

УДК 502.3/7

С. Г. Коновалов, Д. А. Жадовская,

Институт химии и экологии,

Вятский государственный университет, Киров

Научный руководитель: канд. геогр. наук, доц. И. А. Жуйкова

## Государственный природный заказник «Былина» как объект природного наследия Кировской области

**Аннотация.** Статья посвящена описанию природного комплекса государственного природного заказника «Былина», который на сегодняшний день является резерватом уникальных и исчезающих видов растений и животных, а также включает в себя естественные ландшафты. Объект расположен в северо-западной части Кировской области на территории Подосиновского муниципального района и Опаринского муниципального округа в пределах Северных Увалов.

**Ключевые слова:** заказник, рельеф, флора, фауна, болото.

Государственный природный заказник (ГПЗ) «Былина» был создан 22 ноября 1994 г. с целью охраны ландшафтных комплексов на водоразделе рек бассейнов Северного Ледовитого океана и Каспийского моря. Основными задачами заказника являются поддержание общего экологического баланса в северо-западной части Кировской области и охрана ценных в хозяйственном отношении видов, подвидов, популяций растений и животных.

Общая площадь данной охраняемой территории огромна и составляет 47 632 га, из которых лесами занято 41 тыс. га, болотами — 5 тыс. га. Причем болотные массивы относятся к числу важнейших болотных резерватов России и регулируют водность крупнейших рек области. Протяженность границы заказника, проходящей большей частью по просекам лесных кварталов, составляет порядка 120 км [2].

Несмотря на общий нарастающий показатель влияния человека на природу, заказник «Былина» по сей день отличается естественными, практически нетронутыми ландшафтами, которые включают в себя такие природные компоненты, как рельеф, почвы, поверхностные воды, климат, флора и фауна.

Территория заказника характеризуется возвышенным холмисто-увалистым рельефом. Абсолютные высоты колеблются в диапазоне от 130 до 200 м, максимальные относительные высоты достигают 70 м, но у водоразделов они значительно меньше. Преобладающими являются склоновые и слабо выпуклые водораздельные поверхности. Углы склонов междуречий составляют 1–3°, мес-

тами достигают 8–10°. Овраги для данной местности не являются типичными, исключение могут составлять лишь случаи эрозии, вызванные антропогенным воздействием. Балочные системы отличаются задернованными склонами [1; 2].

Поверхностные воды заказника представлены реками, длина которых не превышает 10 км. Густота речной сети составляет 0,23–0,27 км/км<sup>2</sup>. К наиболее крупным рекам, протекающим по территории ГПЗ «Былина», можно отнести Молому и Пушму, а также некоторые их притоки [2].

В роли основных почвообразующих пород выступают поверхностные четвертичные отложения. Среди них выделяют покровные и моренные суглинки, водно-ледниковые пески и супеси, озерно-ледниковые и аллювиальные отложения. Почвы исследуемой территории бедны питательными элементами и отличаются кислой реакцией. Под лесными пространствами сформировались подзолы и подзолистые почвы, в задернованных местах — (агро)дерново-подзолы и (агро)дерново-подзолистые. Территорию болот занимают болотные верховые и болотные низинные типы почв. В поймах рек образуются аллювиальные почвы.

Заказник располагается в умеренно-континентальном климатическом поясе. Характер рельефа способствует беспрепятственному проникновению на территорию воздушных масс. Зимние морозы обусловлены циклонами, идущими с севера и северо-запада, а также северо-восточными антициклонами. Атлантические и средиземноморские циклоны приносят потепления в любой из сезонов года. Среднегодовое количество осадков обычно не превышает 650 мм. Температура воздуха в январе

составляет  $-14^{\circ}\text{C}$ , в июле —  $+17^{\circ}\text{C}$ . Зафиксированные минимум и максимум температур достигают  $-47,5^{\circ}\text{C}$  и  $+35^{\circ}\text{C}$  соответственно [2].

Среди фауны в заказнике выделяется 218 видов позвоночных животных, из которых можно отметить бурого медведя, рысь, куницу, лису, волка. В настоящее время 19 видов находятся под охраной: бурундук, сибирский углозуб, прудовая ночница, европейская норка и др. В Красную книгу Кировской области занесены 13 из 148 видов птиц: серая цапля, камышница, лебедь-шипун, белая куропатка, болотный лунь, орлан-белохвост и др. Воды местных рек богаты видами рыб, среди которых можно выделить хариуса, сибирскую миногу, обыкновенного подкаменщика [1].

Состав насекомых включает в себя 400 видов. Особый интерес представляют виды, занесенные в Красную книгу Кировской области: павлиний глаз малый ночной, жужелица Менетрие, шмель спорадичный и жук бронзовка мраморная. Кроме того, существуют виды, находящиеся под наблюдением, но не занесенные в список охраняемых: махаон и шмель Шренка [1].

Естественная флора, практически лишенная сорняков, добавляет уникальности к общим чертам заказника. Видовое разнообразие включает в себя 565 видов сосудистых растений. Наряду с этим территория заказника хранит в себе представителей флоры, которые являются редкими и находятся под охраной. Среди таких видов выделяются пальцекожник Траунштейнера, хаммарбия болотная, ситник стигийский, пухонос альпийский, венерин башмачок настоящий, вероника крапиволистная, ладьян трехнадрезный, княжик сибирский [1; 3].

Еловые зеленомошные леса выступают коренными сообществами. Места, где они сведены, заняты березовыми и осино-березовыми лесами. Остальную часть заказника занимают сосняки зеленомошные и долгомошные.

Изобилие ягод — одна из особенностей «Былины». Среди всего множества существуют как

съедобные, так и ядовитые плоды. Наиболее яркие представители съедобных ягод: черника, брусника, морошка, земляника, княженика. Из кустарников наиболее часто встречающиеся — шиповник иглистый, смородина кистистая и волчегородник обыкновенный (чья ягода является примером ядовитых плодов).

Особый интерес представляют болота. В состав болотных массивов входят такие объекты, как Кайское болото, Былинское болото и Чистое (Роговское) болото, каждый из них заслуженно является памятником природы. Кайское болото никогда не испытывало на себе антропогенных вмешательств, поэтому местная флора сохранилась в естественном виде, — именно в этом заключается его уникальность. Кроме того, площадь данного болота довольно внушительная, в связи с этим оно является одним из самых больших по площади болот в Кировской области. Хотя стоит отметить, что в состав заказника входит только его западная часть. Центральную часть занимает Былинское болото, которое окружено сосновыми и березовыми лесами. Его территорию занимают сухостойные деревья и сосны, покрытые лишайниками. Нельзя не упомянуть Чистое болото, которое отличается особым пейзажем, создающим впечатление ровной гладкой поверхности. На его территории практически отсутствует древесная растительность. Располагается в северо-западной части заказника.

Такой уникальный природный комплекс нуждается в бережном отношении со стороны человека. В заказнике встречаются редкие виды флоры и фауны, которые требуют постоянного наблюдения, в связи с этим специалисты создают меры по защите и охране окружающей среды. Наряду с этим проводится мониторинг с целью наблюдения и отслеживания состояния экосистемы. Заказник «Былина» — это то место, где есть возможность понаблюдать за природой, находящейся в естественном состоянии, и осознать ее значимость в нашей жизни.

1. Былина // Министерство охраны окружающей среды Кировской области : [сайт]. — URL: <https://priroda.kirovreg.ru/activities/protection-of-areas-and-species/regional-pas/state-nature-reserves/bylina/> (дата обращения: 01.05.2024).

2. География Кировской области : атлас-книга / пред. и предисл. Е. А. Колеватых, А. М. Прокашева, Г. А. Русских. — Киров : Кир. обл. тип., 2015. — 1:2 500 000, 1:5 000 000. — 80 с.

3. Тарасова Е. М. Флора государственного природного заказника «Былина». — Киров : [б. и.], 2005. — 248 с.