**Болото Сарское — Памятник природы в Ростовском районе Ярославской области.**

Оно расположено в 33 км к юго-западу от г. Ростов, в 2 км на северо-восток от с. Григорово, в 1 км на юго-запад от с. Иверцево, в 1,8 км на юг от с. Слинцино (рис. 19). Площадь болота — 342 га.

**Физико-географическая характеристика.**

Массив расположен в болотном районе холмисто-котловинной возвышенности краевой зоны оледенения. Для этой местности характерен холмисто-котловинный рельеф с абсолютными отметками высот около 200 м.

Характерными для этой местности как по площади, так и по толщине торфяной залежи являются болотные урочища класса сточных котловин.

Болото Сарское расположено на Борисоглебской возвышенности среди холмов основной морены в глубоком понижении (котловине) вееровидной формы. Высокие (до 15 — 20 м) берега болота в юго-западной части снижаются, давая выход реке Сара, впадающей в озеро Неро. Общая протяженность болота с севера на юг и с запада на восток составляет около 2,5 км. Поверхность слабо выпуклая, наклонена в сторону реки Сара. Микрорельеф кочковатый. Дно болота плоское, выстлано торфянисто-известковым сапропелем глубиной до 1,8 м.

В настоящее время массив питается в основном атмосферными осадками и поверхностносточными водами. Река Сара относится к категории малых рек. Ее протяженность составляет 93 км с площадью водосбора 903 кв. км. Ширина русла — 15 — 20 м, глубина — 0,5 — 2,5 м. На реке Сара построены Деболовская, Горинская и Петровская ГЭС. Река сплавная.

Торфяная залежь глубокая, максимальная толщина торфяного пласта — 6,0 м, средняя — 3,8 м, относится к смешанному и верховому типам. Смешанная образована топяным и лесо-топяным видами, в строении которых принимают участие сфагново-мочажинный, шейхцериево-сфагновый, топяно-осоковый и древесный торфа. Верховая залежь сложена магелланикумом и комплексным видами торфа. Она отличается большим разнообразием ботанического состава, в ее строении принимают участие до 16 видов торфа, такие как магелланикум, пушицево-сфагновый, шейхцериево-сфагновый, комплексный верховой, сфагново-мочажинный. Реакция среды кислая (pH = 3,3), зольность — 4% , степень разложения — 25%, естественная влажность — 93%, пнистость — 0,8.

**Значение в круговороте природных вод.**

На болоте находятся истоки реки Сара, входящей в открытый водоток бассейна реки Волга. Поддержание гидрологического режима озера Неро. Большие запасы пресной воды в торфяной залежи. Очистка загрязненных вод путем фильтрации.

**Флора.**

Бедное водно-минеральное питание преимущественно атмосферными водами и обильное обводнение обусловили относительно низкое видовое разнообразие растений на болоте Сарское. Сосудистых растений здесь насчитывается около 50 видов. Из них в Красную книгу Ярославской области (2004) включены — Гаммарбия болотная, Ива лопарская, Ива черничная, Ладьян трехнадрезный, Мякотница однолистная, Пальчатокоренник Траунштейнера, Осока болотолюбивая, Тростянка овсяницевидная.

В приложении к Красной книге Ярославской области (2004) указаны Морошка и Росянка круглолистная.

Из группы листостебельных мхов зарегистрированы — Каллиергонелла заостренная, Меезия трехгранная, Плевроций Шребера, Политрих обыкновенный, Политрих сжатый, Сфагнум балтийский, Сфагнум большой, Сфагнум дубравный, Сфагнум магелланский и др.

**Растительность.**

Современная растительность болота Сарское однообразна и бедна. В пределах болотного массива нами выделены три типа болотной растительности — лесной, гидрофильно-моховой и травяной.

Лесной тип растительности занимает небольшие площади в восточной части болота. Эта территория характеризуется периодическим увлажнением. Для этого типа характерны формации Березы пушистой.

Фитоценозы гидрофильно-мохового типа растительности занимают большую часть площади болота. Наиболее распространенными являются слабооблесенные сосново-кустарничково-пушицево-сфагновые сообщества. Древесный ярус развит слабо. Он состоит в основном из Сосны обыкновенной формы Литвинова. Высота деревьев — 4 — 6 м, диаметр — 4 — 8 см, сомкнутость крон — 0.3 — 0.5. Сухостой составляет 30% древостоя. Микрорельеф представлен крупными кочками, чередующимися с глубокими сфагновыми понижениями. На кочках обильно растет Клюква и реже — низкорослые вересковые кустарники — Мирт болотный, Подбел, Багульник болотный, Голубика. Изредка встречаются Росянка круглолистная и Морошка. Моховой покров образован Сфагнумом магелланским и Сфагнумом балтийским. Под изреженным ярусом вересковых кустарничков развиты плотные подушки Политриха сжатого.

Межкочечные понижения заняты сообществами Пушицы влагалищной и Осоки малоцветковой со значительным участием Сфагнума большого и Сфагнума остроконечного.

Травяной тип растительности занимает северную часть болотного массива и представлен осоково-хвощовой формацией.

Ниже приведены основные ассоциации на болоте Сарское:

* Betula pubescens — Eriophorum vaginatum + Oxycoccus palustris — Sphagnum magellanicum.
* Betula pubescens — Salix cinerea — Carex vesicaria — Polytrichum strictum.
* Sphagnum magellanicum + Sphagnum angustifolium — «Ericaceae» + Eriophorum vaginatum — Pinus sylvestris f. litwinowii.
* Sphagnum magellanicum — Sphagnum cuspiatum — Oxycoccus palustris + Carex pauciflora — Pinus sylvestris f. litwinowii.
* Sphagnum magellanicum + Sphagnum angustifolium — Chamaedaphne calyculata + Oxycoccus palustre — Pinus sylvestris f. litwinowii.
* Sphagnum balticum — Scheuchzeria palustris.
* Sphagnum balticum — Naumburgia thyrsiflora + Comarum palustre + Menyanthes trifoliata.
* Carex inflate + Equisetum fluviatile — Carex chordorrhiza + Carex limosa.

**Принятые меры охраны.**

Решение Яроблисполкома об охране объекта от 12.08.88 № 351. Нанесено на карту-схему «Охраняемые объекты природы Ярославской области» (1990). Решение Малого совета Ярославского областного Совета народных депутатов от 27.05.93 № 118 «Об особо охраняемых природных территориях Ярославской области». Нанесено на карту «Ярославская область. Природное и культурное наследие» (2001). Постановление Администрации Ярославской области от 21.01.05 № 8 «Об особо охраняемых природных территориях Ярославской области».

**Библиографический список:**

1. Горохова В.В., Маракаев О.А. Экосистемы болот Ярославской области: состояние и охрана: монография [Текст]/ В. В. Горохова, О. А. Маракаев. — Ярославский гос. ун-т им. П. Г. Демидова. — Ярославль: ЯрГУ, 2009. — 160 с.