C. A. M e y.- Sanchiqo't A. parviflora F I s s h. ex DC- Mushuk yt, sassiqmatal	+ +	- -	- -
5	Berberidaceae J u s s.- Zirkdoshlar	Leontice L. Ersovun	L. incerta all - Ersovun	+	-	+
6	Papaveraceae J u s s.- Kuknordoshlar	1) Roemeria M e d i c.- Qiz'g'oldoq 2) Papaver L.- Kuknori	1) R. orientalis B o i s s.- Qiz'g'oldoq 2) R. refracta D C.- Egilgan qiz'g'oldoq P. pavoninum S c h r e n k.- Lolo qiz'g'oldoq	+ -	- +	+ +
7	Fumariaceae D C. - Shotaradoslar	1) Corydalis V e n t.- Burmaqora 2) Fumaria L.- Shotara	C. schangini (P a l l.) V. F e d t s c h.- Shangin burmaqorasi F. vaillanti L o i s e l.- Vaylant shotarasi	+ +	- +	- +
8	Cannabaceae E n d l.- Nashadoslar	Cannabis L.- Nasha	C. ruderalis J a n i s c h.- Yovvoyi nasha	-	+	-
9	Urticaceae J u s s.- Gazandadoslar	Urtica L. - Gazanda	U. dioica L.- Ikki uyli gazanda, achitqi o't, gazanda	-	+	-
10	Caryophyllaceae J u s s.- Chinniguldoshlar	1) Vaccaria N. M. W o l f.- Qoramug' 2) Saponaria L.- Ersovun	V. luspanica (M i l l.) R a u s c h e t. Ispan qoramug'i S. spathulifolia (F e n z l.) V v e d.-Belga uqshash bargli ersovun	- -	+	- +
11	Chenopodiaceae V e n t.- Sho'radoslar	1) Chenopo dium L.- Shura	Ch. album L.- Oqshura	-	+	-

		2) Atriplex L.- Olabuta	A. hastata L.- Olabuta	-	+	-
		3) Camphorosma L.- Kamforosma	C. monspeliaca. L.- Komforosma lessinga	+	-	-
		4) Panderia F i s c h. et M e y.- Panderiya	P. turcestanica I l j i n. Turkstan panderiyası	-	-	+
		5) Agriophyllum B i e b.- Kumarchik	A. squarrosum (L) M o q.- Kumarchik	-	-	+
		6) Kalidium M o q.- Potashnik	1) K. caspicum (L) U n g.-S t r e n b.- Shıtır	+	-	+
			2) K. foliatum (P a l l.) M o q.- Шытыр	-	-	+
		7) Halostachys C.A. M e y.- Qarabaraq	H. caspica (Bieb) C.A. M e y.) - Qarabaraq	-	+	-
		8. Salsola L.- Shura	1) S. arbuscula P a l l.- Boyalısh	+	+	+
			2) S. arbusculiformis D r o b.- Boyalısh	+	-	-
			3) S. Chivensis M. P o p.- Xiva boyalıshı	+	-	+
			4) S. colina P a l l. -Alań boyalıshı (xolmovaya)	-	+	+
			5) S. Foliosa (L) S h r a d.- Boyalısh	+	+	-
			6) S. iberica S e n n e n et P a u- Tuyaqarin	-	+	+
			7) S. micranthera B o t s h.- Aqsar	-	+	-
			8) S. paletzkiana L i t v. Cherkez	+	+	+
			9) S. richteri (M o q.) -K a r. et. L i t v.- Cherkez, Rixter solyankasi	+	+	+
		9. Girgensohnia B u n g e-Girgensohiya	G. oppositiflora (P a l l.)- Bozang	+	+	+
		10. Anabasis L.- Itsigak	1) A. aphylla L.-Itsigak	+	+	+
			2) A. gontscaravii I l j i n- Turkston ejevnigi	+	-	-
			3) A. salsa B e n t h. ex V o l k e n s- Biurgun	+	+	+
			4) A. undulata I l j i n- Biurgun	+	-	-
		11. Nanophyton L e s s.- Nanofiton, Tashbiurgun	N. sibirica (R a l l.) B u n g e- Tashbiurgun	+	-	-
		12. Halogeton C.A. M e y.- Galogeton	H. Glomeratus (B i e b.) C.A.M e y.- Galogeton	+	-	-
12	Plumbaginaceae J u s s.- Kermekdoshlar	Limonium M i l l. -Kermek, itsigak	L. Otopis(S r e n k.) K u n t z e- Itsigak, kermak	+	+	-
13	Capparaceae J u s s.-Kovardoshlar	Capparis L.-Kovar, kovul	C. ovata D e s t.-Kovar, kovul, geul	+	+	+
14	Brassicaceae B u r n e t t-Karamdoshlar	1. Arabidopsis (DC.) H e y n h.-Arabidopsis	A. pumila (S t e p h) M. B u s c h -Arabidopsis pumila	+	+	+
		2. Spirorhynchus K a r. et. K i r.-Serponosik	S. sabulosus K a r. et. K i r.- Qum uraqburni	+	-	+
		3. Malcolmia R.Vr.- Malkolmiya	M. grandiflora (B u n g e) O.K u n t z e.-Katta bargli malkolmiya	-	-	+
		4. Euclidium R.Vr.-Krepkoplodnik	Eu. syriacum (L) R.Vr.- Qargatirnoq, shıtır	+	+	+
		5. Alyssum L.-Momoqaltiroq	1) A. desertorum S t a p f.- Chul momoqaltirog'i	-	-	+
			2) A. marginatum S e u d. ex. B o i s s. - Momoqaltiroq	-	-	+

		6. Eruca M i l l. – Indov, inleu	E. sativa M i l l. – Ekma indov, inleu	-	+	-
		7. Crambe L. – Qatron	C. edentula F i s c h. et. M e y. ex. K o r s c h. – Tishsiz qatron	+	-	-
		8. Lepidium L. – Torol, mingbosh	1) L. latifolium L. – Keńgbargli torol, mingbosh	-	+	-
			2) L. perfoliatum L. – Teshikbarg torol, mingbosh	+	-	+
			3) L. ruderales L. – Sasiq torol	-	+	-
		9. Nasturtium R.Vr. – Jeruxa, brunkeress	N. officinale R. Vr. – Jeruxa, brunkeress	-	+	-
15	Tamaricaceae L i n k. – Yulg'undoshlar	Tamarix L. – Yulg'n, jıńıl	T. laxa W i l l d. – Yulg'un, jıńıl	+	+	+
16	Malvaceae J u s s. – Gulxayridoshlar	1. Abutilon M i l l. – Dańolkanop	A. theophrasti M e d i k. – Teofrast dańalkanopi, beshiyday	-	+	-
		2. Althaea L. – Altey, gulxayri	A. armenica T e n. – Arman gulxayrisi	-	+	-
17	Euphorbiaceae J u s s. – Sutlamadoshlar	Euphorbia L. – Sutlama, molochay	1) Eu. densa S c h r e n k – Sutlama, qozıqulaq	+	-	+
			2) Eu. nderiensis L e s s. – Sutlama, qozıqulaq	+	-	+
			3) Eu. ırgisensis L i t v. – Irgiz sutlamasi	+	-	-
			4) Eu. seguieriana N e c k. – Seguera sutlamasi	+	-	-
			5) Eu. Sclerocanthium (E u g. K o r. et M. P o p.) P r o k h., . Sclerocanthium popovii P r o k h. –Qattiq bokal sutlama	+	-	-
18	Thymelaeaceae J u s s. – Timeleyadoshlar	Thymelaea M i l l. – Timeleya	Th. passerina (L) C o s s. et. G e r m. – Chumchuk timeleyasi	-	+	-
19	Fabaceae L u n d l e y – Dukkakdosshlar	1) Goebelia B u n g e – Talxak	G. alopecuroides (L) B u n g e – Sasiq buyon, oqmiya	-	+	-
		2) Sophora L. – Tuxumak	S. lehmannii B u n g e – Sasiq sho'p	+	-	+
		3) Ammodendron F i s c h. – Quyonsuyak	A. floribundum L i n g. – Quyonsuyak	+	-	-
		4) Medicago L. – Beda	M. lupulina L. – Qashqarbeda	-	+	-
		5) Melilotus M i l l. – Qashqarbeda	M. albus M e d i k. – Oq qashqarbeda	+	+	-
		6) Trifolium L. – Sebarga	M. repens L. – Urmalovci sebarga, oqbosh jongısha	-	+	-
		7) Eremosparton F i s c h. et M e y. – Eremosparton	1) E. aphyllum (P a l l.) F i s c h. et M e y. – Shpirgi, sigirquyriq	-	-	+
			2) E. laccidum L i t v. – Sipirgi, sigirquyriq,	-	-	+
		8) Sphaerophysa DC.- Krugloplodnik	S. salsula (P a l l.) D S. - Partildovuq	-	+	-
		9) Smirnovia B u n g e – Smirnoviya	S. turkestanı B u n g e Partildovuq, turkestan smirnoviyasi	-	+	+
		10) Glycyrriza L. - Miya, buyan	G. glabra L.- Tuksiz miya, shrinmiya	-	+	-
			2) G. zaissanica S e r g. – Boyan, shrinmiya	-	+	-
		11) Vicia L.-Boqla	V. angustifolia L. – Ensizbargli boqla	-	+	-
20	Rutaceae	Haplophyllum	1) H. bungei T r a u t v. – Bunge	-	-	+

	J u s s. – Rutadoshlar	J u s s. – Toshbaqaut, tcelnolistnik	tcelnolistnigi			
			2) H.obtusifolium L e d e b. – Topır bargli tcelnolistnik	+	-	+
21	Zygophyllaceae R. B r o w n i n F l i n d e r s – Tuyatovondoshlar	1) Peganum L. – Isiriq	P. harmala L. – Isiriq, ádraspan	+	+	+
		2) Zygophyllum L. – Tuyatovon	Z. eichwaldii C. A. M e y. – Tuyatovon	+	+	+
		3) Tribulus L.- Temirtikan	T. terrestrus L. - Temirtikan	-	+	+
		4) Nitraria L. – Oq tikan	N. sibirica P a l l. – Sibir selitryankasi, oq tikan	+	+	+
22	Bibersteiniaceae J. A g a r d h.- Bibershteinlar	Bibersteinia S t e p h. – Bibershteyniya, qontepar	V. multifida DC. – Bibershteyniya qontepar	+	-	-
23	Apiaceae L i n d l. – Soyabonguldoshlar	1) Ferula L. – Ferula, kovrak, shair	F. caspica B i e b. – Kaspiy kovragi	+	-	-
		2) Dorema D. D o n. -Dorema	D. sabulosum L i t v. – qum doremasi	+	-	-
		3) Chaerophyllum L. – Buten	C. prescottii DC. – Preskotta buteni	+	-	-
24	Dipsacaceae J u s s. To'ngiz taroqdoshlar	Cephalaria S c h r a d. – Cefhalaria	C. syrica (L.) – Suriya cefhalariasi	-	+	-
25	Asclepiadaceae R. B r o w n - Sutpechakdoshlar	Cynanchum L. – Sutpechak, tsinanxum	C. sibiricum W i l l d. – Sibir sutpechagi, sutpechak	-	+	-
26	Gentianaceae J u s s. – Gazako'tdoshlar	Centaurium H i l l. – Tsentaurium	C. meyeri (B u n g e) D r u s e – Meyer tsentauriumi	-	+	-
27	Convolvulaseae J u s s. – Pechakdoshlar	Convolvulus L. – Pechak	1) C. divaricatus R g l. et S c h m a l h. – Pechak	-	+	+
			2) C. Hamadae (V v e d.) V. P e t r. – Gamada parthagi, partek	-	-	+
28	Cuscutaceae D u m o r t. - Chirmovuqdoshlar	Cuscuta L. – Chirmovuy, zarpechak	1) C. approximata B a d.- Ingichka poyali chirmovuy, zarpechak	-	+	-
			2) C. Breviflora V i s – Sariq chup, maraz chup	-	+	-
			3) C. campestris V u n c k. – Sariq chup, marazgul	-	+	-
			4) C. cupulata E n g e l m. – Sariq chup	+	-	-
			5) C. lehmanniana B u n g e – Sariq chup, jorgemis	+	-	+
			6) C. mongyna V a h l. – Sariq chup jorgemis	-	+	-
			7) C. pedicellata L e d e b. - Sariq chup, merez chup	-	-	+
			8) C. chinensis L a m. – Xitoy chirmovuği, Sariq chup, merez chup	-	-	-
			9) C. pellucida B u t k. – Sariq chup, merez chup	+	-	-
			10) C. stapfiana P a l i b. – Stapova merezguli, sariq chup, merez chup	+	-	+
29	Boraginaceae J u s s. - Kampirchapondoshlar	1) Tournefortia L. – Turnefortsiya	T. sogdiana M. P o p. – Toshboqa juxari	+	-	+
		2) Heliotropium L. – Ko'kmaraz, g'ijlamos	1) H. arguzioides K a r. et. K i r. – Kukmaraz	+	+	+
			2) H. dasycarpum L e d e b. – Sertuk kukmaraz	+	-	+
			3) H. ellipticum L e d e b. – Ellipssimon	-	-	+

			kukmaraz(geliotrop)			
			4) H.micranthum (P a l l.) B u n g e – Kukmaraz, maydagúllı geliotrop	-	-	+
			3) Lithospermum L. – litospermum	-	+	-
			4) Cynoglossm L.- Qora ildiz	+	-	-
			5) Trichodesma R. B r o w n. – Kampirchapon	-	+	+
30	Solanaceae J u s s. – Ituzumdoshlar	1) Solanum L. – Ituzum	1) S. dulcamara L. – Achchiq- chuchuk ituzum	+	-	-
			2) S.nigrum L.-Qora ituzum	-	+	-
			3) S. olgae P o j a r k.– Qizil ituzum	-	+	-
		2) Lycium L. – jangol	L. ruthenicum M u r r. – O‘qtikan,oqshengel, qaramiq	+	+	+
		3) Hyoscyamus L.- Mingdevona	1) H. niger L. – Qora mingdevona	-	+	-
			2) H. pusillus L. – Mingdevona	+	-	+
31	Scrophulariaceae J u s s. - Sigirquyriqdoshlar	1) Scrophularia L. – Muxallıs	D. stromanium L. – Bangidevona			
			1) S.leucolada B u n g e-Oq navdali muxallıs	-	-	+
		2) Dodartia L. - Takasaqol	2) S. Turkomanica B o r n m. et S i n t– Turkman muxallısı	+	-	-
32	Orobanchaceae V e n t. – Shumg‘iya	1) Orobanche L. – Shumg‘iya	D. orientalis L. - Takasaqol	-	+	-
		2)Cistanche H o f f m g g. Et L i n k. – Ilonchup	O. aegyptiaca P e r s. – Egiptet shumg‘iyası	-	+	-
			1) C. flava (C.A. M e y.) K o r s h. – Sariq iloncho‘p	-	-	+
33	Verbenaceae G a u m e St. H i l a i r e – Tizimguldoshlar	Verbena L. – Tizimgul	2) C. salsa (C.A.Mey) G. B e c k – Ilonchup	-	-	+
			V. officinalis L.- Dorivor tizimgul	-	+	-
34	Lamiaceae L i n d l e y – Labguldoshlar	1) Nepeta L. – Zufo (kotovnik)	N. cataria L. – Mushuk, zufosi	+	-	-
		2) Lalemantia F i s c h. et M e y. - Mallachoy	L. roylena (B e n t h.) B e n t. – Royle mallachoyi	-	+	-
35	Asteraceae D u m o r t. – Murakkabguldoshlar	1) Inula L.-Andiz (devyasıl)	I. multicaulis K a r e l. – Kup poyali andiz	+	-	-
		2) Pulicaria G a e r t n. – Gul band (bloshnitsa)	P. vulgaris G a e r t n. (P.prostata G i l l b.) – yo‘yiq gulband	-	+	-
		3) Xanthium L. – Qytikan, oshagan	X. strumarium L. – Qytikan, oshag‘an	-	+	-
		4) Tanacetum L.- Dastorbosh, pijma	T. santolina G. W i n k l. – Santolina dastorboshi	+	-	-
		5) Artemisia L. – Shuvoq	1) A. repens P a l l. - Shuvoq	+	-	-
			2) A. scoparia W a l d s t. et K i t. – Quray	+	+	+
		6) Echinops L. - Qunduz	1) E. dubijanskyi I l i i n – Dubianskiy qunduzi	+	-	-
			2) E. Meyeri I l i i n – Meyer qunduzi	+	-	-
		7) Acanthalepis L e s s. – Akantolepis	A. orientalis L e s s. – Sharq akantolepisi	-	-	+
		8) Acroptilon C a s s. – Kakra	A. repens (L.) DC. – Urmalovci kakra	+	+	-

		9) Cichorium L. - Sachratqi	C. intybus L. –Oddi sachratqi	+	+	+
		10) Lactuca L. -Latuk, sutchup	1) L. orientalis B o I s s. – Sutchup,(latuk) 2)L.tatarica(L.) C.A. M e y. – Tatar sutchupi	+	-	-
36	Alismataceae V e n t. - Alismadoshlar	Alisma L. – Alisma, chastuxa	A. plantago – acuatica L. – Bargizubsimon alisma, bulduruqut	-	+	-
37	Juncaginaceae L.C. R i c h a r d. -Junkagindoshlar	Triglochin L. – Trigloxin	T. palustris L. – Botqoq trigloxini	-	+	-
38	Liliaceae J u s s. – Lologuldoshlar	1) Merendera R a m o n d. – Sangirayquloq 2) Allium L. – Piyozi 3) Rhinopetalum F i s c h. ex A l e x a n d. – Rinopetalum	M. robusta B u n g e – Yirik sangirayquloq A. sabulosum S t e v. - Jua Rh. Karelimi F i s c h. Ex A l e x a n d. – Rinopetalum	-	+	+
39	Amaryllidaceae J a u m e S t-H i I a i r e - Chuchmumodoshlar	Ixiolirion F i s c h – Chuchmuma	I. tataricum (P a l l) H e r b. – Tatar chuchmumasi	+	-	+
40	Poaceae B a r n h a r t – Boshogdoshlar	Sorghum M o e n c h. - Juxori	S. halepense (L.) P e r s. – Alep juxorisi, gumay	-	+	-
41	Araceae J u s s. - Kuchaladoshlar	Eminium (B l i m e) S c h o t t - Itkuchala	E. lehmannii (B u n g e) O. K u n t z e – Itkuchala	-	-	+

Qoraqalpog‘iston Respublikasi florasida zaharli usimliklarning botanik-geografik xudular bo‘yicha tarqalishi 2-jadvalda kursatilgan.

Jadval 2. Qoraqalpog‘iston Respublikasi florasida zaharli o‘simliklarning botanik-geografik hududlar bo‘yicha nisbiy tarqalishi

Usturt		Amudaryo deltasi		Qizilqum		Usturt, Amudaryo deltasi		Usturt, Qizilqum		Amudaryo deltasi, Qizilqum		Usturt, Amudaryo deltasi, Qizilqum	
Soni	%	Soni	%	Soni	%	Soni	%	Soni	%	Soni	%	Soni	%
30	19,6	31	20,2	23	15,0	4	2,6	19	12,4	9	5,9	21	13,7

Jadval 2 ning malumotiga ko‘ra, zaharli o‘simliklar asosan Usturt (19,6) bilan Amudaryo sohilida (20,2 %) ko‘p uchraydi. Qizilqumda (15 %) esa 23 tur zaharli o‘simliklar o‘sadigani aniqlandi.

Sutamalar turkimiga kiradigan zaharli o‘simliklar, asosan, Usturtda o‘simlik, ikki turi Usturt va Qizilqumda uchradigani aniqlandi. Zarpechak turkumi vakillari: sariq chup va Starfova marazchupi Amudaryo sohili va Qizilqumda uchirasa, zarpechakning boshqa zaharli turlari faqat bir botanik – geografik hududida o‘shishi aniqlandi. Zaharli o‘simliklarning 13,7 % Usturt, Amudaryo deltasi va Qizilqum botanik – geogarafik hududda o‘sadi. Bu o‘simliklarga har qanday ekologik sharoit salbiy ta‘sir etmasligini ko‘ramiz.

Shunday qilib, zaharli o‘simliklar har qanday tuproq va iqlim sharoitlarida bemalol o‘simlik, yashash uchun kurashda g‘oliblikni namoyon etmoqda.

Adabiyotlar

1. Ережепов С.Е. Ядовитые и вредные растение Каракалпакии. –Нукус: 1975.
2. Ережепов С.Е. Флора Каракалпакии её хозяйственная характеристика, использование и охрана. –Ташкент: «Fan» Уз ССР. 1978.
3. Коровина О.Н., Таджитдинов М.Т., Сарыбаев Б. Иллюстрированный определитель высших растений Каракалпакии и Хорезма,Том 1-2. -Ташкент: «ФАН» Уз ССР. 1982-1983.
4. Определитель растений Средней Азии (Критический конспект флоры) Том 1-V11. -Ташкент: «ФАН», Уз ССР. 1968-1983.
5. Сохобиддинов С.С. Ўсимликлар систематикаси 2-кисм. -Тошкент: 1966.
6. Ҳамидов А., Набиев М., Одилов Т. Ўзбекистон ўсимликлари аниқлагичи. -Тошкент: «Ўқитувчи» 1987.
7. Мухамадхонов С., Жонгуразов Ф. Ўсимликшуносликка оид русча-ўзбекча изоҳли луғот. –Тошкент: «Меҳнат»,1989.

РЕЗЬМЕ. Maqolada Qoraqalpog‘iston Respublikasi florasida o‘sadigan zaharli o‘simliklarning umumiy soni va ularning botanik-geografik hududlar bo‘yicha nisbiy tarqalishi bayon qilingan.

РЕЗЮМЕ. В статье рассказывается общее число видов ядовитых растений произрастающих во флоре Республики Каракалпакстан, а также их распространение по ботанико-географическом областям.

SUMMARY. The article describes the total number of species of poisonous plants growing in the flora of the Republic of Karakalpakstan, as well as their distribution in botanical and geographical areas.