

## ШИМОЛИЙ БАКТРИЯНИНГ СЎНГГИ БРОНЗА ВА ИЛК ТЕМИР ДАВРИ ПАЛЕОБОТАНИК МАТЕРИАЛЛАРИ ҚИЁСИЙ ТАХЛИЛИ

Аскарлов Оллаберган Икром ўгли, ЎзРФА Миллий  
археология маркази

COMPARATIVE ANALYSIS OF  
PALEOBOTANICAL MATERIALS FROM THE  
LATE BRONZE AND EARLY IRON AGES OF  
NORTHERN BACTRIA  
Askarov Ollabergan Ikrom ugli, National Center of  
Archaeology, Academy of Sciences of Uzbekistan

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ  
ПАЛЕОБОТАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ  
ПОЗДНЕГО БРОНЗОВОГО И РАННЕГО  
ЖЕЛЕЗНОГО ВЕКА СЕВЕРНОЙ БАКТРИИ  
Аскарлов Оллаберган Икром оглы, Национальный центр  
археологии Академии наук Узбекистана

**Аннотация:** Ушбу мақолада Сурхондарё воҳаси ва жанубий Ўзбекистондаги қадимги деҳқончилик маданияти ва унинг ривожланиш жараёнлари тасвирланган. Илк ўтроқ деҳқончилик маданияти бронза даврида, яъни милoddан аввалги III минг йиллик охирида пайдо бўлган ва Сополли маданияти билан боғлиқлиги ва Сополли маданияти кенг ҳудудларга тарқалганлиги, унга Тожикистон ва Шимолий Афғонистондаги Дашли маданияти ҳам кирганлиги ўз аксини топган. Неолит даврида маҳаллий халқлар овчилик ва теримчилик билан шуғулланган, кейинчалик деҳқончиликка ўтган. Сурхондарё воҳасида бронза даврида кичик микровоҳалар пайдо бўлиб, уларда суғорма деҳқончилик ривожланган. Археологик топилмалар, хусусан Сополлитепа ва Жарқўтон ёдгорликларида топилган ғалла омборлари, қадимги халқларнинг буғдой, арпа ва узум етиштирганлигини кўрсатади. Текширувлар натижаларига кўра, маҳаллий халқлар қишлоқ хўжалигида сув таъминоти ва суғориш тизимидан фойдаланган. Шунингдек, Сополлитепа қабрларидан топилган мато қолдиқлари маҳаллий деҳқонлар пахта ва ипак етиштирганлигини тасдиқлайди. Деҳқончилик маданиятининг ривожланиши бронза давридан илк темир давригача давом этганлиги тўғрисида фикрлар баён этилган.

**Калит сўзлар:** Ўзбекистоннинг жануби, бронза даври, илк темир даври, Сополли маданияти, палеоботаник маъдумотлар, илк деҳқончилик маданияти.

**Abstract:** This article describes the ancient agricultural culture and its development in the Surkhandarya oasis and southern Uzbekistan. The early settled agricultural culture emerged during the Bronze Age, around the end of the 3rd millennium BCE, and is associated with the Sopolli culture. The Sopolli culture spread across a wide area, including parts of Tajikistan and the Dashly culture in northern Afghanistan. In the Neolithic period, the local populations were engaged in hunting and gathering, later transitioning to



<https://orcid.org/0009-0009-0404-4493>

e-mail:  
askarovallabergan@gmail.com

agriculture. During the Bronze Age, small micro-oases appeared in the Surkhandarya oasis, where irrigated agriculture developed. Archaeological findings, especially the grain storages discovered at the Sopollitepa and Jarkutan sites, indicate that ancient peoples cultivated wheat, barley, and grapes. Research shows that local communities used water supply and irrigation systems in their farming. Additionally, textile remnants found in Sopollitepa graves suggest that ancient farmers cultivated cotton and silk. The article discusses the development of agricultural culture from the Bronze Age to the early Iron Age.

**Key words:** Southern Uzbekistan, Bronze Age, Early Iron Age, Sopolli culture, paleobotanical data, early agricultural culture

**Аннотация:** В статье описана древняя земледельческая культура и её развитие в Сурхандарьинском оазисе и на юге Узбекистана. Ранняя оседлая земледельческая культура возникла в бронзовом веке, около конца III тысячелетия до н.э. и связана с культурой Саполли. Культура Саполли распространилась на обширную территорию, включая части Таджикистана и культуру Дашлы на севере Афганистана. В неолитический период местное население занималось охотой и собирательством, позднее перейдя к земледелию. В бронзовом веке в Сурхандарьинском оазисе появились небольшие микрзоны, где развивалось орошаемое земледелие. Археологические находки, в частности зернохранилища, обнаруженные на поселениях Сополлитепа и Жаркутан, свидетельствуют о том, что древние народы выращивали пшеницу, ячмень и виноград. Исследования показывают, что местные сообщества использовали системы водоснабжения и ирригации для ведения сельского хозяйства. Кроме того, остатки тканей, найденные в могилах Сополлитепа, указывают на выращивание хлопка и шелка. В статье рассматривается развитие земледельческой культуры с бронзового века до раннего железного века.

**Ключевые слова:** Южный Узбекистан, бронзовый век, ранний железный век, культура Саполли, палеоботанические данные, ранняя земледельческая культура.

**КИРИШ.** Ўзбекистоннинг жанубида, яъни Сурхон воҳасида илк ўтроқ деҳқончилик маданияти бронза даврида, яъни мил. авв. III минг йилликнинг охирида вужудга келган Саполли маданияти фаолияти билан боғлиқ. Саполли маданияти худудий доираси бутун Сурхон воҳаси ерлари ва бронза даврининг охирги босқичдан бошлаб Тожикистон Республикасининг Душанбе шаҳри атрофига тарқалган. Шимолий Афғонистонда фаолият юритган Дашли маданияти саполли маданиятининг бир варианты ҳисобланган.

Маълумки, Саполли маданияти тарқалган ерларда неолит даври ихтисослашган ўзлаштирувчи хўжалик шакллари юритган халқлар яшаган. Сурхон воҳасида неолит даври Мачай, Тўда ва Зарауткамар каби ёдгорликлари ўрганилган бўлиб, Ҳисор маданияти доирасига кирган. Бу даврда маҳаллий худудда ихтисослашган ўзлаштирувчи хўжалик шакли юритган халқлар истиқомат қилиб, уларнинг иқтисодий ҳаётида овчилик ва терим-термачилик хўжалик шакли устунлик қилган. У.Исломовнинг тадқиқотлари бўйича Мачай маконида яшаган аҳоли ҳаётининг иккинчи босқичида ёввойи ҳайвонларни

хонакилаштирган[1]. В.А.Рановнинг илмий қарашларига кўра териб-термачлаш билан кун кечирган Ҳисор маданияти аҳолиси фаолиятининг сўнгги босқичида ўтроқлашиб деҳқончилик хўжалик шаклини юритган.

**АДАБИЁТЛАР ТАҲЛИЛИ ВА МЕТОД.** Ушбу мавзунинг ёртиш давомида илмий тадқиқотнинг умумэтирофи этган бир неча услублари, жумладан маълумотларнинг таҳлили қиёсий таҳлил, синтез, шунингдек тарих ёзишининг даврий кетма-кетлиги, ҳолислиги, реаллиги каби принципларидан фойдаланилди.

Сурхон воҳаси сўнгги бронза даврида кичик деҳқончилик микроҳоаларидан ташкил топган. Улар Бойсун-Кўхитанг тоғ ёнбағирларидаги проаллювиал-аллювиал текисликларида жойлашган. Воҳа жануби-ғарбдан Музрабод, Шеробод чўллари билан, шимоли-ғарбда – Бандихон, Қизириқдара ва Ҳалқажар дарёсигача давом этган катта пасттекисликлар билан туташган. Кичик дарёлардан ташкил топган сув манбалари, унумдор тупроқли ерлар ва кенг яйловлар бронза даври деҳқончилик маданияти ривожланишининг муҳим табиий омил саналган.

Қадимги деҳқончилик маданиятига оид моддий топилмалар, хусусан палеоботаник маълумотлар Сополлитепа ва Жарқўтон ёдгорликларининг уйлардан ва қабрлардан топилган. Кўпхонали уйларнинг ҳар бирида озуқа захираси, биринчи навбатда ғалла сақланадиган хоналар бўлган. Бундай хоналарда ўчоқ, сандал ва ахлат учун мўлжалланган ўралар учрамаган. Ғалла сақланиши учун мўлжалланган хоналарнинг айримларининг полига сопол синиқлари тўшалган лойсувоқ қилинган. Кўп ҳолларда ғалла омборларида хумлар ва йирик кўзалар жойлашган бўлиб, уларда ғалла экинларининг донлари сақланган.

Донларини аниқлаш учун уларнинг намуналарини академик И.И.Вавилов номидаги “Ўсимликшунослик” институти кишлок хўжалик фанлари доктори М.М.Якубционер, кишлок хўжалик фанлари номзоди Р.А.Удачин, М.В.Лукьянов и ва биология фанлари номзоди М.И.Рябоваларга берилган. Дон намуналарини текшириш натижаларига бўйича уларнинг таркибида пакана буғдой (*Triticum compactum* Host), юмшоқ буғдой (*Triticum aestivum* L), арпа (*Hordeum vulgare* L) ва узум донлари (*Vitis vinifera* L) мавжудлиги аниқланган[2]. Жанубий ўзбекистонлик деҳқонлар етиштирган дон экинларининг таркиби жихатдан жанубий туркменистоннинг неолит, энеолит ва бронза даврлари жамоалари дон экинлари бир хил бўлган[3].

#### **МУҲОКАМА ВА НАТИЖАЛАР.**

Пакана буғдойнинг куйган намуналари Жанубий Афғонистондаги Мундигак ёдгорлигининг энеолит даври (Мундигак II) маданий қатламидан ва Ҳинд водийсидаги Хараппа маданиятига оид манзилгоҳлардан топилган[4]. Икки хил турдаги дон экинларнинг катта ҳудудда тарқалганлиги Н.И.Вавиловнинг уларнинг Шарқий Хуросон марказига тааллуқли бўлган деган фикрини тасдиқлайди[5]. Жанубий ўзбекистонлик деҳқонлар томонидан бронза даврида экилган арпа ва сулининг ёввойи турлари ҳозирги пайтда ҳам Кўхитан тоғ тизмаси ёнбағидаги текисликларда учрайди. Мутахассис олимларнинг фикрига кўра Сополлитепа манзилгоҳидан топилган маданийлаштирилган бошоқли дон экин турлари ёғингарчилик миқдори паст бўлган қуруқ иқлим ҳукмрон

бўлган чўл ҳудудларининг доимий суғориладиган ерларида етиштирилган.

Сополлитепа ёдгорлигидаги қабрлардан қадимий матонинг қолдиқлари топилган. Уларни махсус лабораторияда текшириш натижасига кўра пахта ва ипак хомашёсидан тайёрланганлиги аниқланган. Академик А.Асқаровнинг фикри бўйича пахта ва ипакни маданийлаштириш дастлаб Ўзбекистонда амалга оширилган[6]. Жарқўтон манзилгоҳида эса вино тайёрлаш учун мўлжалланган махсус хонанинг ўрни очилган[7].

Шерабоддарё Хўжаипак микровоҳаларининг унумдор тупроқлари суғорма деҳқончилиكنинг ривожланиши учун қулай шароит ҳисобланган. Унумдор тупроққа экилган каммайдондаги экинлар ўз даврида кўп миқдорда ҳосил берган. Жанубий ўлкаларнинг иссиқ иқлимли об-ҳаво шароити учун суғориш тизимисиз деҳқончиликнинг ривожланиши мумкин бўлмаган.

Бронза даври аҳолисининг деҳқончилик хўжалиги тараккиётидан дарак берадиган кўп сонли топилмалар сақланиб қолган. Улар тошдан ясалган ёрғучоқ, кели, келитош ва мотиганинг учи. Ариқларни қозишда қандай иш қуролларидан фойдаланилганлиги тўғрисида аниқ маълумот мавжуд эмас. Фақат Сополлитепа манзилгоҳидан мотиганинг тошдан ясалган иккита йирик учи ва ерни шудгорлаш мақсадида суякдан ясалган мотигасифат анжом топилган[8].

Бўза асосан буғдой, тарик ва узумдан тайёрланганлиги археологик маълумотлар орқали бизгача етиб келган. Сополлитепа манзилгоҳида ўрганилган 1, 100 ва 101 рақамли қабрларидан топилган кўзаларнинг тагида сақланиб қолган буғдой кепаци, жийда, узум данаклари гувоҳлик беради. Жийда бўзани ачитиш жараёнини тезлаштиришга хизмат қилган бўлиб, Сополлитепалик аҳоли бу амалиётни яхши ўзлаштирган. Академик А.Асқаровнинг тадқиқотлар натижасида келган хулосаларига кўра Сополлитепа манзилгоҳида яшаган қадимги деҳқонлар нон пишириш амалиётига эга бўлганлар. Тандир қолдиқлари тадқиқотчи томонидан ўрганилган. Тўртта тандир қолдиқлари манзилгоҳнинг 104 ва 105 хоналарида сақланиб қолган. Тадқиқотчининг хулосасига кўра мазкур хоналар нонвойхоналар ҳисобланган. Сополлитепа манзилгоҳидан

топилган тандирлар ўзбекларнинг замонавий нухасидан фарқ қилмаган. Айрим сопол идишларда қабрлардаги каби буғдой, тарикдан пиширилган диний маросим таомларининг қолдиқлари сақланиб қолган[9].

Шимолий Бактрия худудида сўнги бронза даври суғорма деҳқончилик хўжалик анъанаси давомийлиги тўғрисида аниқ маълумот мавжуд эмас. Бандихон микровоҳасида Ургуликсойдан бош олган қадимги ариқ Бандихон I ёдгорлиги яқинидан аниқланган. Ариқнинг эни 8-10 м ва чуқурлиги жойларда 1,5 м бўлиб, ўрни 3,5 км масофада сақланиб қолган. Ариқнинг оқими бўйлаб 1 км масофадан сўнг дастлаб иккита, кейин учта тармоққа бўлинган. Э.В.Ртвеладзе ариқдан қадимги деҳқонлар илк темир даврининг бошларидан бошлаб фойдаланганлиги тўғрисидаги фикрни билдирган[10]. Лекин Шимолий Бактрия ёдгорликларининг илк темир даври дастлабки босқичларига оид маданий қатламларидан зироатчилик билан боғлиқ моддий топилмалар, хусусан, дуккакли ўсимликларнинг қолдиқлари кам топилган[11]. Илк темир даврининг дастлабки босқичида деҳқончилик хўжалиги суст ривожланган. Дастлабки босқичининг охиридан бошлаб, суғориш тизими такомиллашиб, деҳқончилик ривожланган.

**XULOSA.** Умуман Шимоли-Ғарбий Бактрияда сўнги бронза даврида қадимги шарқ цивилизацияларига хос маданият қарор топиб, суғорма деҳқончилик хўжалиги ривожланган. Деҳқончиликда дуккакли ўсимликлар етиштириш, боғдорчилик ва ғўза етиштириш тараққий этган. Илк темир даврида эса суғориш тизими янада

такомиллашади. Деҳқончилик хўжалиги янада ривожланади.

## АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ:

1. Исламов У.И. Пещера Мачай. Ташкент: Фан, 1975. – С. 76.
2. Аскарлов А.А. Древнеземледельческая культура южного Узбекистана Ташкент: Фан, 1977. – С. 117-118.
3. Лисицина Г.Н. Становление и развитие орошаемого земледелия в Южной Туркмении. М: Наука, 1978. –С. 135-136.
4. Массон В.М. Первая цивилизация. М.: Высшая школа, 1989. –С. 78.
5. Вавилов Н.И. Центры происхождения культурных растений// Труды по прикладной ботанике и селекции. -1925. - Т. 16. - Вып. 2.-С. 7-8.
6. Вавилов, 1925, с. 25-32.
7. Аскарлов А.А. Ўзбек халқининг келиб чиқиш тарихи Тошкент: O'zbekiston, 2015. –Б. 146.
8. Ширинов Т.Ш. Винодельня Джаркутана – памятник эпохи бронзы юга Узбекистана // ИМКУ. Вып. 24. Ташкент: Фан, 1990. – С. 18-28.
9. Аскарлов А.А. Сапаллитера Ташкент: Фан, 1973 –С. 18
10. Абдуллаев Б., Аскарлов А.А. Джаркутан. Ташкент: Фан, 1973. – С. 46.
11. Пугаченкова Г.А., Ртвеладзе Э.В. Северная Бактрия – Тохаристан. Очерки истории и культуры (древность и средневековье). Ташкент: Фан, 1990. С.22-38.

