

УДК 911.2(1-04): 502.4

КЛЮЧЕВЫЕ ЛАНДШАФТНЫЕ ТЕРРИТОРИИ МУГОДЖАР КАК ОСНОВА СЕТИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РЕГИОНА

© 2013 Ант.А. Чибилёв¹, А.В. Шакиров², А.А. Чибилёв²¹ Башкирский государственный педагогический университет имени М. Акмуллы,
г. Уфа² Институт степи Уральского отделения РАН, г. Оренбург

Поступила в редакцию 11.04.2013

Рассматриваются перспективы развития сети ООПТ в самой южной физико-географической области – Урало-Мугоджарской, расположенной в Казахстане. Предлагается создать природно-экологический каркас этой территории, опираясь на опыт формирования сети природных резерватов в других областях Урала на территории России.

Ключевые слова: ландшафт, особо охраняемые природные территории, природный резерват, геологические памятники, заказник, урочище

В пределах Уральской физико-географической страны Мугоджарская область занимает крайнее южное положение и расположена в пределах Казахстана. Мугоджарская область имеет сходную с большей частью Урала ландшафтную структуру и состоит из трех меридионально вытянутых подобластей [3]: Западно-Примугоджарской увалисто-равнинной, Центрально-Мугоджарской низкогорно-мелосопочной, Восточно-Мугоджарской увалисто-равнинной. И, наконец, четвертая подобласть – Шошкакольская грядово-увалистая – выделяется на крайнем юге области и представляет собой южную оконечность всего Урала. Своеобразие Мугоджарской области определяется общим погружением тектонических структур в южном направлении, сложным строением Мугоджарского антиклинория, являющегося генетическим продолжением Восточно-Уральского антиклинория. В отличие от лежащего к северу Приюжноуралья, данная территория за неоген-четвертичное время поднялась на 300-400 м, что позволило ей возвыситься над обширными Арало-Каспийскими аккумулятивными равнинами. В пределах области четко обособляется Главный или Западно-Мугоджарский хребет, достигающий в вершине Большой Боктыбай 657 м, Восточно-

Мугоджарский хребет (г. Шортай, 537 м) и между ними Центрально-Мугоджарская равнина шириной до 20 км.

С запада к Мугоджарам примыкает возвышенная абразионно-аккумулятивная равнина, расчлененная на ровные степные участки неширокими речными долинами. Вдоль западного склона Западно-Мугоджарского хребта прослеживается цепочка непроточных засоленных озерных впадин (Соркуль, Туздыколь, Солёное, Караколь, Джаркуль и др.). К востоку от Восточно-Мугоджарского хребта лежит слабо всхолмленная платообразная равнина (Восточно-Мугоджарское плато), в основании которой находится Мугоджарский антиклинорий. Плато имеет абсолютные отметки 320-420 м над уровнем моря. В юго-восточном направлении происходит снижение высотных отметок поверхности до 250 м. Плато изрезано субширотными, очень узкими каньонообразными долинами маловодных и пересыхающих рек – правых притоков реки Ирғиз. Водораздельные участки – относительно ровные увалистые пространства. В ландшафтном отношении плато представляет собой ковыльно-полынную опустыненную степь на светлокаштановых почвах с чернополынниками на солонцах. На юге продолжением Мугоджар является хребет Шошкаколь, соответствующий одноименной антиклинали и представляющий собой цепочку холмов высотой до 405 м. В осевой части хребта выходят породы верхнего и нижнего мела, а крылья складки сложены породами палеогена. Самый южный хребет Уральской системы протягивается от Мугоджар на 120 км и затухает близ чинков Шагырайского плато.

Чибилёв Антон Александрович, аспирант. E-mail: kafedra.geo@mail.ru

Шакиров Альберт Вазифович, доктор географических наук, старший научный сотрудник

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

В ландшафтном отношении Мугоджарская область представляет собой горно-степной полуостров среди полупустынь Арало-Каспия. Южная оконечность хребта Шошкакколь достигает зоны пустынь умеренного пояса. Климат области сухой, резко континентальный. В течение года выпадает от 200 до 300 мм осадков. Речная сеть редкая. На севере Мугоджар находятся истоки Ори и Илека – левых притоков Урала. На востоке и северо-востоке берут начало притоки Иргиза, на западе – река Эмба. Модуль поверхностного стока составляет 0,5-1 л/сек/км². Из-за небольшой высоты основных хребтов высотная зональность в Мугоджарах выражена слабо. Преобладает горно-степная зона. Глубокие распадки и места выклинивания грунтовых вод заняты березово-осиновыми колками с фрагментами лугов. Фоновая растительность области представлена ковыльно-разнотравными, ковыльно-полынными, чернополынными ассоциациями, развитыми на каштановых и светло-каштановых солонцеватых почвах и солонцах.

До настоящего времени в пределах Мугоджарской области сеть особо охраняемых природных территорий (ООПТ) практически не развита. Вместе с тем, необходимость создания природных резерватов вдоль осевой части Мугоджар очевидна. На наш взгляд, на оси Западно-Мугоджарского хребта и кряжа Шошкакколь имеется семь перспективных ключевых ландшафтных территорий – перспективных резерватов, создание которых позволит представить и сохранить природное разнообразие этой, самой южной, области Урала [4].

Самый северный из них, **Северо-Мугоджарский природный резерват**, может быть создан в районе горы Жамантау. Он охватывает холмисто-увалистые каменистые степи с гранитными полями и эталонами ковыльных степей на каштановых почвах. Северо-западной границей резервата может быть река Орь с озеровидными глубоководными плесами – местообитаниями болотной черепахи, водяного и обыкновенного ужа. Широко разливающиеся весной плесы этой реки являются местами концентрации водоплавающих птиц на осенних и весенних миграциях.

Следующий природный резерват – **ландшафтный заказник Уркаш** [1, 2] целесообразно создать на междуречье Эмбы, Илека и Ори. Урочище Уркаш («Уркач», «Оркаш») образовалось в результате выветривания песчаников и деятельности текучих вод на древнем песчаном массиве. Пространства между бугристыми песками и полями выветривания заняты обширными долинообразными низинами с

березово-осиновыми колками и культурными посадками сосны. В самых низких местах, куда стекают талые воды и где имеются выходы грунтовых вод, получили развитие осоковые и сфагновые болота. В их травостое отмечены три вида сфагна, осоки, белозор болотный, жировник Лёзеля, лапчатка болотная. Всего в урочище Уркаш установлено произрастание около 300 видов высших растений, из них 32 редких для региона. Древесно-кустарниковую растительность кроме березы, осины и сосны представляют ивы трехтычинковая, пепельная, розмаринолистная, пятитычинковая, боярышник алтайский, шиповники коричный и иглистый. В травяном покрове отмечены такие северные виды, как костяника, грушанки зеленоватая и круглолистная, ястребинка зонтичная, хвощ лесной, маршанция.

Следующий, третий по осевому меридиану Западных Мугоджар природный резерват может быть создан в бассейне р. Кундузды. Этот участок охватывает низкогорно-останцово-холмистые ландшафты Мугоджар с ущельеобразными облесенными долинами и щебнисто-каменистыми предгорьями. Создание **ландшафтного заказника Кундузды** позволит представить весь спектр разнообразных урочищ центральной части Мугоджар, включая предгорные озера, соры, солончаки, ковылково-полынные степи, урочища низкогорий, каменистых степей и пустынь.

Срединное положение в цепи ключевых ландшафтных территорий Мугоджар занимает перспективный **Берчогурский (Биршагырский) природный заказник (парк)**, который должен охватить наиболее возвышенную часть хребта с горой Большой Боктыбай. В его составе особую ценность представляют приручьевые черноольшаники, березово-осиновые колки, участки разнотравно-злаковых луговых степей и богаторазнотравных лугов со шпашником черепитчатым. Актуальность создания Берчогурского природного заказника связана с угрозами, которые существуют в этой части Мугоджар вследствие активного освоения месторождений рудного и строительного сырья. В 1930-70 гг. в районе станции Берчогур интенсивно развивалось пастбищное коневодство и производство кумыса. Несомненно, из-за высокой опасности степных пожаров сохранение здешних степей возможно только при выпасе скота. В связи с этим наиболее перспективной формой ООПТ для этой части Мугоджар является природный парк. В его структуре целесообразно восстановить некогда процветающую кумысолечебницу на ст. Берчогур.

Цепочку ключевых ландшафтных территорий на оси Западно-Мугодзарского хребта должен продолжить **Южно-Мугодзарский природный заказник**, охватывающий каменисто-степные низкогорья с ущелеобразными луговыми распадками, резко контрастирующими с полупустынными предгорьями. В районе Южных Мугодзар отмечено крайнее южное место произрастания черной ольхи, осины, крушины слабительной, степной вишни, ивы пепельной. Здесь обитают: барсук, дрофа, джек, стрепет, красавка, кречетка, степной орел, курганник. Многочисленные выходы грунтовых вод способствуют формированию лугово-болотных урочищ с разнотравьем.

В центральной части самого южного кряжа Уральской страны целесообразно создать **Шошколаковский степной заказник**, а на сочленении кряжа Шошколаколь и плато Шагырай – **природный заказник Шаркудук**. Кряж Шошколаколь представляет собой невысокую (до 405 м) гряду с плавно-покатыми склонами, покрытыми лессинго-ковыльными и типчакво-ковыльными степями. Здесь находятся традиционные кочевки сайгака, места обитания барсука, перевязки, степного орла. В настоящее время из-за разрушения колодцев и прудов здесь отсутствует выпас скота. Наряду с ландшафтными резерватами на территории Мугодзар необходимо создать сеть геологических памятников с проявлениями природного цветного камня. Среди них Теректинское месторождение белого и светло-серого мрамора, Карасайское месторождение голубого габбро,

Чиликтысайское месторождение гранита, Катнадырское месторождение габбро. Актуальность сохранения эталонных участков проявления этих горных пород обусловлена угрозой их разрушения в процессе промышленной разработки.

Выводы: представленный ряд из семи ключевых ландшафтных территорий и геологических памятников природы мы рассматриваем как проект намерений, позволяющий завершить оформление репрезентативной сети резерватов, охватывающих природное наследие и природное разнообразие южной части Уральской природной страны.

Статья подготовлена в рамках Интеграционного проекта УрО РАН №12-И-5-2018 «Геологическое и геоморфологическое наследие Урала и Приуралья: проблемы сохранения в условиях недропользования».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Назарчук, М.К. Проектирование сети ООПТ Актыбинской области / М.К. Назарчук, Л.Н. Назарчук // Степной бюллетень. 2010. №30. С. 10-15.
2. Чибилёв, А.А. Дорога к Каспию. – Алма-Ата: Кайнар, 1988. 240 с.
3. Чибилёв, А.А. Урал: природное разнообразие и евро-азиатская граница. – Екатеринбург: УрО РАН, 2011. 160 с.
4. Чибилёв, Ант.А. Краткая история формирования и современное состояние сети природных резерватов на Урале / Ант.А. Чибилёв, А.В. Шакиров, А.А. Чибилёв // Проблемы региональной экологии. 2012. №3. С.145-149.

KEY LANDSCAPE TERRITORIES OF MUGODZHARY AS A BASIS OF ESPECIALLY PROTECTED NATURAL TERRITORIES IN THE REGION

© 2013 Ant.A. Chibilyov¹, A.V. Shakirov², A.A. Chibilyov²

¹ Bashkir State Pedagogical University named after M. Akmulla, Ufa

² Institute of Steppe of UB RAS, Orenburg

Perspectives of the network of protected areas in the southern physiographic region - Ural-MUGOJAR based in Kazakhstan. It is proposed to create a natural-ecological framework of this area, building on the formation of a network of natural reserves in other areas of the Urals in Russia.

Key words: *landscape, protected areas, nature reserve, reserve, geological monuments of nature, tract*

Anton Chibilyov, Post-graduate Student. E-mail: kafedra.geo@mail.ru

Albert Shakirov, Doctor of Geography, Senior Research Fellow

Alexander Chibilyov, Corresponding Member of RAS, Director. E-mail: orensteppe@mail.ru