

УДК 502.4(251.1): 911.52(251.1)

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ В СТЕПНЫХ РЕГИОНАХ ЕВРАЗИИ

© 2013 А.А. Чибилёв

Институт степи Уральского отделения РАН, г. Оренбург

Поступила в редакцию 10.04.2013

Рассматриваются особенности формирования сети объектов природно-заповедного фонда в странах Степного Пояса Евразии: Венгрии, Молдовы, Украины, Казахстана, Монголии, России. Выделяются основные типы степных природных резерватов, сложившихся на практике в течение XX столетия. Предлагаются пути совершенствования территориальной охраны степей в России.

Ключевые слова: *заповедник, степные ландшафты, пастбищная культура, чернозем, ковыльные степи, памятники природы, национальные парки*

Хорошо известно, что на проблему сохранения степных ландшафтов впервые обратили внимание в России. Достаточно вспомнить книгу В.В. Докучаева «Наши степи прежде и теперь» [1], его мысли о необходимости создания степных станций и реальные шаги по организации заповедных опытных участков в Воронежской и Харьковской губерниях. В начале XX в. именно угроза потери последних степных участков была положена в основу идеологии заповедного движения в России, которое привело к созданию в 1912 г. Постоянной Природоохранительной комиссии Русского географического общества [2]. К началу XXI в. в различных странах Степного Пояса Евразии накоплен богатый и разнообразный опыт территориальной охраны зональных ландшафтов. При этом в регионах, где природные степные ландшафты практически утрачены, были предприняты попытки их реставрации, а также музеефикации традиционного степного сельского хозяйства. В большинстве степных регионов осознана необходимость сохранения наследия степей, однако практические результаты этой деятельности оказались различными.

Венгрия. Венгерская пушта занимает, охватывая Большую Среднедунайскую равнину общей площадью более 40 тыс. км², почти половину страны. Ландшафты этой равнины в доагрикультурный период представляли собой луговую степь с пойменными лесами, дубовыми и кленовыми рощами. Но уже к V в. нашей эры в результате развития пастбищного скотоводства в эпоху гуннского владычества эта равнина приобрела типичный облик евразийской степи. Позднее, в XIII в. сюда с Причерноморья пришли половцы со своей пастбищной культурой. В результате возникла историческая область Куншаг или Кумания – страна кунов, куман или половцев, в дальнейшем, постепенно ассимилированных венграми. Следы присутствия гуннов и половцев остались на этой равнине в виде курганов и многочисленных топонимов с участием слова «кун».

Большая часть венгерских степей сложена лёссами. Основу почвенного покрова образуют черноземы, но есть и лугово-болотные почвы, солонцы и солончаки. До распашки здесь преобладали степи причерноморского типа с дерновинными злаками, которые в наше время представлены фрагментами на межах, склонах или в сильно измененном виде на пастбищах. В семидесятые годы прошлого века началась настоящая музеефикация венгерской пушты. В 1973 г. был образован национальный парк «Хортобадь», в 1975 – национальный парк «Кишкуншаг», а в 1997 – национальный парк «Кёрёш-Марош». Их общая площадь – 209 тыс. га, что составляет около 5% общей площади Венгерской Пушты. 23 участка-кластера этих национальных парков отражают не только все ландшафтное разнообразие региона, но и демонстрируют уникальную пастбищно-степную культуру Пушты, вобравшую в себя элементы культуры гуннов и половцев, генетически связанных с культурой Монголии, Казахстана, южной России и степной Украины.

В степных национальных парках Венгрии решены максимально возможные задачи сохранения оставшихся фрагментов природных ландшафтов, защищены водно-болотные угодья со степной спецификой, музеефицированы остатки фермерской и пастушеской культуры, создана современная музейная и туристическая инфраструктура, позволяющая современному человеку заглянуть в прошлое Венгерской Пушты. На степных участках национальных парков Венгрии можно увидеть типичных обитателей степной зоны: дрофу, стрепета, тиркушку, косулю, суслика и др. Очень важной заслугой этих парков является то, что в них удалось сохранить генофонд степных пород домашних животных.

Молдова. Эта небольшая страна занимает крайнее западное положение в сплошном степном поясе Евразии. В ландшафтном отношении ее территория относится к лесостепи (север республики) с типичными и выщелоченными черноземами и степи (равнинная южная часть) с обыкновенными и карбонатными черноземами. В условиях

Чибилёв Александр Александрович, член-корреспондент РАН, директор. E-mail: orensteppe@mail.ru

интенсивной распашки и развития виноградарства фрагменты степных ландшафтов сохранились лишь на склонах, неудобьях, оползнях. По данным Г.А. Шабановой [6] на территории страны сохранилось 1200 участков луговой и степной растительности площадью от 1 до 300 га. Участки степей встречаются в ландшафтных и природных заповедниках страны, но там их площади не учтены. Территориальная охрана степных экосистем Молдовы в настоящее время представлена пятью степными резерватами:

- участок Бельцкой степи – резерват Врэнешть, площадь 8 га – типчаково-ковыльно-разнотравные сообщества луговых степей на севере страны;
- участок настоящих злаково-разнотравных степей – резерват Буджак-1 (4 га);
- природный заповедник лекарственных растений Буджак-2 (56 га), представленный типчаково-ковыльно-разнотравными степями;
- резерват Дезгинджа – участок типичной степи (15 га);
- резерват Чумай – участок типчаково-ковыльной степи с ксерофильным разнотравьем (50 га).

Украина. Степная зона занимает 40% территории Украины. При этом природные участки целинных степей составляют всего около 1% этой территории. Крупных степных ООПТ здесь нет и не могло быть, потому что к тому времени, когда на рубеже XIX и XX вв. стали предприниматься попытки создать на Украине первые степные заповедники, распашка всех целинных земель была уже завершена. В истории заповедного дела в Российской Империи, в СССР и на Украине особое место занимает Аскания-Нова, в которой наряду с тремя участками заповедной степи общей площадью более 11 тыс. га, входят зоологический и дендрологический парки.

Движение за охрану степей Украины, начатое Э.А. Фальц-Фейном и В.И. Талиевым, привело к тому, что в западной части страны с севера на юг был создан ландшафтно-репрезентативный ряд степных заповедных участков:

1. Михайловская целина (202,4 га) – луговые разнотравно-злаковые степи в лесостепной зоне.
2. Стрельцовская степь (494,0 га) – настоящие разнотравно-типчаково-ковыльные степи на обыкновенных черноземах.
3. Провальская степь (587,5 га) – каменистые луговые в сочетании с разнотравно-типчаково-ковыльными степями
4. Хомутовская степь (1030,0 га) – засушливый вариант разнотравно-типчаково-ковыльных степей
5. Каменные Могилы – каменистые (петрофитные) степи.
6. Аскания-Нова – южные бедноразнотравные типчаково-ковыльные степи.
7. Черноморский заповедник – комплексы песчаной степи и солончаков и галофитных степей на побережье Черного моря.

Особое место в этом ряду занимает заповедник «Еланецкая степь», созданный в 1996 г. в Николаевской области для сохранения типчаково-ковылковой степи, которой нет в степных заповедниках левобережной Украины.

Казахстан. Еще сравнительно недавно в Республике Казахстан настоящей степной стране степные экосистемы практически не были представлены в заповедниках, национальных парках и заказниках. Если вспомнить историю, то еще в 1931 г. был создан Наурзумский заповедник, в первую очередь, как степной. В 1936 г. его площадь составляла 320,0 тыс. га. При этом плакорные ковыльные и разнотравно-ковыльные степи на темных каштаноземах занимали площадь более 220,0 тыс. га. Это был первый крупный участок заповедных зональных степей Евразии. В 1951 г. Наурзумский заповедник был ликвидирован, а через несколько лет степи распашали. В 1958 г. Кургальджинский заповедник тоже создавался как степной. Он просуществовал три года, затем был распашан, а позднее был создан заповедник, охватывавший только Тенгиз-Кургальджинскую озерную впадину.

Ситуация с охраной степей в Казахстане стала кардинально меняться за последние годы. В 2004 г. было принято решение о расширении и благоустройстве границ Наурзумского заповедника. Его площадь была расширена за счет полынно-типчаково-ковыльных степей и залежей к востоку от Наурзумского бора, а площадь увеличена до 191381 га. В настоящее время существенно расширена и территория Кургальджинского заповедника (543171 га) – за счет плакоров и холмисто-увалистых останцовых плато с лессинго-ковыльными и типчаково-ковыльными степями на каштановых и темно-каштановых почвах. В конце 2012 г. было принято решение о создании нового государственного природного резервата на юге Костанайской области – Алтын-Дала, площадью 489766 га. Он включает в себя 3 участка: озеро Сарыкопа, пески Тасынкум и Улы-Жиланшиковский степной и пустынно-степной участок.

Но проблемы с охраной степей в Казахстане далеки от решения. Если мы посмотрим на географию новых степных территорий в составе ООПТ, то увидим, что все они создаются в южной степи, или даже в полупустыне, вблизи южной границы земледелия, где растениеводство оказалось нерентабельным и залежи на месте малопродуктивной пашни вошли в состав заповедников и национальных парков. В Казахстане по-прежнему нет ООПТ в подзонах обыкновенных и типичных черноземов. В принципе, крупных участков плакорных ковыльно-разнотравных степей в Северном Казахстане не осталось. В связи с этим, как и в России, остается актуальной проблема инвентаризации оставшихся лугово-степных участков и восстановления типичных степей на месте заброшенных залежей.

Монголия. Спектр природного разнообразия Монголии определяет сочетание горно-таежных ландшафтов сибирского типа, центрально-азиатские межгорные пустынно-степные ландшафты и степи даурского типа, испытывающие тихоокеанское влияние. По мнению П.Д. Гунина с соавторами [7, с.4], «ландшафтный облик Монголии определяет триада: лесостепи – сухие степи –

пустынные степи, тогда как таежные леса и настоящие пустыни занимают по отношению к ним периферийное отношение». Степные ландшафты занимают свыше половины территории страны. Территориальная охрана природы в Монголии осуществляется с помощью 57 ООПТ, которые занимают площадь более 21 млн. га, что составляет 13,4% территории всей страны. Из них 12 – заповедники, 19 – национальные парки, 20 – природные резерваты, 6 – памятники природы. Важным направлением стратегии развития сети ООПТ в стране является создание международных трансграничных особо охраняемых природных резерватов.

На территории Западной Монголии степные и пустынно-степные ландшафты охраняются в Убсунурском биосферном заповеднике, национальном парке Хар-Уснур, а также Большом Гобийском заповеднике. В целом для охраны степей Монголии большое значение имеют Дауро-Монгольский заповедник, Восточно-Монгольский степной заповедник, природный резерват Шарга-Дархан. Особую ценность на территории Монголии представляют ООПТ, на территории которых осуществляется реинтродукция лошади Пржевальского: национальный парк Хустайн-Нуруу, Большой Гобийский заповедник и заказник с французско-швейцарско-монгольским центром реинтродукции лошади Пржевальского Хомынтал. Общей особенностью всех природных резерватов Монголии является охрана биоразнообразия в процессе природопользования.

Россия. В России с 2010 г. реализуется проект ПРООН/ГЭФ /Минприроды России 00072294 «Совершенствование системы и механизмов управления ООПТ в степном биоме России». Для этого выбраны четыре пилотных региона: Курская область, Калмыкия, Оренбургская область и Даурия – Забайкальский край. Курская область и участки Центрально-Черно-земного заповедника им. В.В. Алехина – это лесостепная зона с ее лугово-разнотравными степями. Калмыкия – условно степная страна, но по всем схемам физико-географического районирования большая ее часть относится к полупустынной зоне. Забайкальский край относится к восточно-евразийскому сектору Степного Пояса, а заповедник «Даурский» имеет значительную водно-болотную составляющую. Таким образом, в отличие от других трех пилотных регионов Проекта, только в Оренбургском могут решаться проблемы совершенствования сети ООПТ с настоящими ковыльно-разнотравными степями на обыкновенных, южных черноземах и темно-каштановых почвах. После организации государственного природного заповедника «Оренбургский» в 1989 г. возникла задача создания степных ООПТ других категорий. Во-первых, это памятники природы. Из 510 ООПТ регионального значения 39 являются чисто степными, среди них очень крупные степные участки: Кувайская, Джабыгинская, Карабутакская, Карагачская степи, которые по масштабам Украины или Ростовской области могли бы стать солидными кластерами степного заповедника. В числе памятников природы

Кзыладырское карстовое поле площадью 3600 га, которое могло бы быть полноценным кластером госзаповедника «Оренбургский».

Есть еще две категории степных ООПТ, не представленных в Оренбургской области, да и во всей степи России. Это национальные парки и природные парки, предусматривающие функциональное зонирование и рекреационно-туристическую деятельность. В нашей стране, в отличие от Венгрии, туризм в степных ООПТ еще не получил необходимого признания, в первую очередь, из-за отсутствия необходимой инфраструктуры, музеефикации сельскохозяйственного использования земель и отсутствия вообще традиций использования степного ландшафта в рекреационных целях. В связи с этим появился проект «Оренбургская Тарпания» – как попытка создать особо управляемую степную территорию, направленную на сохранение степных экосистем, музеефикацию пастбищного животноводства, реинтродукцию дикой лошади и развитие степного экологического туризма. За последние годы рассматривались разные варианты развития этой идеи. Она поддержана Русским географическим обществом, Проектом ПРООН/ГЭФ/Минприроды РФ «Совершенствование системы и механизмов управления ООПТ в степном биоме России».

Даже беглый анализ структуры современно-го природно-заповедного фонда свидетельствует о том, что в течение XX – начале XXI вв. в степной зоне Евразии, несмотря на конкретные в каждой из стран категории ООПТ (заповедники, национальные парки, заказники, природные резерваты, памятники природы) сложились следующие типы формирования степного природно-заповедного фонда:

1. **Классический заповедный**, основанный на классических представлениях о заповедниках, сложившихся в России и СССР в XX веке.
2. **Асканийский**, заложенный Ф.Э. Фальц-Фейном на юге Украины, сочетающий заповедание отдельных участков степи и парковое содержание животных.
3. **Агроландшафтный парковый**, предусматривающий музеефикацию агроландшафта и пастбищного животноводства.
4. **Микрозаповедный**, направленный на сохранение фрагментов (реликтов) степных ландшафтов – памятников природы, получивший развитие в регионах интенсивного земледельческого освоения степей. Первые опыты принадлежали В.В. Докучаеву (Каменная Степь, Старобельская Степь и др.).
5. **Экстенсивно-мегазаповедный**, получивший развитие в малонаселенных степных и пустынно-степных регионах южнее границы традиционного земледелия и перспективный для охраны копытных животных, обитающих в этих регионах (сайгак, кулан, дзерен, лошадь Пржевальского и др.).
6. **Пастбищно-заповедный** (пасторальные заповедники по А.А. Чибилёву [3, 4]), предусматривающий поддержание заповедного режима с по-

мощью выпаса копытных, реинтродукцию степных животных и сохранение генофонда степных пород скота. На реализацию последней формы ООПТ направлен проект создания нового особого участка госзаповедника «Оренбургский» [4, 5].

Выводы: в значительной степени стихийное формирование объектов природно-заповедного фонда в степных регионах Евразии обусловило существенные различия в территориальной структуре и функционировании степных ООПТ. Необходимо обратить внимание на то, что как на государственном уровне, так и на уровне субъектов (областей РФ, Украины, Казахстана) отсутствует законодательная основа, учитывающая специфику охраны и использования степных ландшафтов. Наиболее перспективной, на наш взгляд, является форма особо управляемых степных территорий, обеспечивающая сохранение биоразнообразия в процессе сходящего традиционного природопользования [4, 5]. Это могут быть специализированные степные хозяйства, охотничьи заказники приграничных территорий или степные частные земельные владения, предусматривающие передачу степных памятников природы частным инвесторам, заинтересованным в разработке месторождений полезных ископаемых с созданием частных ООПТ в качестве обременения или в форме благотворительности (т.н. природоохранных сервитутов и ограничений прав использования земли).

Опыт Венгрии, в какой-то степени Аскании-Новы и Ростовской области (Ассоциация

«Живая природа степи»), свидетельствует о том, что степные ООПТ могут стать составной частью региональной социально-экономической системы через туризм, рекреацию, пастбищное животноводство, через осознание и оценку высокой эколого-экономической ценности степных экосистем.

Статья подготовлена в рамках гранта РФФИ № 13-05-00390 «Природно-заповедный комплекс России...»

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Докучаев, В.В. Наши степи прежде и теперь. – СПб., 1892. 124 с.
2. Столетие Постоянной Природоохранительной комиссии ИРГО. Юбилейная книга-альманах. – М.: Рус. геогр. о-во, 2012. 94 с.
3. Чибилёв, А.А. Экологическая оптимизация степных ландшафтов. – Свердловск: УрО АН СССР, 1992. 172 с.
4. Чибилёв, А.А. Новые формы степных ООПТ в Оренбургской области // Науч. труды Гос. природ. запов. «Присурский». – Чебоксары, 2002. Т. 9. С. 40-41.
5. Чибилёв, А.А. Степной парк «Оренбургская Тарпанья» - проект XXI века / А.А. Чибилёв, С.В. Левыкин // Науч. труды Гос. природ. запов. «Присурский». – Чебоксары, 2002. Т. 9. С. 42-46.
6. Шабанова, Г.А. Степная растительность Республики Молдова. – Кишинев: Есо-TIRAS, 2012. 240 с.
7. Гунин, П.Д. Экосистемы Монголии: разнообразие, современное состояние и охрана / П.Д. Гунин, Е.А. Востокова, С.Н. Бажа и др. // Экосистемы Внутренней Азии: вопросы исследования и охраны. – М.: ИПЭиЭ им. А.Н. Северцова РАН, 2007. С. 4-21.

CHARACTERISTIC FEATURES OF THE DEVELOPMENT OF TERRITORIAL ENVIRONMENTAL PROTECTION IN EURASIA STEPPE REGION

© 2013 А.А. Chibilyov

Institute of Steppe of UrB RAS, Orenburg

The features of the formation of a network of objects of natural reserve fund in Eurasia steppe zone, Hungary, Moldova, Ukraine, Kazakhstan, Mongolia, Russia. There are main types of steppe nature reserves, established in practice in the twentieth century. The ways of improvement of the territorial nature protection Russian steppes area are offering.

Key words: reserve, desert landscapes, pastoral culture, black earth, grass steppes, nature sanctuaries, national parks