

**ФАРҒОНА ВОДИЙСИ ЎСИМЛИКЛАР РЕСУРСЛАРИНИНГ ҲОЗИРГИ ҲОЛАТИ
ВА УЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ ИСТИҚБОЛЛАРИ.**

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ФЕРГАНСКОЙ
ДОЛИНЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.**

**CURRENT STATUS OF PLANT RESOURCES FERGHANA VALLEY AND
PROSPECTS OF THEIR USE.**

Ғ.Ҳамидов¹, С.Пўлатов².

Аннотация

Курама тоғининг жанубий, қисмида Шимолӣ Фарғонанинг Товсой, Чодассой ва Резаксойларнинг атрофларида катта майдонларда доривор ўсимликлардан Eremurus Sogdiana, Perorskija Scrophulariifolia, Artemisium absinthium, A.Sogdiana ва бошқалар. Ангрэн текислигида Ferula tenuiseeta, Prangos pabularia, Ligularia alpigena, Hagotis korolkovii, Festuca valeciasi ва бошқалар.

Аннотация

В южной части Кураминских гор Северной Ферганы в окрестностях Гавасая, Чадаксай и Резаксай на относительно больших площадях из лекарственных растений встречаются Eremurus sogdiana, Perovskija scrophulariifolia, Artemisium absinthium, A. sogdiana и другие виды. А на Ангрэнском плато встречаются Ferula tenuiseeta, Prangos pabularia, Ligularia alpigena, Lagotis korolkovii, Festuca valesiaca и другие.

Annotation

In the southern part of Kurama mountains of North Fergana near Havasay, Chadaksay and Rezaksay on the relatively large areas of medicinal plants found Eremurus sogdiana, Perovskija scrophulariifolia, Artemisium absinthium, A. sogdiana and other species. And Ferula tenuiseeta, Prangos pabularia, Ligularia alpigena, Lagotis korolkovii, Festuca valesiaca and others meet on the Angren plateau.

Калит сўзлар: доривор, асал-ширали, эфир мойли, формація, популяция, фитоценоз, қоплам, ассоциация.

Ключевые слова: лекарственный, медоносный, эфирномасличный, формація, популяция, фитоценоз, покров, ассоциация.

¹ Ғ.Ҳамидов-ФарДУ Экология кафедраси профессори, биология фанлари доктори.

² С.Пўлатов-ФарДУ Экология кафедраси ўқитувчиси.

Key words: medicinal, nectariferous, essential oil, formation, population, phytocoenosis, cover, xerophilous, association.

Ҳозирги глобализация ва тез ўзгарувчан замонда биосферанинг муҳим ва фаол компоненти ҳисобланган ўсимликлар олаmidан самарали фойдаланиш – давлатимиз сиёсатининг устивор йўналишларидан саналади.

Фарғона водийсининг табиати ва мўътадил иқлим шароити, бу ерларда бой ва ранг-баранг ўсимликларни тарқалишини тақозо этади. Уларни орасида муҳим аҳамиятга эга бўлган хом ашёбop ўсимликлар алоҳида эътиборга молик.

Маълумки водийнинг тўрт минг атрофидаги флораси орасида 301 тур алкалоидли, 138 эфир мойли, 115 витаминли, 106 сапонинли, 156 танинли, 31 смолали, 132 ранг берувчи, 35 толали, 198 мойли ва 500 дан ортиқ болли (нектарли) ўсимликларнинг тарқалиши қайд қилинган (Ҳамидов, 1990, Ҳожиматов, 1992, Газибоев, 1994).

Шимолий Фарғонанинг, Қурама тоғи жанубий қисмидаги Ғавасой, Чодаксой, Резаксой ва уларнинг атрофларида нисбатан катта майдонларда *Eremurus sogdiana*, *Perovskija scrophulariifolia*, *Artemisia absinthium*, *A. sogdiana*, *A. tenuisecta*, буталардан *Rosa esea*, *Cerasus erythrocarpa*, *Atraphaxis pyrifolia*, нисбатан унча катта бўлмаган жойларда *Salvia sclarea*, *Achillea millefolia*, *A. filipendulina*, *Hypericum scabrium*, *Goebelia pachycarpa*, *Glycyrrhiza glabra*, *Melilotus officinalis*, *Inula grandis*, *Plantago lanceolata*, *Ferula tenuisecta*, *Cousinia bonvalotii*, *Mentha asiatica*, *Urtica dioica*, ва бошқалар учрайди.

Қурама тоғининг шарқида жойлашган ва Бетагали деб аталмиш, нисбатан жуда катта майдонларда Ангрэн пастекислиги (Ангрэнское плато) мавжуд, қайсики, у денгиз сатҳидан 3000 метр ва ундан юқорида жойлашган. Маълумки бу жойлар катта майдондаги яйловзорларни ташкил қилади. Бу зонадаги яйловзорларда минглаб гектар майдонларни эгаллаган ва чорва молларининг асосий озуқа манбаи ҳисобланган *Ferula tenuisecta*, *Prangos pabularia*, *Festuca valesiaca*, *Ligularia alpigena*, *Lagotis korolkovii*, *Artemisia dracunculus*, *A. persica*, *Asparagus turkestanicus* ва бошқа турлар тарқалган.

Қурама тизмасининг қуйи қисмида мезофил табиатли бутазорларнинг сийрак чакалакзорлари учрайди. Шунингдек бодомзорлар ҳам айрим кичик майдонларни эгаллайди (*Amygdalus spinosissima*).

Маида баргли дарахтларнинг вакиллари тоғ дарёлари, сойлари қирғoқлари ва террасалари бўйлаб узун тасма ҳолида тарқалади. Улар унча катта бўлмаган майдонларни эгаллаган қайинзорлар ва толзорлардан иборат.

Гавасой, Чодаксой, Резаксой ва Косонсойларнинг юқори қисмида сийрак арчазорлар жамоалари тарқалган, ва уларнинг ораларида қатор ўтчил ўсимликлар турлари учрайди.

Охангарон дарёсининг юқори қисми, унинг чап соҳили қирғоқларидаги нам, ўтлок тупроқларда чекланган майдонларда машхур доривор ҳисобланган парпи (*Aconitum zeravschanicum* Steinb.) ўсимлиги учрайди.

Фарғона водийсининг Ўзбекистон Қизил китобига киритилган ажойиб чиройли, манзарали лолаларнинг бир неча турларини Чодаксойнинг юқори қисмида (*Tulipa greigii*, *T. kaufmanii*, *T. ferganica*) учратамиз.

Куйида Шимолий Фарғона худудларида тарқалган хом ашёбоп ўсимликларнинг айрим турларини майдонлари (га) келтирилади.

Говаксой, Чодаксой, Резаксой бўйича:

Ўсимликларнинг турлари	Майдони, га
<i>Eremurus sogdiana</i>	398
<i>Perovskija scrophulariifolia</i>	50
<i>Salvia sclarea</i>	13
<i>S. virgate</i>	11
<i>Achillea millefolium</i>	16
<i>A. filipendulina</i>	18
<i>Artemisia absinthium</i>	105
<i>A. tenuiseeta</i>	56
<i>A. dracunculis</i>	61
<i>Goebelia pachycarpa</i>	12
<i>Melilotus offinalis</i>	5
<i>Ferula tenuiseeta</i>	жуда кўп
<i>Prangos pabularia</i>	жуда кўп
<i>Cousinia bonvalotii</i>	28
<i>Inula grandis</i>	19
<i>Glycyrrhiza glabra</i>	16
<i>Urtica dioica</i>	8
<i>Mentha asiatica</i>	6
<i>Plantago lanceolata</i>	9
<i>Rosa ecea</i>	56
<i>R. kokanica</i>	42
<i>Cerasus erythrocarpa</i>	35
<i>C. tianschanica</i>	22

Ангрён текислиги бўйича:

Ўсимликларнинг турлари	Майдони, га
<i>Ferula tenuiseeta</i>	минглаб га

<i>Prangos pabularia</i>	минглаб га
<i>Ligularia alpigena</i>	минглаб га
<i>Lagotis korolkovii</i>	минглаб га
<i>Artemisia dracunculus</i>	60
<i>A. persica</i>	18
<i>Asparagus turkestanicus</i>	12
<i>Festuca valesiaca</i>	минглаб га
<i>Poa bulbosa</i>	жуда кўп
<i>Verbascum songoricum</i>	18
<i>Aconitum zeravschanicum</i>	16
<i>Geranium regelii</i>	18
<i>Polygonum rupestra</i>	16
<i>Cousinia franchetii</i>	36
<i>Cerastium cerastioides</i>	12
<i>Arenaria griffithii</i>	41
<i>Aquilegia vicaria</i>	19
<i>Alchemilla tianschanica</i>	26
<i>Cobresia persica</i>	39
<i>Carex orbicularis</i>	28
<i>Phleum alpinum</i>	19
<i>Potentilla gelida</i>	32
<i>Carex pseudo-foetida</i>	29
<i>Primula olgae</i>	18
<i>Trifolium repens</i>	38

Олой тоғининг Шоҳимардон воҳасида Ўзбекистонда ягона ареалли, юрак-контмирлари ҳасталигини даволовчи дорининг манбаи ҳисобланган суғир-ўти (*Adonis chrysocyathus*) тарқалган. Унинг таркибида муҳим алкалоидлар цимарин ва строфантинларнинг борлиги аниқланган. Дастлабки маълумотларга кўра ушбу ўсимликнинг майдони 1000 гектар ҳисобида, кейинги антропоген омилларнинг таъсири туфайли эса бу муҳим доривор ўсимликнинг майдони кескин камайиб кетган ва у ҳозир 300-400 гектарнигина ташкил қилади. Мазкур тоғ тизмасининг Сўх воҳасида ва Шоҳимардон, Ёрдон қишлоқлари теварагида иккинчи ноёб ва камёб ҳисобланган ҳиёл ўсимлиги (*Physochlaina alaica*) тарқалган. Ҳозирги вақтда бу ўсимликни ҳам табиий майдони кескин камайиб кетган. Булардан ташқари водийнинг шимолида (Чотқол тоғларида) муҳим доривор ўтлардан парпининг икки тури (*Aconitum talassicum*, *A. zeravschanica*) тарқалган. Булардан ташқари Ўзбекистон Қизил китобига киритилган бир қатор хушманзара ўсимлик турларини келтириш мумкин (*Tulipa ferganica*, *T. Gregii*, *Eremurus robustus*, *Astragalus rhacodos*), булар эса муҳим генофонд ҳисобланади.

Булардан ташқари Водийда муҳим ҳисобланган ўсимлик қопламлари мавжуд, буларни орасида машхур Арслонбоб, Қораолма ва Аркит массивларида тарқалган ёввойи ёнғоқзорларни, Чотқол, Қурама, Олой ва Фарғона тоғларида тарқалган арчазорларни мисол келтириш мумкин. Мазкур жамоаларни ташкил қилувчи ўсимлик гуруҳлари орасида олма, тоғолча, дўлана, зирк, наъматакларнинг бир нечта турлари учрайди.

Шундай қилиб, Фарғона водийси ўзига хос бой ва турли ўсимликлар қопламига эга, афсуски ҳозирги кунда бундай яшил ҳазинамиз ҳисобланган ўсимликлар дунёсининг экологик ҳолати ачинарли.

Ўсимликлар дунёси нозик ва таъсирчан бўлиб, уларга бўлган антропоген омилларнинг таъсири туфайли улар тезда таназулга учрайди. Шу боисдан ҳам Шохимардон, Арслонбоб, Қораолма ва Сўх масканларида қимматли доривор ўсимликларнинг захиралари кескин камайиб кетган. Бу ерларда ўлмас ўт (*Helichrysum marasandicum*) далачойнинг уч тури (*Hypericum perforatum*, *H. elongatum*, *H. scabrum*), бўймадарон (*Achillea millefolium*), арслонқуйруқ (*Leonurus turkestanicus*) бир қатор манзарали ва бошқа фойдали ўсимликларни табиий манбалари тугалланиш арафасида. Бундай ҳолатларини олдини олиш учун мониторинг асосида ўсимликлар дунёсини мунтазам равишда кузатиб бориш талаб этилади. Бундай усул билан ўсимликларда содир бўлаётган морфологик ва функционал ўзгаришларни ўз вақтида англаш мумкин.

Хулоса ўрнида шуни таъкидлаш жоизки, Фарғона водийсининг табиати ва иқлим шароити, бу ерларда турларга бой ва ранг-баранг ўсимликлар ресурсларини тарқалишини тақазо этади. Уларни орасида доривор, эфир мойли, витаминли, танинли, толали, болли ўсимликлар мавжуд, улардан самарали фойдаланиш ва муҳофаза қилиш зарур.

Фойдаланилган адабиётлар.

1. Ҳамидов Ғ.Ҳ. Ўзбекистон фойдали ўсимликларини муҳофаза этиш. Тошкент-1990.
2. Хожиматов Қ.Ҳ. Эфирномасличных растения Узбекистана и пути их рационального использования. Диссер на сопек. уч. Степ. Док б.н в форме научного доклада. Тошкент. 1993.
3. Газыбаев А.Х., Флора бассейни реки Исфара (ее рациональное использование и охраны). Автореф. дисс. на сопек.уч.ст.к.б.н. Ташкент. 1994.