

**БУХОРО ВИЛОЯТИГА БОШҚА ХУДУДЛАРДАН КИРИБ КЕЛГАН
ДОРИВОР ЎСИМЛИКЛАР****Эшонкулов Алижон Ҳайдарович***Бухоро давлат тиббиёт институти Биокимё кафедраси ассистенти*

Аннотация: Мақолада антропоген таъсирлар натижасида Бухоро вилоятига бошқа ҳудудлардан кириб келган доривор ўсимликларининг дастлабки рўйхати келтирилган. Мазкур ҳудудда адвентив доривор ўсимликларнинг 19 оила, 39 туркумга мансуб 45 турдан ташкил топганлиги аниқланган. Маҳаллий аҳолининг доривор ўсимликлардан осон фойдаланишлари учун уларнинг илмий, русча, ўзбекча номлари ва тарқалиш харитаси келтирилган. Ушбу адвентив доривор ўсимликлар халқ табобатида ва тиббиётда доимий қўлланилиши баён этилган.

Калит сўзлар: адвентив ўсимлик, Бухоро, доривор ўсимлик, оила, тур, туркум, флора.

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ, ЗАВЕЗЕННЫЕ В БУХАРСКУЮ
ОБЛАСТЬ ИЗ ДРУГИХ РЕГИОНОВ****Эшонкулов Алижон Ҳайдарович***ассистент кафедры Биологической химии Бухарского
государственного медицинского института.*

Аннотация: В статье приводится первичный список лекарственных растений, попавших в Бухарскую область из других регионов в результате антропогенного воздействия. Выявлено, что в районе исследования 45 видов адвентивных лекарственных растений, относящихся к 19 семействам и 39 родам. Для удобства местному населению в применении лекарственных растений приведены научные, русские, узбекские названия и карта распространения. Эти адвентивные лекарственные растения описаны с точки зрения их частого применения в народной и традиционной медицине.

Ключевые слова: адвентивное растение, Бухара, лекарственное растение, семейство, вид, род, флора.

**MEDICINAL PLANTS IMPORTED TO THE BUKHARA REGION FROM
OTHER REGIONS****Eshonkulov Alijon Haydarovich***Bukhara State Medical Institute assistant at the Department of Biochemistry*

Abstract: The article provides a primary list of medicinal plants that came to the Bukhara region from other regions as a result of anthropogenic impact. It was revealed that 45

species of adventive medicinal plants belonging to 19 families and 39 genera were identified in the study area. To provide convenience to the local population in the use of medicinal plants, scientific, Russian, Uzbek names and a distribution map are provided. These adventive medicinal plants have been described for their frequent use in folk and traditional medicine.

Keywords: *adventive plant, Bukhara, medicinal plant, family, species, genus, flora.*

КИРИШ

Инсонлар фаолияти туфайли кейинги йиллар мобайнида ер шари структурасининг биотоплари ўзгармоқда [6]. Антропоген таъсирлар табиатдаги энг муҳим жараёнларга яъни, экосистемаларнинг ўзгаришлари, турларнинг четдан кириб келиши ва тарқалишига биохилма-хилликнинг бузилишига сабаб бўлмоқда. Натижада четдан кириб келган адвентив, айниқса, инвазив турлар аста-секин табиий популяциялар таркибига кириб уларга салбий таъсирларини кўрсата бошлайди. Уларнинг ареаллари ва турлар сонини қисқартиради. Маҳаллий турлар билан ўзаро чагишиб гибрид индивидларни келтириб чиқаради [8, 17]. Бундан ташқари инвазив турларнинг айрим давлатларда Бразилияда 50 млрд, Ҳиндистонда 117 млрд, АҚШда 137 млрд доллар зарар етказганлиги аниқланган [11]. Юқоридаги рақамлардан кўриниб турибдики, бу жараён ер шарининг барча ҳудудларида содир бўлади. Адвентив флора билан ер шарининг турли минтақаларида жуда кўп олимлар А. Thellung (1905), J. Kornas (1968), F.G. Schroeder (1969), Pysek et al. (2004) ва бошқалар шуғулланишган. Бухоро вилоятига адвентив турлар ер шарининг турли минтақаларидан Шимолий ва Жанубий Америка, Ўртаер денгизи бўйлари, Европа, Осиёнинг турли ҳудудларидан кириб келган [15; 17].

Бугунги кунда Ўзбекистон флораси таркибида маҳаллий ва четдан кириб келган турлар учрайди, жумладан Бухоро вилоятида ҳам маҳаллий турлардан ташқари адвентив турлар аниқланган. Бухоро вилоятининг адвентив ўсимликлари 21 оила, 67 туркумга мансуб 89 турлардан иборат бўлиб, улар жами турларнинг 16,86 % ини ташкил этади [17]. Ушбу кўрсаткич Шарқий европадаги айрим урбанофлоралар [3; 10; 14] билан қиёслаганда (14,20-27,90 % гача) деярли бир-бирига яқин кўрсаткични намоён қилди. Демак, Бухоро вилоятининг адвентив ўсимликлари флора таркибида тутган ўрни бошқа адвентив флоралар таркиби билан деярли ўхшашлигини кўрсатди [20]. Мазкур адвентив ўсимликлар орасида доривор турлари ҳам мавжуд бўлиб, уни маҳаллий аҳоли кундалик истеъмолида доимий фойдаланади.

Объект ва методлар. Бухоро вилоятининг адвентив доривор ўсимликлари. Адвентив турларни аниқлашда “Флора Ўзбекистана” [13] “Определитель растений Средней Азии” [9], TASH гербарийлари, Ю.К. Виноградова ва бошқ. [5], С.Р. Майоров ва бошқ. [8], Ҳ. Қ. Эсанов [17; 20] маълумотларидан фойдаланилди. Доривор ўсимликлар Г.Ж. Абдиниязова [1;2], Р.Х. Аюпов [4], В. Каримов ва бошқ. [7], А. Усманходжаев [12], Ҳ.Қ. Эсанов [16], Қ.Ҳ. Ҳожиматов [19] маълумотлари асосида келтирилди.

Тадқиқот натижалари. Илмий изланишлар натижаларига кўра Бухоро вилоятида ёввойи ҳолда ўсувчи адвентив доривор ўсимликларнинг ҳозирги кунга

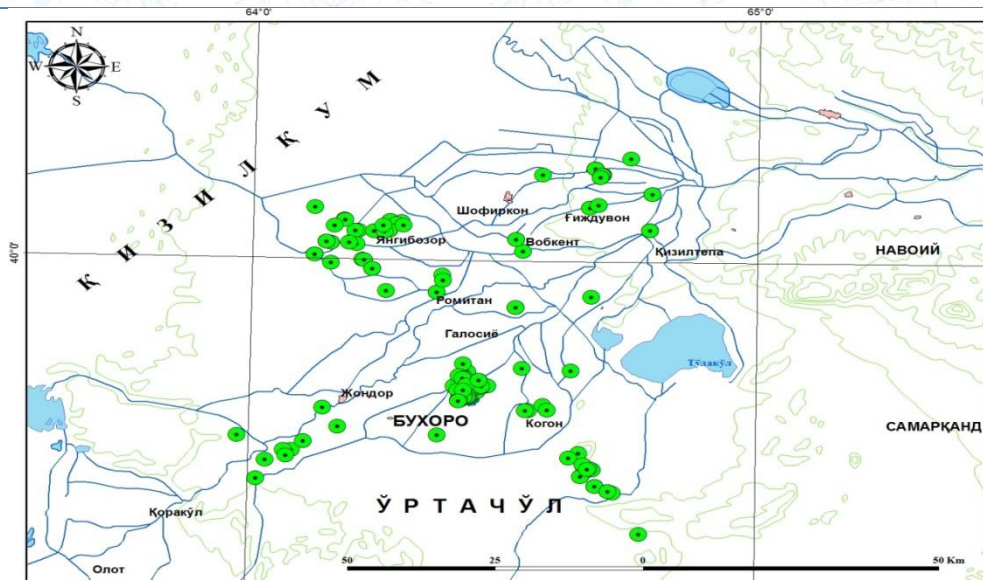
қадар 45 турдан иборатлиги ва улар мазкур флоранинг 6,97 % ини ташкил қилиши аниқланди. Бухоро вилоятида табиий ҳолда ўсувчи адвентив доривор ўсимликларнинг етакчи оилалари Asteraceae (10 тур), Fabaceae (6), Malvaceae (4), Brassicaceae (4), Poaceae (4) дан ташкил топган. 3 та оила таркибида 2 турдан ва 11 оила таркибида 1 турдан доривор ўсимликлар учрайди. Адвентив турларнинг етакчи оилалар таркиби мазкур ҳудуднинг табиий флорасининг етакчи оилалари таркиби билан ўхшашлигини намоён қилди.

Илмий изланишлар шуни кўрсатадики, ҳар қандай ҳудудда адвентив флоранинг шаклланиши турли даражада кечаётганлигини намоён қилди. Бу ҳар бир ҳудуднинг географик ўрни ва алоқалари билан боғлиқ. Аммо уларда умумий хусусиятлар ҳам мавжуд. Биринчидан, барча адвентив флоралар таркиби географик тарқалиши кенг бўлган турлардан ташкил топган; иккинчидан, барчаси антропоген муҳитларда тарқалган; учинчидан, уларнинг тарқалиши кўпроқ антропоген омиллар билан боғлиқ; тўртинчидан барча адвентив турлар дастлаб урбаноландшафтларда шаклланади.

Тадқиқот натижасида Бухоро вилоятининг адвентив ўсимликлари турли географик регионлардан кириб келгани аниқланган. Унинг катта қисми Еврооёсиё ҳудудидан, қолганлари Ўртаер денгизи атрофлари, Шимолий ва Жанубий Америка ва Европадан кириб келган [17; 20].

Бухоро вилоятида олиб борилган дала тадқиқотлари ва мавжуд илмий манбалар асосида вилоятдаги ёввойи ҳолда ўсадиган адвентив доривор ўсимликларнинг рўйхатини тузиш, тарқалиш хариталарини яратиш ва захираларини аниқлаш муҳим илмий аҳамият касб этади. Шунинг учун ҳам илмий изланишлар натижасида аниқланган адвентив доривор ўсимликларнинг 19 оила, 39 туркумга мансуб 45 турдан ташкил топган дастлабки рўйхати тузилди.

Юқорида келтирилган ёввойи ҳолда ўсувчи адвентив доривор ўсимликлар вилоятнинг деярли барча экологик муҳитларида учрайди; ариқ ва дарё бўйлари, қишлоқ хўжалиги экинлари ораси, чўл ва қирларда учратиш мумкин. Юқоридаги жадвалда келтирилган адвентив доривор ўсимликларнинг барчасининг гербарий намуналари йиғилиб, ҳудудда турларнинг географик тарқалиш координаталари аниқланиб ГАТ хариталари яратилди (1-расм). Ўсимликларнинг аксарият қисми ҳудуднинг қумли ва тошли, шағалли майдонларида учрайди. Ушбу рўйхатда келтирилган ҳар бир турнинг дориворлик хусусиятлари илмий манбалар [2; 4; 7; 12; 16; 18; 19] асосида аниқланди. Илмий манбалардан уларнинг дориворлик хусусиятлари бўлганлиги боис мақолада бу хусусиятларни келтирмадик. Ушбу рўйхат Бухоро вилоятида олиб борилган дастлабки тадқиқотлар натижасида тузилган бўлиб, бу турлар сони тадқиқот давомида яна ошиб бориши мумкин. Мазкур турлар тарқалган майдонларни муҳофаза қилиш ва уларнинг хом-ашёларидан оқилона фойдаланиш зарур.



1-Расм. Бухоро вилоятида адвентив доривор ўсимликларнинг тарқалиши.

Хулоса. Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти Бухоро вилоятининг табиий ҳолда ўсувчи адвентив доривор ўсимликлар рўйхати ва уларнинг тарқалиш хариталари яратилганлиги билан асосланади. Яратилган хариталар ўсимликнинг тарқалиш ҳудудини аниқлаш имконини берганлиги сабабли, келгусида ушбу соҳага оид мутахасислар учун асос бўлиб хизмат қилади. Бошқа ҳудудлардан кириб келаётган ўсимликларнинг табиий флорага аралашиб айрим турларга салбий таъсир кўрсатсада улар флора таркибини бойитиб, дориворлик ва бошқа фойдали хусусиятларни ҳам намоён қилади. Шунинг учун четдан кириб келаётган турларни илмий ва амалий жиҳатдан ўрганиш муҳим долзарб масалалардан бири саналади.

ФЙДАЛАНИЛГАН АДАБИЁТЛАР:

1. Абдиниязова Г. Ж. Қорақалпоғистоннинг доривор ва асал-ширали ўсимликларнинг ҳозирги ҳолати ва улардан оқилона фойдаланиш йўллари. Биол. фан. фалс. док. дис. автореф. – Тошкент. 2017. – 46 б.
2. Абдиниязова Г. Ж. Қорақалпоғистон Республикасининг доривор ўсимликлари. Тошкент: “ВАУОЗ” 2017. – 168 б.
3. Агафонова Л.А. Флора города Белгорода. Автореф. дис...канд. биол. наук. – Москва, 2010. – 22 с.
4. Аюпов Р.Х.. Доривор ўсимликлар ва улардан фойдаланиш. 3-китоб. Ташкент: -2012.
5. Виноградова Ю. К., Майоров С. Р., Хорун Л. В. Черная книга флоры Средней России: чужеродные виды растений в экосистемах Средней России. – М.: ГЕОС, 2010. – 512 с
6. Зыкова Е.Ю. Адвентивная флора Республики Алтай // Растительный мир Азиатской России, 2015, № 3 (19), – С. 72-87.
7. Каримов В., Шомахмудов А. Халқ табobati ва замонавий илмий тиббиётда қўлланиладиган шифобахш ўсимликлар. Тошкент, “Ибн Сино” НМБ, 1993 й.

8. Майоров С.Р., Бочкин В.Д., Насимович Ю.А., Щербаков А.В. Адвентивная флора Москвы и Московской области. – М.: КМК. 2012. - 412 с.
9. Определитель растений Средней Азии. В 11 - х т. – Ташкент: Фан, 1968 – 2015.
10. Рябовол С.В. Флора г. Красноярска (сосудистые растения). Автореф. дис...канд. биол. наук. – Красноярск, 2007. – 20 с.
11. Тишков А.А. Экологические последствия вступления России во Всемирную торговую организацию (ВТО) // Экономическая политика. №12 (107), 2004. [Электронный ресурс]. <http://trade.ecoaccord.org/docs/tishkov.htm>
12. Усманходжаев А., Баситханова Э.И., Пратов Ё.П., Джаббаров А., Ёзбекистонда ёсадиган шифобахш ёсимликларнинг этимологик замонавий энциклопедияси. I том; Ёзбекистон: Янги аср авлоди, - 2018.
13. Флора Узбекистана. В 6 т. – Ташкент: АН УзССР, 1941-1963.
14. Шорина А.А. Флора города Заринска и его окрестностей. Автореф. дис...канд. биол. наук. – Барнаул. 2010. – 16 с.
15. Эсанов. Х. К., Кечайкин А. А. *Duchrsnea indica* (Andrews) Teschem. (Rosaceae Juss.) – Новый адвентивный вид для флоры Республики Узбекистан // *Asta Biologica Sibirica*. – Барнаул, 2016. Т. 2, №4.- С 84-89.
16. Эсанов Х.К. Бухоро воҳасининг доривор ёсимликлари ва уларнинг тарқалиши. ЁЗМУ хабарлари. Тошкент, 2018. №3/2. – Б. 219-226.
17. Эшонкулов, А. Х. (2021). БУХОРО ВИЛОЯТИНИНГ АДВЕНТИВ ДОРИВОР ЁСИМЛИКЛАРИ. *ЦЕНТР НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ (buxdu. uz)*, 22(22).
18. Хожиматов Қ.Х., Ёулдошев К.Й., Шоғуломов У М., Хожиматов О.К. Шифобахш гиёҳлар дардларга малҳам (фитотерапия). - Тошкент: Ёзбекистон, - 1995.
19. Esanov H.K. The alien fraction of the flora of Bukhara oasis. *Stapfia Reports*. – Austria, 2016. – № 105. – P. 92-98.