

А.А. Степанова, М.П. Дружная
A.A. Stepanova, M.P. Druzhnova
Новгородский государственный университет
им. Ярослава Мудрого
Novgorod State University
named after Yaroslav the Wise

ОСОБЕННОСТИ
ООПТ «ЛАНДШАФТ В ОКРЕСТНОСТЯХ ДЕРЕВНИ ИВНЯ»
PECULIARITIES
PA «LANDSCAPE IN THE SURROUNDINGS OF THE
VILLAGE OF IVNYA»

Аннотация: В статье представлена характеристика особо охраняемой природной территории «Ландшафт в окрестностях д. Ивня», указывающая на репрезентативность территории, рассмотрены биологические и географические особенности природно-территориальных комплексов данной местности, показана возможность использования уникальных природных территорий, в том числе с позиции экологического просвещения.

Ключевые слова: особо охраняемая природная территория (ООПТ), ландшафт, памятник природы регионального значения, биологическое разнообразие, экосистема, биологическая ценность ООПТ, потенциал ООПТ.

Abstract. The article presents the characteristics of the specially protected natural area "Landscape in the vicinity of the village Ivnya", indicating the representativeness of the territory, considers the biological and geographical features of the natural territorial complexes of this area, shows the possibility of using unique natural areas, including from the standpoint of environmental education.

Key words: specially protected natural area (protected areas), landscape, natural monument of regional significance, biological diversity, ecosystem, biological value of protected areas, potential of protected areas.

Создание особо охраняемых природных территорий (ООПТ) является результативным инструментом для сохранения природно-территориальных комплексов и уникальных объектов. ООПТ

выполняют ряд значимых функций, направленных на поддержание устойчивости территории. Также особо охраняемые природные территории имеют большой потенциал для использования в качестве объектов туристского интереса, организации познавательной деятельности, географического и экологического просвещения и воспитания. О возможностях использования природных объектов Новгородской области неоднократно упоминалось в научных публикациях [Давыдова С.Г., 2021; Давыдова С.Г., Степанова А.А. 2021; Дружнова М.П., Давыдова С.Г., 2021; Stepanova A., 2021]. При этом на ООПТ должны быть выделены участки природы, которые могли бы служить эталонными единицами природного разнообразия, проведен анализ и дана оценка физико-географических особенностей территории с целью установления репрезентативности данной местности [Бузмаков С.А., 2014]. На территории Новгородской области создана сеть подобных ООПТ [Министерство ; ООПТ...], которая занимает 7,6 % от ее площади.

С целью сохранения еще одного уникального ООПТ «Ландшафт в окрестностях д. Ивня» и определения его репрезентативности в 2020 г. на территории Батецкого района Новгородской области был создан памятник природы регионального значения, назначением которого является сохранение ландшафтов и биологического разнообразия ценных природных комплексов и объектов долины р. Луга. Площадь памятника составляет 282 гектара.

Сегодня на территории данного ООПТ законодательно запрещена всякая деятельность, которая может повлечь за собой нарушение его сохранности. Однако в период с 2001 по 2017 гг. территория будущего ООПТ претерпевала сильное антропогенное воздействие, к которому можно отнести загрязнение территории бытовым мусором; низовые пожары, приводящие к гибели редких видов растительности и распространение в процессе вторичной сукцессии на отдельных участках инвазивного вида *Heraclium sosnowskyi* (Борщевик Сосновского); сетевой любительский лов рыбы в реке Ивенка; изъятие песка на склонах камовых холмов, и как следствие их эрозия, приводящая к гибели уникальных видов растений.

В основу создания памятника природы были положены сведения о биологическом разнообразии территории, прежде всего исследования его флоры. При этом ландшафтные особенности данной территории были описаны не в полной мере. Поэтому в рамках данного исследования была дана комплексная физико-географическая характеристика исследуемой территории.

Территория памятника природы «Ландшафт в окрестностях д. Ивня» является участком Верхне-Лужского ландшафта, относящегося к Западно-Приильменскому округу. На исследуемой территории перемежаются такие уникальные экосистемы как низкотравные луга, можжевельниковые пустоши, сосновые редколесья, вторичные елово-березовые леса, леса в русле реки Ивенка с присутствием широколиственных пород, обилием редких охраняемых видов растений, грибов и животных, характерных для зоны южной тайги.

Территория ООПТ является крайним восточным рубежом лугов, занятых лабазником обыкновенным, ятрышником шлемоносным, бровником одноклубным, первоцветом мучнистым. На территории произрастает более 340 видов сосудистых растений.

В числе наиболее интересных представителей флоры и фауны на территории ландшафта присутствуют виды, занесенные в Красную книгу России и/или Новгородской области (18 видов растений, 1 вид грибов, 14 беспозвоночных и 3 вида позвоночных животных).

Особые геологические условия, климатически незональная флора создают благоприятные условия для обитания многих редких насекомых, не характерных для Северной Европы. Предварительный список энтомофауны ООПТ насчитывает более 400 видов.

Биологическая ценность изучаемого ООПТ определяется наличием здесь четырнадцати эндемичных для области видов растений, грибов и животных, двух видов уникальных для территории РФ и четырех для Северо-Запада Европейской части России. Особая природоохранная ценность ООПТ определяется так же существованием здесь репрезентативных участков, называемых альварами, – можжевельниковых пустошей, свойственных ландшафтам

Северной Европы и находящихся на крайнем пределе распространения.

На охраняемом природном участке выделено несколько категорий объектов, имеющих особое научное и экологическое значение, к которым можно отнести геологические объекты (эрратические валуны, обнажения девонских известняков), геоморфологические объекты (моренные гряды, курганоподобные холмы, камы и др.), редкие виды почв (дерново-карбонатные), редкие растительные ассоциации (альвары; пониженные влажные луга – места произрастания редких кальцефильных видов, в том числе орхидных; сосновое редколесье и сухие луга на камовых холмах с комплексом псаммофильных видов; участки вязовых приручьевых лесов, елово-дубравно-лещиновые леса с богатым комплексом неморальных видов и др.) [ООПТ...].

Обладая высоким природоохранным, научным и эстетическим потенциалом, рассмотренная территория предоставляет ряд возможностей для ее использования. В будущем здесь могут проводиться не только исследовательская работа в научных целях, но и эколого-просветительские мероприятия, среди которых выездные летние полевые практики для студентов, экологический туризм. Поскольку массовый туризм на ООПТ все же не желателен хорошей альтернативой могут стать так называемые виртуальные экскурсии, которые позволят ознакомиться с экскурсионными объектами посредством виртуальных образов в удобном дистанционном формате.

Список использованных источников

1. Бузмаков С.А., Санников П.Ю. Методика создания региональной сети особо охраняемых природных территорий (на примере Пермского края) // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2014. Т. 16. № 1–6.

2. Давыдова С.Г. Современные природные комплексы Новгородской области и возможности их использования // Современные подходы к развитию агропромышленного, химического и лесного комплексов. Проблемы, тенденции, перспективы. Великий Новгород, 2021.

3. Давыдова С.Г., Степанова А.А. Особо охраняемые природные территории Новгородской области как основа для развития экологического туризма // Наука молодых: вызовы и перспективы. Великий Новгород, 2021.

4. Дружнова М.П., Давыдова С.Г. Возможности использования природных объектов региона для развития экологического туризма // Природное и культурное наследие: междисциплинарные исследования, сохранение и развитие. СПб., 2021.

5. Stepanova A., Druzhnova M. Specially Protected Natural Areas As An Educational Resource / A. Stepanova, M. Druzhnova // European Proceedings of Social and Behavioural Sciences EpSBS: International Scientific and Practical Conference Education in a Changing World: Global Challenges and National Priorities. Veliky Novgoro. 2021. DOI 10.15405/epsbs.2021.07.02.76.

6. Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области. URL: http://leskom.nov.ru/pamyatnik/perechen_oopt.

7. ООПТ России. URL: <http://oopt.aari.ru/filter/1656>.