

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ЖИГУЛЕВСКОГО ЛАНДШАФТА

О.В.Зуева*, А.В.Ячменева**

** Самарская государственная экономическая академия, ** Самарский государственный педагогический университет, г. Самара*

Самарская Лука занимает юго-восточную часть Восточно-европейской (Русской) равнины и входит в Заволжско-Уфимскую и Заволжскую провинции. Они включают в себя, согласно классификации В.Е. Мельченко (1993): Жигулевский ландшафт - эрозионно-денудационные горы в пермских и карбоновых известняках и доломитах осевой зоны Жигулевского вала. Располагаясь на севере Самарской Луки, урочище Козьи Рожки находится между Ширяевским и Крестовым оврагами Жигулей (квартал №2 Волжско-го лесничества национального природного парка «Самарская Лука»). Овраг Козий протягивается с СВ на ЮЗ на 340 м (общая длина 600 м - рис. 1, 2). На западе урочище переходит в г.Верблюд с относительной высотой 76 метров (абс. высота 326 м).

Урочище с природной точки зрения является уникальным. При исследовании данной территории был выполнен ландшафтный профиль (протяженностью 442.5 м) по линии С-СЗ, Ю-ЮВ.

Район относится к Жигулевскому массиву. В рельефе это куполовидные поднятия, разделенные понижениями с разломами и крутыми отвесными склонами. Одно из таких понижений представлено оврагом Козий. Интересным объектом в этой части является гора Верблюд представляющая собой известняково-доломитовую глыбу карбона и перми, которая возвышается над берегом Сватовского водохранилища. Климат урочища соответствует в целом климатическим характеристикам Жигулевских гор. Район отличается лишь повышенной влажностью. В год выпада-

ет до 500 мм осадков, из них большая часть в теплый период. Снежный покров достигает 40 см и сохраняется до 15 апреля. Вегетационный период длится до 176 дней, безморозный период до 145 дней. Сумма активных температур до 2500°C. Средняя температура в июле составляет +20,3°C, в январе - до -13,0°C.

Постоянные водотоки в урочище отсутствуют, также нет родников. Нижняя часть оврага ограничена береговой линией Саратовского водохранилища (р. Волга). Почвенный покров характеризуется большой

Принципиально отличается восточный склон, выделяясь своим однообразием сверху вниз, с липово-осиновым древостоем на темно-серых лесных почвах с большим количеством песчаной фракции и содержанием гумуса 1-3 %.

При выделении фаций оврага Козий ведущим фактором являлись почвы. Границы между фациями нечеткие: рассматривая профиль сверху вниз, степные участки могут сменяться лесным массивом, а потом опять сменяться степной растительностью (рис. 1). Так, например, разнотравно-злаковое сообщество протягивается на 65 м и представлена такими растениями как: василек русский, василек сумский, ковыль перистый, зверобой продырявленный, подмаренник настоящий, колокольчик сибирский, келерия сизая, купавка светло-желтая, чилига кустарниковая, полынь австрийский. Степные участки перемежаются с древесной растительностью из клена и дуба в подлеске с бересклетом бородавчатым. К ним примешиваются: липа, рябина, ольха (протяженность 80 м).

Высокотравье занимает территорию длиной в 21,5 м и представлено бобовыми, зонтичными, мареновыми, маковыми.

Ольхово-вязовое сообщество - в травяном покрове преобладает ландыш - составляет 102,5 м. Ее сменяет папоротниково-ландышевая ассоциация протяженностью 15 метров с примесью копытня Европейского, сныти, крапивы, лопуха обыкновенного, осоки. На 155 м тянется ольхово-вязовое сообщество с примесью липы, в травянистом ярусе папоротник и копытень Европейский. Оно сменяется сосновым сообществом - занимает на профиле всего 3,5 м.

Весьма разнообразен животный мир урочища. Он представлен большим количеством энтомофауны

пестротой и сложностью в связи с резкой пересеченностью рельефа и частой сменой растительных формаций. По западному склону, на участке со степной растительностью, присутствуют выщелоченные черноземы с мелкообломочным материалом и со следами водной эрозии. Под древесной растительностью, с преобладанием дуба - на дерново-карбонатных почвах. По нижней части оврага находятся на стадии формирования темно - серые лесные легко - суглинистые почвы с содержанием гумуса 5-6 %.

(стрекозы, комары, бабочки, мухи), пресмыкающихся (уж обыкновенный, тритон гребенчатый, тритон обыкновенный, ящерица живородящая, гадюка обыкновенная, лягушка травяная, полоз узорчатый), орнитофауной (зяблик, синица большая, соловей, дрозд певчий, рябчик, тетерев, глухарь).

На основании вышеизложенного, согласно ландшафтному делению территории по А.Г.Исаченко, В.Н.Николасу нами в овраге Козий выделены следующие фации:

разнотравно-злаковое сообщество с карбонатно-деллювиальными выщелоченными черноземами на крутом склоне (г. Верблюды);

кленово-дубравное сообщество в подлеске с бересклетом бородавчатым с дерново-карбонатными почвами на крутом, слабо закрепленном склоне;

высокотравное сообщество с выщелоченными черноземами на крутом склоне;

ольхово-вязовое сообщество с дерново-карбонатными серыми лесными почвами на слабонаклоненном склоне;

папоротниково-ландышевое сообщество с темно - серыми легко суглинистыми почвами на выровненном дне оврага;

ольхово-вязовое сообщество с темно - серыми лесными почвами на слегка наклоненном восточном склоне;

сосновое сообщество с темно-серыми лесными песчаными почвами на слабонаклоненном восточном склоне.

Самарская Лука четко выделяется как ландшафтная провинция, но для решения региональных экологических задач необходимо изучение ее отдельных ландшафтных комплексов.

ЛИТЕРАТУРА

- «Зеленая книга» Поволжья. Сост. Захаров А.С., Горелов М.С. Самара: кн. изд-во, 1995. С.208-209.
Самарская Лука: Бюлл. 1991. № 1.С.48-50.
Захаров А. С., Ступишин. Физико-географическое районирование Среднего Поволжья, 1964. С. 131-133.
Исаченко А.Г. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование. М.: Высшая школа 1991. С. 138-156.
Николаев В.А. Ландшафтоведение. М., 2000. С.8-38.