

УДК 502.4 (084.12) (262.5)

Т. П. Моспан, аспирант

Одесский национальный университет им. И. И. Мечникова,
кафедра физической географии природопользования,
ул. Дворянская, 2, Одесса-82, 65082, Украина

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ НА РАЗНЫХ ЭТАПАХ ЕГО ИСТОРИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Современный облик ландшафтов сформировался под действием, как природных факторов, так и вследствие исторического взаимодействия человека и природы. На сегодняшний день человек стал мощным преобразователем природы, повсюду видны следы его вмешательства в природу. На планете почти не осталось ни одного не тронутого человеком природного участка, часто с негативными последствиями. Поэтому возникает острая проблема сохранения природных ландшафтов для последующих поколений. Для того чтобы оптимизировать наши взаимоотношения с природой на современном этапе — нам следует рассмотреть, как изменялось природопользование на разных этапах исторического развития общества.

Ключевые слова: природа, общество, взаимоотношения, ландшафт.

Введение

Природа — это наше богатство. Это та географическая среда, та системная совокупность отдельных сфер Земли, которая необходима, и прежде всего — для нашего существования. В настоящее время об этом мало кто задумывается. Современное взаимодействие человека и природы привело к возникновению ряда проблем, которые носят глобальный характер. В связи с этим, в мире создаются международные нормативно-правовые акты по охране природы, появляются новые и расширяются старые природоохранные территории, разрабатываются рациональные подходы к использованию природных ресурсов и сохранению ландшафтного и биологического разнообразия.

© Моспан Т. П.

Всегда ли взаимодействие человека и природы носило хищнический характер, который характерен для современного природопользования? На этот вопрос мы сможем ответить лишь после рассмотрения нескольких событий в истории взаимодействия общества и природы на протяжении всех этапов его исторического развития. В этой связи тема статьи является *актуальной*.

Целью работы является анализ информации из литературных источников по данной теме и выявление рациональных подходов в природопользовании наших предков для использования (применения) их на современном этапе взаимодействия общества и природы. Для достижения цели работы предполагается решение следующих основных *задач*: а) анализ существующих литературных источников; б) выявление основных причин изменения характера природопользования в историческом аспекте развития общества; в) рассмотрение предпосылок создания природно-заповедных объектов, как один из аспектов рационального природопользования.

Материалы и выводы данной работы могут быть использованы при решении ряда задач рационального природопользования в пределах территории Северо-западного Причерноморья, а также при разработке подходов оптимизации взаимодействия общества и природы. Поэтому материалы статьи имеют *практическое значение*.

Тема данной статьи занимает важное место в ряде многочисленных работ таких ученых как Л. Н. Гумилев, Л. И. Мечников, Ф. Энгельс, М. Вебер и другие. Таким образом, этот вопрос признается важным в работах многих авторов, и имеет важное *теоретическое значение*.

Материалы и методы исследования

Фактическим материалом для написания данной работы является фондовая литература, многообразные публикации, монографии и статьи по выбранной теме. Использован картографический материал.

Основные методы, которые применялись в процессе подготовки и написания статьи, оценки данных, — это методы систематизации, ретроспективный, анализа, сравнительно-географический и исторический.

Результаты исследования

Человек — это один из неотъемлемых компонентов природы. Он всегда был и будет тесно с ней связан. С самого начала существования человеческого общества люди должны были вести борьбу за свое существование, чтобы выстоять перед мощными силами природы.

Во времена первых гоминид численность населения была незначительной. Потребности человека практически соответствовали потребностям близких по физиологии животных, что и обуславливало его бесконфликтное сосуществование с природой. Основным видом деятельности первобытного человека сначала было собирательство [4]. Но, с изменением природных условий (в сторону иссушения), образ его жизни несколько изменился. Это способствовало поиску новых способов и средств питания [11]. В связи с этим, архантропы стали заниматься охотой. В это же время появились и первые примитивные каменные орудия труда. Но, несмотря на это, первобытный человек своей жизнедеятельностью влиял на существующее в природе равновесие не больше, чем другие виды животных. Пользование природными ресурсами давало возможность природе самовосстанавливаться, сохранять свои полезные свойства, не допускать разрушения механизма развития, не выходить за пределы разумного, брать столько, сколько требовалось для жизнедеятельности и не более. Поэтому природопользование было *допредельным*. Следы деятельности древнейших людей на местах стоянок быстро сглаживались природой, как только собиратели и охотники покидали их [8]. Все это было при ограниченных потребностях и примитивной технике освоения богатств природы.

С овладением огня, пассивная зависимость человека от сил природы уступила более активному его воздействию на окружающую среду [3]. В это время возникла так называемая *«огненная технология»*, которая заключалась в выжигании леса и другой растительности при охоте на животных. На больших пространствах возникали *«пирогенные ландшафты»*, подверженные эрозии, разрушению почвенного покрова и снижению уровня грунтовых вод. Овладение огнем позволило расширить географию расселения человека, что, в свою очередь, привело к новым формам взаимодействия с природой (например, строительству жилищ, там, где не было пещер) [4]. В общем, нужно отметить, что к концу палеолита человек стал более активно воздействовать на окружающую среду, но это носило лишь локальный характер. Использование природных ресурсов по-прежнему было *«допредельным»*.

Важным моментом в истории доклассового общества явилось возникновение древнейших форм религии, что также сыграло не маловажную роль в отношениях природы и человека. Для первобытного человека окружающая географическая среда с разными природными катаклизмами была чем-то загадочным. Он был бессилен перед ее силами. Поэтому, вероятно, чтобы понять и хоть как-то объяснить некоторые природные явления, человек начал одухотворять весь окружающий его мир, наделять определенные неодушевленные материальные предметы сверхъестественными свойствами. Человек считал, что с помощью определенных действий и заклинаний он мог воздействовать на какое-нибудь явление природы. В связи с этим, на охотничье-собирательской («допредельной») стадии развития древнего человека возникли первые религиозные формы первобытной религии. Примером одной из них был тотемизм [12]. Тотемизм представлял собой веру в сверхъестественную родственную связь групп людей с каким-либо видом животных или растений, который считается «тотемом» данной группы, и наименование которого она носит [12]. К тотему относились как к заботливому предку, который оберегает людей (своих родственников) от голода, холода, болезней и смерти. Каждый род носил имя своего тотема. Выбор тотемов и до нашего времени часто связан с физико-географическим характером местности.

Близость между человеком и тотемом выражалась, прежде всего, в запрете (табу) убивать тотем и употреблять его в пищу. Однако, при исполнении некоторых обрядов, обычай предписывал съесть немного мяса тотема для укрепления магической связи с ним [12, 14]. Тотемные группы заботились о размножении животных-тотемов, прибегая к запретам массового их истребления [14]. В общем, весьма показательно, что уже в то время некоторым видам животных и растений предоставлялся особый статус охраны, то есть — уже тогда закладывались начала охраны природы. Это, на наш взгляд, были первые предпосылки дальнейшего становления такой природоохранной категории как заказник.

Далее, рассматривая переход первобытной общины от присваивающего хозяйственного уклада к производящему, нужно отметить, что изменилось и воздействие человека на природу. Уже в то время человек перестал надеяться, что он чем-то поживится у природы. Был сделан первый шаг к гарантированному обеспечению всем необходимым, и пищей — в первую очередь. Это было связано с неолитической революцией, с переходом к возделыванию земли и одомашниванию животных. Именно в этот период развивается рабовладичество. Ярким примером

такого перехода явилось земледельческое освоение районов нижних течений крупных рек субтропической Азии и Африки, что со временем проявилось в создании обширного и сложного ирригационного хозяйства. Основной рабочей силой в этот период были рабы, которые насильственно привозились в чуждые им природные условия. Раб был вынужден выполнять работу, но при этом он оставался безынициативным, так как ему было глубоко безразлично будущее природных ресурсов, за счет которых обогащались его поработители [9]. Кроме того, в свое работе «Этногенез и биосфера Земли» (2002) Л.Н. Гумилев приводит прекрасный пример, как необдуманная мелиорация привела к гибели культурной и исторической столицы Ближнего Востока — Вавилона. А причиной сему было, прежде всего, то, что египетские инженеры перенесли свои приемы мелиорации с Нила на Евфрат механически [5], без учета конкретных физико-географических условий. Но, несмотря на то, что человек уже пытался потребительски относиться к природе, некоторые меры для сохранения природных богатств, все-таки, принимались. Так, например, при вавилонском царе Хаммурапи (1792–1750 гг. до Р. Х.) леса были разбиты на участки и находились в ведении лесничих. За должностное преступление лесничие наказывались смертной казнью. Ограничения добычи копытных животных, рыбы и подобие заповедников или заказников имелись и в древнем Египте. По религиозным соображениям здесь строго охранялись кошки и крокодилы [3]. В III в. до Р. Х. индийский император Ашока издал большое количество, опиравшихся на буддийскую религию законов и распоряжений. В их числе были законы, охранявшие природу. Он впервые выделял заповедные леса — «абхайярана», и устраивал «ашрамы» — приюты для животных [3, 9]. Во время Античного периода побережье Черного моря было колонизовано греческими поселенцами. Тогда важным моментом во взаимоотношениях человека и природы в Северо-Западном Причерноморье оказалось возникновение античных городов-полисов. В древнем городе менялся характер воздействия людей на природу (в первую очередь — это появление антропогенных форм рельефа, относительно большое скопление людей, рост техники и так далее).

Во времена феодальной эпохи произошло освоение обширной, громадной территории Евразии. В освоение, оценку и производство были вовлечены новые природные ресурсы: черноземные почвы (покрытые степной растительностью), лесные угодья, рыбные богатства рек и озер, залежи серебра и железа, берега морей. Место лесов, кустарников и болот заняли массивы пахотных земель. Такие промыслы, как скотоводческий,

охотничий и рыбный, занимавшие основное место в производстве мясной пищи в дофеодальную эпоху, уступили место животноводству. В общем, нужно сказать, что одним из крупнейших в истории человечества этапов покорения земледельцем дикой неводеланной земли Евразии является эпоха феодализма [6].

На развитие феодального производства огромное влияние оказали Великие географические открытия: в мире за 36 лет (с 1486 по 1522 гг.) было открыто более 2/3 земной поверхности [6]. Именно в эти времена развивается европейская экспансия в Америке, Австралии, Африке и значительной части Азии. Многие народы попадают в колониальную зависимость от европейских стран, страны становятся колониями. Колонизаторы хищнически относились к покоренным народам, они беспощадно грабили их природные богатства. В связи с этим следует отметить, что во времена Великих географических открытий был нанесен значительный урон природе Нового света и другим странам, которые подвергались колонизации.

Человечеству в ходе своей истории все чаще приходилось сталкиваться с отрицательными последствиями своего влияния на природу. Однако же, должно было пройти еще много веков, прежде чем люди поняли необходимость регуляции своих взаимоотношений с ней. Именно в эпоху Средневековья стали появляться первые законы, направленные на охрану окружающей географической среды. Это связано, в первую очередь с тем, что феодал, как правило, стремился не только сохранить для себя землю, но и передать ее наследникам [9]. Больше всего внимания уделялось сохранению охотничьих угодий и дичи. За браконьерство человека могли наказать смертной казнью. Редкие виды брались под особую охрану, хотя, иногда бывало слишком поздно. Еще во времена Карла Великого (742 – 814 гг.) был принят ряд королевских указов и декретов, регламентирующих охоту. Они имели определенное природоохранное значение [13]. Более позже, в XIII в. Мазовецкие князья установили охрану дикого тура, но к 1564 г. осталось только 30 экземпляров этих животных. В 1627 г. пала последняя самка.

В XI веке, уже в первом документе русского права («Русской правде») регламентировалась добыча бобра [3, 9]. Кроме того, в 1343 г. был создан первый заповедник для борьбы с горными лавинами в Швейцарии. Спустя два столетия в Европе насчитывалось уже несколько таких заповедников [2]. Позднее некоторые правители европейских государств издавали специальные распоряжения, запрещающие охоту на животных отдельных видов. В середине XVI в. во многих странах Европы была за-

прещена охота в лесах, принадлежавших монархам, крупным феодалам, монастырям. В них были организованы первые заповедники, представлявшие собой, как правило, частные охотничьи хозяйства [13].

Наиболее негативными последствиями воздействия человека на природу является эпоха капитализма, несмотря на то, что хронологически она занимает сравнительно небольшой период времени ~ 200 лет. Это связано с резким ростом технических возможностей человека, а также его неумолимой жадной к обогащению. В это время в производство вовлекается множество новых видов естественных ресурсов, используются мощные источники энергии, бурно развиваются процессы урбанизации и хозяйственного освоения территорий. Урбанизированные территории и пространства сельскохозяйственных полей уже доминируют во многих районах над естественным ландшафтом [15]. Столь сильное воздействие человека на природную среду в условиях капиталистического способа производства сопровождается множеством пагубных последствий. К ним относятся: а) глубокие нарушения естественных природных балансов энергии и вещества, способствующими развитию стихийных разрушительных явлений; б) все нарастающее использование естественных ресурсов в размерах, не компенсируемых их естественным воспроизводством; в) попытки решения природоведческих и природоохранных задач на основе наук негеографической направленности и несистемного подхода. К негативным воздействиям человека на географическую среду относится также усилившееся изменение химического состава атмосферного воздуха, вод и почв различными посредством выброса отходов промышленного производства, сельскохозяйственными ядохимикатами, бытовыми отбросами. Эти все изменения приобретают глобальный характер [8]. Не перечисляя далее всех воздействий капиталистической системы воздействия человека на природу, все же постараемся вспомнить пару характерных примеров. В частности, за 1800 лет, предшествовавших эпохе мирового господства, вымерло 33 вида крупных млекопитающих, а за XIX столетие исчезло еще 33 вида. За первую половину XX века было уничтожено еще 40 видов. По обоснованным выводам некоторых ученых, под угрозой полного исчезновения находится еще несколько сот видов в ближайшие десятилетия [9].

В общем, нужно сказать, что по степени усложнения взаимосвязей, по возрастанию их масштабов, несколько последних столетий соизмеримы с предыдущими тысячелетиями истории человечества [15]. Это относится как к позитивным, так и к негативным сторонам процесса взаимодействия общества и природной среды.

Нужно также отметить тот факт, что многочисленные катастрофические последствия разрушения природы капиталистической системой хозяйства, неизбежно вызвали глубокую тревогу у наиболее передовой части общества. Результатом этого было оформление охраны природы как специальной научной деятельности [9]. В это время появляются такие новые категории, как резерват, национальный парк, зоопарк, дендропарк, ботсад. В 1886 г. поляками был создан один из первых в Центральной Европе резерват («Памятка Пеняцкая») (возле пос. Пеняки, что вблизи города Броды) под патронатом Владимира Дзедушицкого. На этой территории охранялся буковый пралес, а также орлан-белохвост и некоторые другие птицы [7]. В эту же эпоху одним из важных шагов по сохранению природы было создание в Северной Америке в 1864 г. Йосемитского парка, который был предшественником первого в мире Йеллоустонского национального парка (1872 г). Поначалу он предназначался для общественного пользования, отдыха и рекреации. Это был первый в истории США случай, когда участок земли, принадлежавший государству, объявлялся территорией, природные ресурсы которой имели не эксплуатационную, а морально-этическую и интеллектуальную ценность.

С принятием закона о создании Йеллоустонского национального парка в США в 1872 г., впервые была сформулирована концепция охраняемой природной территории особого типа. Под охрану государства были взяты не только полезные ископаемые, лес и животный мир этого общественного парка, но и «диковинки или чудеса природы», для того чтобы люди могли любоваться ими. В парке исключались заселение, продажа или промышленное освоение его территории. Природные и исторические ресурсы сохранялись здесь в естественном состоянии, а управление осуществлялось таким образом, чтобы сохранить эти ресурсы неизменными для настоящего и будущих поколений [10]. Другими словами можно сказать, что в конце XIX в и на протяжении всего XX столетия охране природы уделяется немаловажное значение. Во многих странах мира создаются новые и расширяются существующие природоохранные территории, на законодательном уровне утверждаются нормативно-правовые документы по рациональному использованию природных ресурсов. Кроме того, мировое сообщество объединяется с целью решения глобальных и региональных проблем сохранения ландшафтного и биологического разнообразия.

В общем, нужно отметить, что в последнее время произошли определенные изменения в общественном сознании довольно широких масс людей. Идея абсолютного господства человека над природой сме-

няется идеей партнерских отношений общества и природной среды [13]. Рассматривая в этом аспекте территорию Северо-Западного Причерноморья, следует отметить, что тюркские и семитские народы, которые ранее населяли теперешнюю территорию Южной Украины, вплоть до Средневековья, занимались в основном кочевым скотоводством и сопутствующими отраслями хозяйства [1]. Как отмечают ученые-историки, степи в средневековье распахивались в минимальной мере, нежели многие районы лесов и лесостепей. Причерноморская степь в это время была областью господства кочевого хозяйства, основу которого составляло экстенсивное животноводство. При этом антропогенное воздействие на природу было менее значительным, чем развитие оседлой земледельческой культуры. Это связано с тем, что кочевое хозяйство характеризуется приспособлением к существующей природной среде, а земледелие — целенаправленным изменением природной среды человеком.

Заметное изменение природных условий в Северо-Западном Причерноморье началось в конце XVIII века, когда эта территория вошла в состав Российской Империи под названием Новороссийский край. Именно тогда земледелие на этой территории получило широкое развитие [15]. Тогда она начала заселяться и стала активно меняться структура хозяйства.

Наибольший урон природе рассматриваемой территории был нанесен в XX веке, когда интенсивность воздействия человека на природу возросла в сотни раз, по сравнению с предыдущими этапами исторического развития взаимоотношений человека и природы.

Но, несмотря на выше сказанное, попытки сохранить природу Северо-Западного Причерноморья все же делались с появлением человека на данной территории. Вначале охране подлежали отдельные виды животных и растений, но с увеличением нагрузки человека на природу и развитием заповедного дела возникала необходимость сохранять весь природно-территориальный комплекс. И всегда главнейшим помощником человека была географическая наука. Сегодня на территории Северо-Западного Причерноморья существуют все природоохранные категории как государственного, так и местного значения. Однако, в этой вечной борьбе пока преимущество на стороне антропогенного фактора.

Выводы

Анализируя выше сказанное, отметим:

1. С увеличением численности населения, появлением и усовершенствованием орудий труда и увеличением производства возросло

воздействие человека на природу. Поэтому во взаимоотношениях между обществом и природой возникла необходимость в появлении такого направления, как охрана природы. Уже первобытный человек, хотя и не осознано, на интуитивном уровне делал попытки сохранить природу. Принципиальное отличие охраны природы на современном этапе от древности — это сохранение всего природного комплекса, а не отдельных компонентов природы или определенных видов животных и растений.

2. В конце XX — начале XXI веков меняется философия природопользования. Это значит, что во взаимоотношениях человека и природы на первый план выступает не потребительское отношение к природной среде, а оптимизация и рационализация природопользования.

3. В последнее время все большее значение приобретает глобализация в природоохранной деятельности. Это значит, что в современном мире одной из главных мировых проблем является сохранение окружающей природы как источника жизни человека. Поэтому, рассматривая взаимоотношения человека и природы на разных этапах человеческого развития, мы можем сделать вывод для себя: живя в природе — нужно поступать согласно ее законам, а не вопреки [11]: «Природа знает лучше нас».

Список використаної літератури

1. Білоцерківський В. Я. Історія України: Навчальний посібник. — Київ: Центр учбової літератури, 2007. — 536 с.
2. Бобров Р.В. Все о национальных парках. — М.: Мол. гвардия, 1987. — 22 с.
3. Білоцерківський В. Я. Історія України: Навчальний посібник. — Київ: Центр учбової літератури, 2007. — 536 с.
4. Гаранин В. И. Охрана природы: прошлое и настоящее. — Казань: Татарское книжное издательство, 1975. — 76 с.
5. Говорушко С. М. Взаимодействие человека с окружающей средой. Влияние геологических, геоморфологических, метеорологических и гидрологических процессов на человеческую деятельность: иллюстрированное справочное пособие. — Москва: Константа, 2007. — 660 с.
6. Гумилев Л. Н. Этногенез и биосфера Земли. — Москва: Айрис-Пресс, 2002. — 560 с.
7. Гурвич Л. И. Роль природных богатств в развитии производи-

- тельных сил. — Москва: Изд-во Соц.-эконом. лит., 1961. — 256 с.
8. Ковальчук А. А. Заповідна справа: науково-довідкове видання (може використовуватися також як навчальний посібник). — Ужгород: «Ліра», 2002. — 328 с.
 9. Константинов В. М. Охрана природы: Учебное пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений. — Москва: Академия, 2003. — 240 с.
 10. Куражсковский Ю. Н. Очерки природопользования — Москва: Мысль, 1969. — 162 с.
 11. Николаевский А. Г. Национальные парки. Москва: Агропромиздат, 1985. — 189 с.
 12. Герасимов И. П., Преображенский В. С., Исаков Ю. А. и др. Основы конструктивной географии // Под ред. И. П. Герасимова, В. С. Преображенского. — Москва: Просвещение, 1986. — 287 с.
 13. Редер Д. Г., Черкасова Е. А. История древнего мира. Ч. I: Первобытное общество и Древний Восток. — Москва: Просвещение, 1979. — 288 с.
 14. Ситаров В. А., Пустовойтов В. В. Социальная экология. — Москва: Академия, 2000. — 280 с.
 15. Тотемизм. Ресурс доступа: <http://relegere.org.ua/Totemizm>
 16. Человек, общество и окружающая среда. Географические аспекты использования естественных ресурсов и сохранения окружающей среды // Под ред. И. П. Герасимова, А. С. Абрамова и др.. — М.: Мысль, 1973. — 436 с.

Стаття надійшла до редакції 7.09.2012

Моспан Т. П.

кафедра фізичної географії та природокористування,
Одеський нац. університет ім. І. І. Мечникова,
ул. Дворянська 2, Одеса-82, 65082, Україна

**ВЗАЄМОДІЯ ЛЮДИНИ І ПРИРОДИ НА РІЗНИХ ЕТАПАХ
ЇЇ ІСТОРИЧНОГО РОЗВИТКУ**

Резюме

Сучасний вигляд ландшафтів сформувався під дією, як природних чинників, так і унаслідок історичної взаємодії людини і природи. На сьогодні людина стала могутнім перетворювачем природи, і всюди видно її

втручання в природу. На планеті майже не залишилося жодної не зміненої людиною природної ділянки. Тому виникає гостра проблема збереження природних ландшафтів для подальших поколінь. Та щоб оптимізувати наші взаємини з природою на сучасному етапі — нам слід розглянути, як змінювалося природокористування на різних етапах історичного розвитку суспільства.

Ключові слова: природа, суспільство, взаємини, ландшафт.

Mospan T. P.

Physico-Geography Department,
National Mechnikov's University,
Dvoryanskaya Str., 2, Odessa-82, 65082,
Ukraine

COOPERATION OF MAN AND NATURE ON DIFFERENT STAGES OF ITS HISTORICAL DEVELOPMENT

Abstract

Modern type of landscapes was formed under the action, both natural factors and as a result of historical co-operation of man and nature. For today a man became the mighty transformer of nature, and everywhere evidently its interference with a landscape. Not a single natural area not changed by a man almost remains on a planet. That is why there is the sharp problem of maintenance of natural landscapes for subsequent generations. But to optimize our mutual relations with nature on a modern stage — we follow to consider, as natural resources usage changed on the different stages of historical development of society.

Key words: nature, society, mutual relations, landscape.