

**СУРХОН-ШЕРОБОД РАЙОНИ ФЛОРАСИГА АНТРОПОГЕН
ОМИЛЛАРНИНГ ТАЪСИРИ.
ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ФЛОРУ РАЙОНА
СУРХАН-ШЕРАБАДА.
INFLUENCE OF ANTHROPOGENIC FACTORS ON THE FLORA OF
REGION OF SURKHAN-SHERABAD.**

Н.Т. Ачилова - Жиззах политехника институти доценти

Г. Кенжиалиева – Мухтар Ауэзов номли Қозоғистон университети
доценти

N. Achilova - Associate Professor of Jizzakh Polytechnic Institute

G.Kenjalieva– Associate Professor of Mukhtar Auezov Kazakhstan
University

Аннотация: Жануби-ғарбий Ҳисор округи 5та ботаник-географик районга бўлинади: шундан Сурхон-Шеробод ботаник-географик райони Сурхондарё ва Шерободдарё оралиғида жойлашган худуд. Асосан ўсимликлар олажинсли ва гипсли тупроқда тарқалган. Сурхон-Шеробод ботаник-географик райони флораси таркибидаги ўсимлик турларига антропоген омилларнинг тасири, унинг оқибатида худудда тарқалган эндем ва камёб турлар сонининг камайиб, баъзан йўқолиб кетганлиги кузатилган. 2019 йил апрель ойида олиб борилган дала тадқиқотларида Хаудак тоғ чўлидаги Қозоқ қабристонида *Allium rhodanthum* Vved.нинг 16 тупдан иборат кичик популяцияси аниқланган.

Калит сўзлар: Сурхон-Шеробод, ботаник-географик, флора, эндем, субэндем, антропоген.

Аннотация: Юго-западный Гиссарский район разделен на 5 ботанико-географических районов: из них Сурхан-Шерабадский ботанико-географический район расположен между Сурхандарьей и Шерабаддарьей.

Растительность в основном размножаются на пестросветных и гипсовых почвах. Влияние антропогенных факторов на виды растений во флоре Сурхан-Шерабадского ботанико-географического района, в результате некоторые эндемичные и редкие виды в регионе сократилась, и исчезла. Полевое исследование, проведенное в апреле 2019 года, выявило небольшую популяцию из 16 кустов *Allium rhodanthum* Vved. На казахском кладбище в пустыне Хаудак тау.

Ключевые слова: Сурхан-Шерабадский, ботанико-географический, флора, эндемичный, субэндемичный, антропогенный.

Annotation: The southwestern Gissar district is divided into 5 botanical and geographical regions: of these, the Surkhan-Sherabad botanical-geographical region is located between Surkhandarya and Sherabaddarya. Vegetation mainly reproduces on variegated and gypsum soils. The influence of anthropogenic factors on plant species in the flora of the Surkhan-Sherabad botanical and geographical region, as a result of endemic and rare species in the region, decreased and disappeared. A field study conducted in April 2019 revealed a small population of 16 bushes of *Allium rhodanthum* Vved. At the Kazakh cemetery in the Haudak Tau desert.

Keywords: Surkhan-Sherabad, botanical-geographical, flora, endemic, subendemic, anthropogenic.

Дунёда биохилма-хилликни сақлаб қолишнинг асосий йўналишларидан бири табиий экосистемалардаги турларни биологик хужжатлаштириш, камёб, эндем ва йўқолиб кетиш арафасида турган ўсимликларнинг популяцияларнинг замонавий ҳолатини баҳолаш ва турларни сақлаб қолиш чораларини ишлаб чиқиш зурур. Ер юзида ҳар соат дунё флора ва фаунасида тахминан 3 га яқин тур қирилиб бормоқда, уларнинг айримлари ҳали олимлар томонидан очиб улгурилмаган. Бунга

сабаб сайёрамизнинг турли регионларидаги экологик шароитлардир: ўрмонларнинг қисқариши, сув ресурсларининг камайиши, ишлаб чиқариш чиқиндиларининг табиатга ташланиши – экобаланснинг бузилишига олиб келмоқда. 95 давлатнинг 1300 га яқин олимлари олиб борган тадқиқотлар натижаларига кўра ҳар йили 6 млн гектар ўрмон кесилмоқда. Халқаро Қизил китобга сўнги 500 йилда 844 турдаги йўқолиб бораётган ўсимлик ва ҳайвонлар киритилган.

Ўзбекистон Республика Қизил китобининг 2009 йил янги нашрида 321 тур ўсимлик киритилган. Бу республикада флорасининг 7,3 %ини ташкил қилади [4]. Республикада ҳам Ўзбекистон флорасидаги турлар ҳилма-хиллигини сақлаб қолиш, тиббиёт, давлат аҳамиятига эга бўлган турларни аниқлаш ва улардан оқилона фойдаланиш, камёб ва эндемик турларни муҳофаза қилишнинг турли усуллари ишлаб чиқиш муҳим вазифалардан бири ҳисобланади.

Ўзбекистон Республикаси ҳудудини ботаник-географик районлаштириш ва уларни замонавий флористик тадқиқотларнинг энг асосий бирлиги сифатида қабул қилиниши, бу борада келгусида олиб борилиши лозим бўлган асосий йўналишлар ва тадқиқот ҳудудларини аниқлашга замин яратди [1]. Ўзбекистон ҳудудини ботаник-географик районлаштириш схемасида Тоғли Ўрта Осиё провинцияси 8 та округ, 23 та район, Турон провинцияси 8 та округ 15 та районга ажратилган.

Ғарбий Ҳисор округи 5та ботаник-географик районга бўлинади: шундан Сурхон-Шеробод ботаник-географик райони Сурхондарё ва Шерободдарё оралиғида жойлашган Сурхон-Шеробод водийси ва унинг шимолгача (Бойсун тоғларигача) чўзилган (100 км) тоғ олди ҳудудларини ўз ичига олади. Ботаник - географик районнинг иқлими қуруқ субтропик, ўсимликлар қоплами асосан гипсли, олажинсли тупроқда тарқалган. [1].

Материал ва методлар.

Олиб борилган дала тадқиқотларида А.В. Щербаков, С.Р. Майоровлар (2006) томонидан ишлаб чиқилган маршрутли методдан фойдаланилди. Тадқиқотлар давомида терилган гербарий намуналарини аниқлашда 11 жилдли “Определитель растений Средней Азии” (1968-2016), 6 жилдли “Флора Узбекистана” (1941-1962), Туркум ва турларнинг номлари “Определитель растений Средней Азии” (2015) ва International Plants Names Index (www.ipni.org), World Checklist of Selected Plant Families (wmsp.science.kew.org.) бўйича келтирилди. Таксонларнинг муаллифлари “Authors of Plant Names” R.K. Brummit, C.E. Powell (1992) қўлланмаси асосида, камёб ва эндем турларни аниқлашда Ўзбекистон Республикасининг Қизил китоби (2009) дан, Миллий гербарий (TASH) фондидаги гербарий намуналаридан фойдаланилди.

Ўзбекистон Республикасининг Қизил китоби (2009)га Сурхон-Шеробод ботаник-географик райони эндем турлари *Allium rhodanthum* Vved. ва *Dipcadi turkestanicum* Vved. киритилган [4]. Улар Ўзбекистон флорасининг эндем турларидир, тарқалиш ареали типи Хаудак тоғ кумлиги, Помир Олой синфига мансуб.

Олинган натижалар.

Сурхон-Шеробод ботаник-географик райони ўсимликлар дунёси асосан олажинсли ва гипсли тупроқларда тарқалган, ҳудуднинг энг баланд нўқтаси Келиф-Шеробод паст тоғларида 900-1000 метргача етади, кумлик қисми 50000 гектар майдонга эга Хаудак тоғ ва Каттақум чўлидир. Тўпланган маълумотларга кўра Сурхон-Шеробод ботаник-географик районида дала тадқиқотлари кам олиб борилган, асосан ҳудуд билан чегарадош ботаник-географик районларда олиб борилган. Ўзбекистон республикаси Фанлар академияси Ботаника институти Миллий гербарий фондида Сурхон-Шеробод ботаник-географик районида терилган 1500га яқин гербарий намуналари сақланади, бу курсаткич бошқа ботаник-

географик районида терилган намуналарга нисбатан анча кам, асосий коллекторлар 1928-1930 йилларда В. Бочанцев, А. Введенский, 1941 йилда П. Гомолицкий. Москва давлат университети гербарий фондида 90га яқин худуддан терилган гербарий намуналари сақланиши аниқланди.

Олиб борилган тадқиқотлар натижасида тўпланган маълумотларга, илмий адабиётларга, олиб борилган дала тадқиқотларида йиғилган намуналарга, Миллий гербарий фондидаги намуналарга асосланган ҳолда Сурхон-Шеробод ботаник-географик районида 15 та эндем ва 16 та субэндем турлар ўсиши аниқланди. Эндемларнинг асосий қисми олажинсли тупроқларда ўсади.

Сурхон-Шеробод ботаник-географик районида антропоген омилнинг таъсири жуда кучли, айниқса, чорва молларнинг тартибсиз боқилиши худуд камёб эндем турларининг сони қисқариб, йўқолиб кетишига сабаб бўлмоқда. Хаудак тоғ чўлида худуд учун тор эндем турлар *Allium rhodanthum* Vved. ва *Dipcadi turkestanicum* Vved.нинг сони қисқариб, йўқолиб кетишига аҳоли пунктларининг чўл худудига яқинлиги, чиқиндиларнинг тонналаб ташланиши, чорва молларининг тартибсиз боқилиши, қизил тупроқларнинг қурилиш материаллари хомашёси сифатида ковланиши, иқтисодиётнинг бир тармоғи нефтнинг қазиб олиниши ва чиқидиси очик табиатга ташланиши чўл экологисига салбий таъсир қилиб, камёб эндем турларнинг йўқолиб кетишига олиб келган.

Allium rhodanthum Vved.нинг Миллий гербарий фондида 9 та намунаси, *Dipcadi turkestanicum* Vved.нинг 2 та намунаси сақланади. Охирги намуналар 1958 йилда терилган. Кўп йиллар давомида олиб борилган дала тадқиқотларида ушбу турлар бошқа учратилмаган, 2019 йил апрель ойида олиб борган дала тадқиқотларимизда Хаудак тоғ чўлидаги Қозоқ қабристонида *Allium rhodanthum* Vved.нинг 16 тупдан иборат кичик

популяцияси топилди, турни сақлаб қолиш ва кўпайтириш мақсадида Ботаника боғининг “*Allium боғи*”га 6 та туп пиёзи экилди. (1-расм)

Dipcadi turkestanicum бўйича олиб борилган тадқиқот ишлари натижа бермади. Бу турларнинг йўқолиб кетишига антропоген омилларнинг кучли таъсиридир.



1-расм. *Allium* боғига экилган *Allium rhodanthum* Vved.

Хулоса.

Сурхон-Шеробод ботаник-географик райони флораси, табиати, географик ўрнига кўра Ғарбий Ҳисор округида алоҳида аҳамиятга эга бўлган ҳудуд ҳисобланади. Ҳудуддаги эндем ва субэндем турлар Ўзбекистон флорасининг 0,70%, Сурхон-Шеробод ботаник-географик райони флорасининг 3,8%ини ташкил қилади. Турлар сонининг қисқариб, йўқолиб кетишига асосан чорва молларининг кўп боқилиши, камёб турларнинг илдизи билан аҳоли томондан қовлаб кетилиши, қурилиш хомашёси сифатида олажинсли тупроқларнинг қазиб олинисидир. Турларни муҳофаза қилишда чорва молларини боқилишнинг меъёрий чекловларини қўллаш, аҳолининг экологик онгини ўстириш, турларни инвентаризациялаш, Экология ва табиатни муҳофаза қилиш қўмитаси вилоят, туман бўлимлари томондан назорат ишларини олиб бориш даркор,

шундагина Сурхон-Шеробод ботаник-географик райони ўсимликлар дунёсини асраб қолиш имконияти юқори бўлади.

Фойдаланилган адабиётлар.

1. Тожибаев К.Ш., Бешко Н.Ю., Папов В.А.. Ботанико-географическое районирование Узбекистана.//Ботанический журнал 2016,№10.

2. Хасанов Ф.О. Эндемичные растения юго-западных отрогов Гиссарского хребта//Узб.биолог.журн. 1990. № 3. С. 41-45.

3. Хасанов Ф.О. Флора Узбекистана том I - «Навруз» Ташкент 2017, С. 34

4. Ўзбекистон Республикаси «Қизил китоби».- Тошкент: Chinor ENK,2009.Т.1.-86,178б.

5.www.ipni.org

6.wcsp.science.kew.org.