**Болото Карачуново – государственный природный (ландшафтный) заказник Большесельского района Ярославской области.**

 Расположен в пойме реки Юхоть, крупного притока Волги. Типичный болотный массив речных плесов лесотопяного варианта, находящихся на мезотрофной (переходной) фазе развития.

Расположено в 17 км на юго-восток от посёлка Большое село, в 0,5 км на юг от д. Бакино, в 1 км на северо-запад от д. Исаево, в 1 км на восток от д. Доронино, от с. Карачуново на север.

Площадь болота – 515 га.

**Физико-географическая характеристика.**

 Для местности характерен холмисто-моренный рельеф. Абсолютные отметки высот – 100-120 м над уровнем моря. Холмы имеют очень пологие склоны, круглые и даже плоские вершины. На них располагаются селения – Бакино, Исаево, Доронино, Варегово и др. Понижения между холмами заняты низинами или ложбинами. На дне ложбин во время дождей и паводков формируются временные водотоки.

 Болотный массив является одним из немногих сохранившихся в естественном состоянии. Он находится на границе Верхне-Волжской низины и Угличской возвышенности в районе верховий рек Юхоть и Пахма, относящихся к водосборному бассейну Волги.

 Болото имеет овальную форму, вытянутую с северо-запада на юго-восток. Его протяженность около 5 км, ширина – 0,3-2,5 км. Узкая часть массива болота залегает в пойме реки Юхоть.

Поверхность болота вогнутая в центре. Микрорельеф кочковатый. Кочки древесные приствольного характера, высотой от 0,5 до 1 м, кочки древесно-осоковые высотой 0,5-0,7 м, кочки осоковые высотой до 0,3 м.

Поверхность дна болота неровная и представляет глубокую впадину с пологими краями.

**Значение в круговороте природных вод.**

Поддержаниеводного режима реки Юхоть, правого притока Волги, уровня грунтовых водпод лесными экосистемами, прилегающими к болоту. Большие запасы пресной воды в торфяной залежи.

Очистка вод от загрязнения путем фильтрации. Аккумулирование весенних вод и летних атмосферных осадков.

**Флора.**

Флора болота Карачуново уникальна и разнообразна. Она включает 128 видов сосудистых растений. Из них занесены в Красную книгу Ярославской области (2004) – Берёза приземистая, Гаммарбия болотная, Гирчовник татарский, Гнездовка настоящая, Жгун-корень сомнительный, Жимолость Палласа, Дремлик болотный, Дремлик широколистный, Камнеломка болотная, Кокушник длиннорогий, Ладьян трёхнадрезный, Любка двулистная, Любка зеленоцветковая, Малина арктическая, Мякотница однолистная, Осока береговая, Осока вздутоносная, Осока двудомная, Осока заливная, Пальчатокоренник Траунштейнера, Пальчатокоренник Фукса, Пузырчатка малая, Пузырчатка средняя, Тайник яйцевидный, Трищетинник сибирский, Фиалка топяная.

Встречаются редкие для Ярославской области листостебельные и сфагновые мхи.

**Растительность.**

Растительность болота Карачуново характеризуется большим разнообразием структуры слагающих ее сообществ. На болотном массиве нами выделены три типа болотной растительности — древесный, древесно-моховой и кустарниковый.

В названных типах растительности выявлены следующие основные ассоциации:

* Alnus incana — Filipendula ulmaria + Urtica dioica.
* Alnus glutinosa — Filipendula ulmaria + Urtica dioica.
* Alnus glutinosa + Picea abies — Filipendula ulmaria + Calla palustris.
* Alnus glutinosa — Thelypteris palustris + Carex caespitosa — Sphagnum warnstorfii.
* Betula pubescens + Picea abies — Salix cinerea — Carex caespitosa — Tomenthypnum nitens + Sphagnum warnstorfii.
* Pinus sylvestris f. uliginosa + Betula pubescens — Salix rosmarinifolia — Carex diandra — Helodium blandowii + Sphagnum warnstorfii.
* Betula humilis — Carex diandra — Helodium blandowii.
* Pinus sylvestris f. uliginosa — Eriophorum vaginatum — Sphagnum warnstorfii + Polytrichum strictum.
* Impatiens nolitangere.

Для растительного покрова болотного массива Карачуново характерна пространственная смена фитоценозов, связанная с изменением гидрологических условий, определяемых близостью к реке Юхоть. Черноольшаники приурочены к хорошо дренированной части болота и расположены непосредственно в пойме реки Юхоть и ее притоков. Березняки занимают более застойно увлажненные участки болота. Сосняки развиты в центре массива с максимально застойным увлажнением.

**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.