ПРОЕКТ СИСТЕМЫ ООПТ БЫСТРОИСТОКСКОГО РАЙОНА

Черных Д.В., Золотов Д.В.
Институт водных и экологических проблем СО РАН, Барнаул

Проект системы особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Быстроистокского района Алтайского края разрабатывался на основе собственных полевых исследований авторов. На изучаемой территории находится одна официально утвержденная ООПТ – Соколовский государственный природный заказник краевого подчинения [1]. Исследования показали, что в районе имеется ряд природных и природно-антропогенных объектов представляющих экологическую, эстетическую, социальную ценность и нуждающихся в охране. В соответствии с системными принципами, все объекты системы ООПТ должны преследовать единую цель, взаимно дополнять друг друга, а задачи каждого не должны противоречить общим задачам. Методической основой разработки локальной системы ООПТ послужил ландшафтный подход, составлена ландшафтная карта района в масштабе 1:100 000 и серия карт ключевых участков в масштабе 1:25 000, где основными картографируемыми единицами являются природные комплексы ранга урочищ и групп урочищ, объединенные в типы.

Для поддержания ландшафтного разнообразия на локальном уровне как определенного сочетания природно-территориальных комплексов необходима охрана максимально возможного их набора. В пределах многих крупных ландшафтных выделов (например, Колыванский увал) отсутствуют ООПТ не только в границах Быстроистокского района, но и в соседних районах. Такие ландшафтные выделы зачастую содержат значительные по площади фрагменты естественной растительности с населяющими их организмами различной таксономической принадлежности и являются ядрами биоразнообразия антропогенно трансформированной территории, а их сохранение обеспечивает экологическое равновесие и, в конечном счете, устойчивое развитие района. Для повышения эффективности работы некоторых из уже существующих ООПТ, граничащих с районом исследования, необходима организация в Быстроистокском районе дополнительных ООПТ, связывающих их в виде коридоров. Для одного из таких коридоров благоприятен болотный массив Большая Согра.

Для площадных ООПТ локального подчинения наиболее подходят категории «микрозаказник», а для точечных – «памятник природы», упомянутые согласно краевому законодательству, памятники природы относятся к федеральным и региональным охраняемым объектам. Кроме этого, на локальном уровне целесообразно использование категории «природно-антропогенный памятник», для обозначения объектов, сочетающих природные элементы с элементами хозяйственной деятельности.

Выделенные для проекта системы ООПТ Быстроистокского района объекты представляют собой сохранившиеся фрагменты естественных ландшафтов, которые наиболее полно представляют их разнообразие в районе. Наибольший ущерб проектируемым локальным ООПТ наносят весенние палы и пожары, выпас и несанкционированные рубки деревьев.

Микрозаказник «Большая Согра» находится в правобережной части долины р. Обь и располагается в пределах древней ложбины, расчленяющей Обскую террасу. Включает оз. Малое Камышное, болотный массив Большая Согра и его лесное обрамление из ивово-березовых, березовых и осиново-березовых заболоченных лесов с реликтовыми участками лиственничных (*Larix sibirica*) и еловых (*Picea obovata*) лесов. Широко распространены торфяные сфагновые и гипновые с клюквой, осоковые и пушицево-осоковые болота, нередко с древесно-кустарниковой растительностью из *Betula alba, Salix rosmarinifolia, S. lapponum*. Отмечено 7 видов Красной книги Алтайского края [2]: *Drosera rotundifolia, D. anglica, Liparis loeselii, Cypripedium macranthon, Calla palustris, Nymphaea candida*) *N. tetragona*).

Микрозаказник «Мореодский» расположен к северу от бывшего населенного пункта

Восход и включает часть поймы р. Обь с юго-западной частью притеррасного болота Мореодского с одноименным озером и перевеянный массив гривистых песков севернее него. По гривам формируются степные псаммофитные группировки на дерновых слабогумусированных песчаных почвах, а по межгривным понижениям – осиново-березовые перелески. Глубокие понижения заболочены, а в их травяном покрове господствуют *Carex caespitosa* и *C. omskiana*. На болоте Мореодском преобладают осоково-тростниковые заросли. Здесь встречаются 6 краснокнижных видов [2]: *Salvinia natans*, *Hemerocallis minor*, *Cypripedium macranthon*, *Orchis militaris*, *Glycyrrhiza uralensis*, *Adonis vernalis*.

Микрозаказник «Источный» включает пойменные болота Источное, Волчиха, Ад и прилегающий с юга массив перевеянных пойменных песков от с. Приобское до гривы Борки включительно. Болота заняты осоковой и тростниково-осоковой растительностью (*Carex appropinquata, C. lasiocarpa*, *Phragmites australis, Comarum palustre*) и окружены кольцом кустарников (*Betula alba, Salix cinerea*, *Viburnum opulus*, *Frangula alnus*). Над болотами возвышаются лишь отдельные острова с березовым лесом на торфянисто-глеевых почвах. На перевеянных песках по гривам формируются степные псаммофитные группировки на дерновых слабогумусированных песчаных почвах, а по межгривным понижениям – вторичные березовые и осиново-березовые перелески с *Adonis vernalis* [2] и лугово-степными видами.

Микрозаказник «Колыванский увал» охватывает северный и восточный макросклоны Колыванского увала в пределах Быстроистокского района с короткими, прорезающими их логами. Здесь на местоположениях разных солярных экспозиций и высотных уровней широко представлены богаторазнотравно-овсецово-ковыльные степи на черноземах смытых и обыкновенных, луговые степи на черноземах слабовыщелоченных, остепненные луга на черноземах выщелоченных намытых и настоящие луга на лугово-черноземных почвах. Здесь отмечено 9 краснокнижных видов [2]: *Paeonia hybrida*, *Stipa pennata, S. zalesskii, Iris glaucescens*, *Hemerocallis minor, Adonis vernalis*, *A. villosa*, *A. wolgensis*, *Glycyrrhiza uralensis*.

Ботанический памятник природы «Акутихинский ельник» располагается к северо-западу от с. Акутиха в восточной части 187 квартала Акутихинского лесничества на границе с 122 кварталом на территории микрозаказника «Большая Согра». Представляет собой массив сомкнутого заболоченного елового леса с примесью березы и лиственницы. В кустарниковом ярусе преобладают *Sorbus sibirica*, *Viburnum opulus*, *Ribes nigrum* и *R. spicatum*, а в травяном доминирует *Carex macroura*. Только здесь в пределах района обнаружены *Linnaea borealis* и *Lonicera pallasii*. Из видов Красной книги Алтайского края [2] здесь обнаружен *Cypripedium macranthon*.

Комплексный памятник природы «Красная горка» (228 м н. ур. м.) расположен на северо-восточной оконечности Колыванского увала недалеко от впадения в р. Обь р. Ануй южнее с. Усть-Ануй. Единственный на территории Быстроистокского района выход на поверхность гранитов кристаллического фундамента, которые долгое время служили строительным материалом для зданий, сооружений и дорог. Только на Красной горке в районе встречаются облигатные петрофиты: *Sedum hybridum*, *Patrinia media*. Отмечены краснокнижные виды [2]: *Stipa pennata*, *S. zalesskii*, *Paeonia hybrida*, *Iris glaucenscens, Adonis vernalis*, *Glycyrrhiza uralensis*.

Комплексный памятник природы «Озеро Завьялово» расположен на пойме р. Обь у с. Верх-Озерное и представляет собой старицу сложной формы. Озеро имеет длину около 8 км и максимальную ширину 120 м, связано с рекой только в годы с высоким половодьем. Почти на всем протяжении берега крутые с относительным превышением над урезом 2–3 м, покрытые ивово-тополевыми зарослями и злаково-разнотравными лугами. В составе прибрежной растительности отмечены виды Красной книги Алтайского края [2] *Hemerocallis minor* и *Adonis vernalis*, а в воде озера – *Salvinia natans*, *Nymphaea candida* и *N. tetragona*. Фауна рыб представлена золотым и серебряным карасями, линем, сорогой, окунем.

Ботанический памятник природы «Верхозернинский борок» расположен на

западной окраине с. Верх-Озерное. Это единственный сохранившийся в левобережной части Быстроистокского района массив сомкнутых сосновых лесов с кустарниковым ярусом (*Caragana frutex*, *Rubus idaeus*, *Rosa acicularis*, *R. majalis*) и несколькими травяными ярусами (*Dactylis glomerata, Poa pratensis, Angelica sylvestris* и др.). На опушках встречаются эндемик юга Западной Сибири *Oxytropis campanulata*, краснокнижный вид *Stipa pennata* [2], на слабозадернованных песках – псаммофитные виды: *Thymus marshallianus, Cleistogenes squarrosa* и другие.

Комплексные памятники природы «Гора Елбан» и «Гора Трехглавая» представляют собой эрозионные останцы третьей надпойменной террасы в пойме р. Ануй, расположенные южнее с. Хлеборобное. При меженном уровне воды в Ануе на данном участке 168 м и высоте поймы 168–178 м высота останцов составляет 204,8 и 203,6 м соответственно. Западные и южные склоны останцов занимают терескеново-тырсовые степи на смытых черноземах, на вершинах останцов, северных и восточных склонах формируются богаторазнотравно-овсецово-ковыльные степи на обыкновенных черноземах. В таксономическом ряду природных комплексов они соответствуют простым урочищам.

Комплексный памятник природы «Остров Сосновый» на р. Обь расположен напротив с. Быстрый Исток. Площадь – 0,84 км^2, средняя абсолютная высота – 153 м, максимальная – 160,4 м. На острове представлено максимально возможное разнообразие пойменно-островных экотопов. Доминируют вейниково-осоковые заболоченные луга на аллювиальных дерново-глеевых слоистых почвах, песчаные гривы заняты древесно-кустарниковой растительностью из *Populus alba*, *P. nigra* и *Caragana arborescens*. На острове отмечены виды, внесенные в Красную книгу Алтайского края [2]: *Stipa pennata*, *Salvinia natans, Hemerocallis minor.*

Комплексный памятник природы «Устье р. Притычной». Малая река Притычная впадает в р. Ануй в 500 м ниже селения Первомайский. В приустьевой части уклон русла составляет около 5 м/км, что связано со значительным современным врезанием Ануя. Вблизи устья река образует водопад, который особенно эффектно выглядит весной во время половодья. В приустьевой части р. Притычной на поверхности эрозионного останца высокой поймы Ануя сохранился фрагмент разнотравно-злакового остепненного луга на лугово-черноземных слабовыщелоченных почвах.

Природно-исторический памятник «Гора Сопатая» – фрагмент второй террасы р. Ануй на границе ее с поймой в 1 км к северо-востоку от с. Новопокровское, который возвышается над поймой на 20 м. Разрез террасы вскрыт здесь же в карьере. Песчаный с включениями гальки и гравия, а также небольшого количества щебеня и дресвы, аллювий перекрыт толщей покровных пылеватых суглинков мощностью 50-70 см. Считается, что именно до Сопатой горы бабы провожали своих мужей, когда те шли на войну. Омытая женскими слезами, гора и получила такое название.

Природно-антропогенный памятник «Фрагмент гранитной дороги Быстрый Исток – Восход». Участок мощеной дороги протяженностью 200 м, сложенный гранитными глыбами массива г. Красной. Расположен на южной окраине с. Быстрый Исток за мостом через оз. Петроушка. В настоящее время дорога не имеет большого значения и используется, главным образом, грибниками и ягодниками, а также для прогона скота.

В проект системы ООПТ Быстроистокского района включены **водоохранные зоны**, соответствующие Постановлению Правительства РФ от 23 ноября 1996 г. N 1404 «Об утверждении Положения о водоохранных зонах водных объектов и их прибрежных защитных полосах».

Работа выполнялась при поддержке гранта РГНФ № 05-06-06528а.

Литература

1. Красная книга Алтайского края. Особо охраняемые природные территории. - Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2002. - 339 с.

2. Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. - Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1998. - 306 с.