Ландшафты Среднехилокского степного района и их антропогенная модификация

Давыдова Т.В., Чимитдоржиева Э.О.

Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН

Селенгинское среднегорье, составной частью которого выступает рассматриваемый район, является природной провинцией Забайкальской горной области Байкальской горной страны (1). Среднехилокский степной район расположен в бассейне среднего течения р. Хилок, занимает межгорную впадину и ограничен склонами Заганского и Малханского хребтов.

Исследуемый ландшафт характеризуется протяженностью с юго-запада на северо-восток, длительностью палеогеографического развития котловины, особенностью поверхностного строения и распределения рыхлых отложений. Относится к котловинному степному типу и распространен по долинам, занимая широкие понижения. Урочища-доминанты: пологосклоновые делювиально-пролювиальные степные; равнинные террасовые супесчано-песчаные степные; равнинные суглинисто-супесчаные лугово-степные (2).

Вышеперечисленные типы урочищ не полностью характеризуют какой-либо конкретный ландшафт, однако, несомненно, что в каждом ландшафте они являются доминирующими урочищами, определяющими облик ландшафта. Несмотря на ведущую роль высотной дифференциации геосистем в межгорных котловинах, в их распределении отмечается большое влияние широтной зональности.

Для этих урочищ характерно частое чередование низко- и средневысотных гор и межгорных котловин. Их распределение во многом зависит от их географического положения. Сухостепные урочища больше тяготеют к пониженной части к долине р. Чикой. Лесостепные располагаются в более возвышенных и увлажненных частях, степные занимают промежуточное положение.

Выделение разных типов урочищ показывает территориальное различие экологических условий, разный природный потенциал и устойчивость геосистем. Каждый тип урочищ, объединяет группу близких по качеству геосистем, характеризующихся схожими экологическими условиями.

Степные комплексы региона вследствие усиливающейся аридизации климата увеличивают свои площади. Наоборот, лесостепи сокращают свой ареал, однако их влияние на прилегающие пространства сказывалось на большей, чем в настоящее время, площади. Природные условия лесостепи были преобладающими в отдельные влажные годы и постоянны с началом летних дождей. Данная особенность сохранилась, в то время как площадь лесостепных геосистем уменьшилась, в первую очередь под влиянием антропогенного воздействия.

По типу использования ландшафтов и направленности антропогенного изменения они делятся на три группы: сельскохозяйственные, лесохозяйственные, горнопромышленные. В основном преобладают сельскохозяйственные, в меньшей мере присутствуют лесохозяйственные, третьи представлены единично.

Сельскохозяйственное использование степей в межгорных котловинах региона имеет длительный период, в результате оформились такие природно-хозяйственные системы, как агроландшафты. Основными типами агроландшафтов являются пашни и пастбища. Обширные степные и лесостепные пространства межгорных понижений использовались в животноводстве для выпаса скота, а земледелие развивалось путем освоения безлесных степей и полян, разбросанных среди лесов, причем необходимым условием успешного развития земледелия было наличие воды, поэтому сплошные пахотные массивы встречались редко.

Изменение природных ландшафтов в ходе сельскохозяйственной деятельности подразумевает нарушение целостности агроландшафтов, а значит, и снижение уровня эффективности их функций. Интенсивное использование земельных угодий в отдельных урочищах лесостепи оценивает агроландшафты как устойчивые. В то же время большая часть земельных угодий в степных и сухостепных районах не выдерживает интенсивного использования и подвержена эрозии, а иногда и выведена из оборота. Разрушение этих геосистем позволяет сделать вывод о неустойчивости степных агроландшафтов – например, пашни. При перевыпасе в сухостепных районах – неустойчивость пастбищ, их деградации.

Негативные последствия сельскохозяйственной деятельности выражаются также в исчезновении малых рек, иссушении небольших водоемов и болот, в засолении земель. Происходит сокращение лесопокрытых площадей и пастбищных угодий за счет увеличения пашни, роста эродируемых площадей. Все это свидетельствует о деградации основных типов агроландшафтов, а значит и природной среды в целом.

Литература:

1.Исаченко А.Г. Ландшафты СССР. - Л.: Изд-во ЛГУ, 1985. - 320 с.

2.Дамбиев Э.Ц. Степные ландшафты Бурятии. - Улан-Удэ: БГУ, 2000. - 198 с.