

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о необходимости организации особо охраняемой природной
территории

Обследован участок в верховьях р. р. Ярская и Боровая с кадастровым номером 54:19:133701:1934.

Как и для большей части возвышенности Сокур, водораздельные пространства представлены брошенной, зарастающей пашней, преимущественно занятой лугами с доминированием ежи сборной или молодыми березняками. Участок характеризуется хорошо развитой, разветвленной системой логов, по которым протекают притоки р. р. Ярская и Боровая, сама р. Ярская в верхнем течении и несколько временных водотоков, активных только ранней весной в период снеготаяния. Растительный покров логов представлен массивами мелколиственных, преимущественно березовых лесов с развитым травяным покровом.

Если водораздельные пространства не представляют интереса с точки зрения сохранности естественных природных комплексов, то лога являются природными резерватами, в которых сохранились естественные лесные экосистемы практически без признаков антропогенного воздействия на них.

Особенно хочется отметить отсутствие следов пожаров и рубок. Древостой разновозрастный, представлен несколькими поколениями березы и осины. При этом наиболее крупные экземпляры берез достигают 26 метров в высоту и до 65 см в диаметре на уровне груди. Деревья такого размера встречаются в окрестностях Новосибирска крайне редко. В составе травяного яруса совершенно отсутствуют луговые и сорные виды, появляющиеся под пологом леса в случае рекреационной или пастбищной нагрузки. Крутые склоны логов заняты травяными березовыми лесами, которые в нижней части склонов и по днищу логов сменяются травяными осиновыми лесами. Травяной покров всех лесов характеризуется высоким видовым разнообразием (от 48 до 56 видов сосудистых растений на 100 кв. м.).

Интересной особенностью этих лесов, отличающих их от других массивов березняков в окрестностях города, является присутствие видов преимущественно горного распространения – молочая желтеющего, ветреницы голубой, фиалки одноцветковой, скерды лировидной. Для равнинных территорий этот комплекс видов не характерен. Он показывает влияние Алтае-Саянской горной области, расположенной к юго-востоку.

Другая группа -- это южнотаежные виды – звездчатка Бунге, бодяк разнолистный и волчье лыко и княженика -- отражают влияние таежных хвойных лесов, расположенных к северу.

Также особого внимания заслуживают виды, относимые в Сибири к реликтам широколиственных лесов, сохранившимся в немногих убежищах в Сибири с доледникового времени (около полутора миллионов лет тому назад). Из этой группы в лесах обследованного участка часто встречаются фиалка удивительная, чистец лесной и **мятлик складчатый**. Последний вид редко встречается на территории области и включен в Красные Книги соседних субъектов Федерации (Томской и Кемеровской областей).

Наибольшего внимания в местной флоре заслуживает удивительная находка **ужовника обыкновенного**, большая популяция которого обнаружена в долине р. Ярская на контакте прируслового болота и сырого луга. Ужовник обыкновенный является наиболее примитивным древним папоротником в сибирской флоре. Имея обширный ареал вид исключительно редок на всем его протяжении. В Определителе растений Новосибирской области, изданном в 2000 году, вид приводится с пометкой «крайне редок». Он включен в Красные Книги всех соседствующих с Новосибирской областью субъектов федерации: Омской, Томской и Кемеровской областей, а также Алтайского края и Республики Алтай. Многими ботаниками этот вид также рассматривается как реликт прошлых геологических эпох. Одна только находка хорошей жизнеспособной популяции этого редчайшего вида является достаточной причиной для организации здесь охраняемой территории. В совокупности с почти девственными лесными массивами,

расположенными по склонам и днищам логов, территория представляет уникальный ландшафтный комплекс предгорной подтайги Западной Сибири, практически не затронутый антропогенным воздействием.

С точки зрения сохранения ряда редких видов растений (ужовник обыкновенный, мятлик складчатый, волчье лыко, княженика) и типичных травяных мелколиственных лесов юга Западной Сибири, не имеющих аналогов в мире, необходима организация охраняемой территории в системе логов верховий р. Ярская.

23.06.2020 г.

Главный научный сотрудник
лаборатории экологии и геоботаники
Центрального сибирского ботанического сада
СО РАН, д. б. н.  Лашинский Н. Н.

