



GEOGRAPHICAL ASPECTS OF HISTORICAL AND GENETIC RESEARCH OF THE FORMATION OF ANTHROPOGENIC LANDSCAPES

D. Jurakulova

*Samarkand State University
Samarkand, Uzbekistan*

ABOUT ARTICLE

Key words: Landscape, anthropogenic landscapes, paleolithic, historical and genetic method, holocene, neogene, recreational, anthropogenic landscape forecast, ancient residential landscapes.

Received: 26.11.24

Accepted: 28.11.24

Published: 30.11.24

Abstract: The article deals with the emergence and preconditions for the formation of anthropogenic landscape complexes in the era of the appropriating economy. On the basis of the historical-genetic method of research, a historical-geographical analysis of the formation and formation of anthropogenic landscapes of the Surkhondaryo basin by geological and archaeological periods is given.

АНТРОПОГЕН ЛАНДШАФТЛАР ШАКЛЛАНИШИНИНГ ТАРИХИЙ-ГЕНЕТИК ТАДҚИҚОТЛАРИНИНГ ГЕОГРАФИК ЖИХАТЛАРИ

D. Jo'raqulova

*Samarqand davlat universiteti
Samarqand, O'zbekiston*

MAQOLA HAQIDA

Kalit so'zlar: Landshaft, antropogen landshaftlar, paleolit, tarixiy-genetik usul, golosen, neogen, rekreatsion, antropogen-landshaft prognozi, qadimgi turar-joy landshaftlari.

Annotatsiya: Maqolada tegishli iqtisodiyot davrida antropogen landshaft komplekslarining paydo bo'lishi va shakllanishi uchun zarur shart-sharoitlar ko'rib chiqiladi. Tarixiy-genetik tadqiqot usuli asosida Surxondaryo havzasi antropogen landshaftlarining shakllanishi va shakllanishining geologik va arxeologik davrlarga ko'ra tarixiy-geografik tahlili berilgan.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСТОРИКО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ АНТРОПОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ

Д. Журакулова

*Самаркандский Государственный Университет
Самарканд, Узбекистан*

О СТАТЬЕ

Ключевые слова: Ландшафт, антропогенные ландшафты, палеолит, историко-генетический метод, голоцен, неоген, рекреационный, антропогенно-ландшафтный прогноз, древнеселитебные ландшафты.

Аннотация: В статье рассматривается возникновение и предпосылки формирования антропогенных ландшафтных комплексов в эпоху присваивающей экономики. На основе историко-генетического метода исследования дается историко-географический анализ становления и формирования антропогенных ландшафтов Сурхандарьинской котловины по геолого-археологическим периодам.

В современном ландшафтоведении, историко-генетическое исследование является одним из ведущих подходов в познании структуры естественной и антропогенной ландшафтной системы в целом, а также разновозрастности, разномасштабности, степени количественно – качественной трансформированности и пространственно-временной изменчивости в частности.

Актуальность и важность историко-генетического исследования современных ландшафтов нашло свое отражение в работах К.К.Маркова (1956), Ф.Н.Милькова (1970, 1977), В.С.Жекулина (1972), В.А.Николаева (1979) и других, где отмечается, что все природные геосистемы, в том числе и ландшафтная структура крупных регионов, категории исторические, их становление, развитие, перерождение происходит в определенные отрезки времени, занимают то или иное место и истории Земли" (Николаев, 1979, с. 12), а "для того, чтобы познать географию любой территории, необходимо изучить развитие этой территории, ее палеогеографию" (Марков, 1956, с.363). Все это может служить основой при составлении историко-генетических рядов природно-территориальных комплексов любой категории - сельскохозяйственных, селитебных промышленных, погребенных древнеселитебных и т.д.

В Средней Азии наиболее широкое развитие получили антропогенные (оазисные) ландшафты, которые по способу возникновения занимают определенный генетический ряд. Антропогенные ландшафты по сравнению с естественными представляют собой новообразования, однако они тоже имеют свою сложную и длительную историю становления и формирования в определенном отрезке времени, в развитии ландшафтной сферы Земли.

Классификационная категория и морфологическая структура среднеазиатских антропогенных ландшафтов очень многообразна и сложна. В ней различаются орошаемые сельскохозяйственные, орошаемые сильно переувлажненные рисовые, антропогенно-водные, промышленные, дорожные, рекреационные, погребенные древнеселитебные и

антропогенно-пастбищные. Эти комплексы по времени возникновения имеют разновозрастной генезис, и их формирования связано с определенными историческими эпохами.

В данном разделе на основе историко-генетического метода исследования дается историко-географический анализ становления и формирования антропогенных ландшафтов Сурхандарьинской котловины по геолого-археологическим периодам.

Ранний плейстоцен. Территория Сурхандарьинской котловины была заселена в **древнейший** период истории человечества - ранним плейстоценом (ранний палеолит). Еще в ашельскую эпоху (500-300 тыс. лет назад) началось освоение данной территории древним человеком, который заселял равнинные и горные районы. Человек раннего палеолита занимался коллективной охотой и собирательством плодов.

Средний плейстоцен. В среднем плейстоцене (средний палеолит) в мустьерскую эпоху (100-40 тыс. лет назад) человек начинает использовать в качестве жилища не только горные и предгорные районы, но и поймы рек, где хорошо развиты тугайные заросли.

Человек также занимался коллективной охотой, рыбной ловлей и собирательством плодов, чем он в раннем и среднем плейстоцене оказывал влияние только на отдельные компоненты природы - животный мир и растительный покров. Об этом свидетельствуют палеозойские материалы - костные остатки оленя, горного козла, дикой лошади, медведя, леопарда, зайца, сурка, утки, куропатки, найденные на стоянках палеолита, которые обнаружены в верховьях Сырдарьи, Фергане, Сурхандарье и в низовье Зарафшана.

Поздний плейстоцен. В позднем плейстоцене (поздний палеолит, 40- 12 тыс. лет назад) люди, покинув пещеры и гроты, впервые стали сооружать на открытом месте искусственные долговременные жилища, широко используя при этом древесные породы. Хозяйственное занятие - охота, рыбная ловля и собирательство - значительно расширяется. Оно охватывает горные, предгорные, долинные и дельтовые ландшафты.

На юге Туркмении в общине племен неолитического Джейтуна в VI-V тысячелетии до н.э. под влиянием ближневосточных соседей проходил, процесс становления производящего типа хозяйства.

Южнотуркменистанские племена эпохи неолита занимались возделыванием карликовой и мягкой пшеницы, ячменя, проса и выращивали виноградники (Лисицина, 1965; Массон, 1971).

Неолит, являясь началом эпохи производящей экономики, дал импульс переходу от количественного влияния человека на девственный ландшафт качественным. Возникновение орошаемого земледелия в отдельных районах Средней Азии существенным образом изменило не только почвы, растительность и животный мир первичных

среднеголоценовых ландшафтов но и их первоначальную структуру.

Следовательно, на основе количественно-качественного влияния неолитического человека на природную среду постепенно расширяются площади измененных трансформированных геокомплексов, что привело к формированию совершенно новых ландшафтов - антропогенных. В первой половине среднего голоцена формировались искусственные стравленные пастбища орошаемые сельскохозяйственные и ирригационные ландшафты, С появлением земледелия возникли также антропогенная эрозия, процесс засоления почв, оврагообразование, развевание эоловых песков и т.д.

Во второй половине среднего голоцена, который совпадает с эпохой энеолита, важным достижением населения является приобретение некоторых навыков в земледелии и скотоводстве. Возникло земледелие на предгорных равнинах Узбекистана и Туркменистана, в поймах и дельтах Амударьи Сырдарьи, низовьях Зарафшана. Анализ остатков металлургического производства, найденных на стоянках Лявлякан и Бешбулак в северной части Бухарской области, показывает, что в эпоху энеолита древний человек умел

Оплавить и обрабатывать медь (История Узбекской ССР, 1974). Это свидетельствует о том, что во второй половине среднего голоцена наряду с существующими орошаемыми сельскохозяйственными и пастбищно-дигрессивными ландшафтами, появляются отдельные элементы промышленных комплексов.

Поздний голоцен. К позднему голоцену относятся эпохи бронзы (3,5- 2 тыс лет назад) и железа (от 1 тысячелетия до н.э. и до середины XX века). С первой половиной позднего голоцена, который совпадает с эпохой бронзы, тесно связано прогрессивное развитие человеческого общества и интенсивное формирование различных видов антропогенных ландшафтов. В сельском хозяйстве особое место занимало мотыжное земледелие, игравшее большую роль в обеспечении населения продуктами питания.

Возделывались пшеница, ячмень, просо, виноград. Земледельцы научились регулировать разливы равнинных рек, строить оросительные каналы.

По утверждению А.Авсарова (1977), хозяйство носителей культуры Сапалли в эпоху бронзы, имело явно производящий характер и основным его направлением было орошаемое земледелие. Последние в условиях Сурхандарьинской котловины базировались только на искусственном орошении, путем создания ирригационных сетей.

Для развития орошаемых сельскохозяйственных ландшафтов и проведения их техногенных элементов - ирригационных сетей, наиболее благоприятными были дельты рек Шерабадарьи, Ходжаипака, Сангардака, Тупалангарьи. Орошаемые сельскохозяйственные ландшафты были развиты также в Южном Туркменистане, Зарафшанской долине, древнем Хорезме и Ферганской котловине.

Возникновение оседлого земледелия способствовало развитию не только оазисных орошаемых сельскохозяйственных ландшафтов, но и селитебных - сельского и городского типов. Городские поселения были окружены мощными оборонительными стенами, представляющими собой особый вид антропогенного ландшафта - техногенный. Значительное развитие получило местное металлургическое производство, где изготавливались отливки различных бронзовых изделий.

В эпоху бронзы другой важной хозяйственной отраслью населения было оседлое скотоводство. Палеозоологический анализ костных материалов, найденных в Заманбабинском поселении показывает, что более 80 % костных остатков принадлежит домашним животным (История Узбекской ССР, 1974).

Развитие оседлого скотоводства оказывает ощутимое влияние на природную среду окружающих поселений территории, что способствовало активному развеванию эоловых песков, дигрессии пастбищных угодий и усилению ветровой эрозии почв.

В верхней бронзе население переходит к пахотному земледелию. В связи с этим создаются обвалованные лиманные поля, развивается ирригационная техника, проводятся довольно крупные искусственные каналы и т.д. Развитие орошаемого земледелия дало начало формированию агроирригационных наносов, оказывающих существенное влияние на процесс естественного почвообразования, усиливается процесс засоления орошаемых почв.

Следовательно, эпоха бронзы была первым периодом производящей экономики в истории человечества и знаменовала собой также первый этап интенсивного формирования многих видов антропогенных ландшафтов Средней Азии - орошаемых сельскохозяйственных, оазисных селитебных, городских и сельских, ирригационных, пастбищно-дигрессионных и элементарных промышленных. Однако антропогенные ландшафты, сформированные в первой половине позднего голоцена, имели локальный характер. Сельскохозяйственные и селитебные комплексы представляли собой отдельные оазисы не образующие сплошных полос.

Вторая половина позднего голоцена (эпоха железа) отличается всесторонним развитием антропогенных ландшафтов и разнообразием составляющих их структурных геосистем. С началом I тысячелетия до н.э. железо занимает господствующее положение в материальной культуре среднеазиатского населения. Этот период совпадает с процессом формирования и развития классовых обществ и крупных государств.

С ростом численности населения и техники в древней Бактрии широко развивается сельское хозяйство.

Большие массивы предгорных полупустынь и равнинных пустынь были заняты под

орошаемыми сельскохозяйственными культурами. В предгорьях, наряду с орошаемым земледелием возникает богарное земледелие. В сельскохозяйственном производстве особое место занимает также виноградарство и садоводство, образующее особый тип антропогенного ландшафта. Человек, вооруженный более сложным железным орудием, соорудил крупные ирригационные оросительные системы и осуществил межбассейновую переброску вод отдельных рек Сурхандарьинской, Самаркандской и Ферганской межгорных котловин. Длительное орошение сельскохозяйственных полей привело к образованию мощных слоев агроирригационных наносов.

Процесс формирования классового общества и государства привел к расширению и укреплению городских и сельских поселений. Возникли крупные культурные центры, такие, как Маргиан, Хорезм, Согд, Бактрия, Афрасиаб и другие. Городские поселения были окружены мощными оборонительными стенами, которые хорошо сохранились до настоящего времени в окрестностях Афросиаба. Своеобразными антропогенными урочищами являются многочисленные курганы, возведенные для военных целей.

В эпоху раннего железа люди занимались также разработкой полезных ископаемых. Они добывали в горах серебро, железо, а в соленых озерах и источниках - соль. В пойме Амударьи стали впервые культивировать рис, что дало начало формированию еще одного вида антропогенного ландшафта - сильно переувлажненного сельскохозяйственного или рисокультурного.

В античном периоде и средневековье в результате завоевательного похода Александра Македонского (IV в. до н.э.), падения Кушанской державы (IV в, н.э.), нашествия монгольских завоевателей и насильственного переселения оседлого земледельческого населения (XIII в. н.э.), во многих районах Средней Азии запустели цветущие оазисы, были разрушены города, ирригационные оросительные системы, что способствовало возникновению погребенных древнеселитебных антропогенных ландшафтов и земель древнего орошения. По данным С.П.Толстова (1948), площадь земель древнего орошения только в низовьях Амударьи и Сырдарьи составляет около 4,5 млн. га, которые вполне пригодны ко вторичному освоению и использованию.

В целом, в позднем голоцене интенсивно формируются различные категории антропогенных ландшафтов - орошаемые, богарные и сильно переувлажненные сельскохозяйственные, селитебные, промышленные, ирригационные, погребенные древнеселитебные, дорожные и земли древнего орошения. В сельском хозяйстве господствующее положение занимают полевой и садовый типы антропогенных комплексов. Расширяются площади географии оазисов. Последние уже в средневековье, во многих районах Средней Азии создали непрерывные полосы, особенно по долинам рек.

Новейший период. В историко-генетическом исследовании антропогенных ландшафтов Сурхандарьинской котловины особый интерес представляет современная эпоха, начавшаяся с середины XX века и продолжающаяся в наши дни. К этому времени человек овладел энергией атома, начал осваивать космическое пространство, решать грандиозные планы по освоению целинных и залежных земель, сооружать водохранилища и магистральные ирригационные каналы.

Человек, овладевая мощной энерготехникой и опираясь на новые достижения научно-технического прогресса, перешел к наиболее полному использованию и коренному преобразованию всех вариантов ландшафтских комплексов Средней Азии. В связи с этим в новейший период становятся более актуальными проблемы охраны, рационального использования и воспроизводства природных ресурсов, прогнозирования изменений природных условий под влиянием мелиорации, антропогенно-ландшафтный прогноз и т.д.

Историко-генетический метод исследования и пространственно-временной анализ способствовали становлению не только историко-генетического ряда сельскохозяйственных ландшафтов, но и других антропогенных ландшафтов Средней Азии. Это дало также возможность выявить закономерности их становления и формирования, относящиеся к разным периодам.

Используемая литература:

1. Абдулкасимов А.А. Оазисные ландшафты Средней Азии и их морфологическая структура. В.Сб.; «Вопросы антропогенного ландшафтоведения». Воронеж, 1972.
2. Абдулкасимов А.А. Роль антропогенного фактора в формировании современных ландшафтов. В.кн.; «Вопросы природного районирования Узбекистана» Ташкент, 1966.
3. Аскарлов А. Поселение древних земледельцев на юге Узбекистана. ОНУ, 1971, №8.
4. Аскарлов А. Бронзовый век Южного Узбекистана. Автореферат на соискание учёной степени доктора исторических наук. М., 1976.
5. Аскарлов А. Древнеземледельческая культура эпохи бронзы юга Узбекистана. Ташкент, 1977.