

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ

ЗАКАЗНИК

ОЗ. КЕЗАДРА

(Удомельский р-н Тверской
области)



Границы озера Кезадра были выделены, исходя из водосборного принципа. Западная граница заказника проходит от деревни Ионино до северо-западного угла Куровского лесничества. Южная граница проходит от юго-западного угла Куровского лесничества по южным границам кварталов № 63,64. Восточная граница пролегла от северо-востока до юго-западного угла 9 квартала Еремковского лесничества Удомельского лесхоза.

Потом граница идёт вниз по течению ручья Королиха(Королёк) до впадения в реку Кеца у деревни Устье. Северная граница озера прошла от впадения ручья Королиха в реку Кеца по дороге через д.Устье, Тупики, Елейкино до д.Речка. Северо-западную часть водосборного бассейна озера Кезадра, включающее озеро Белое, нужно объявить буферной зоной природного заказника, поскольку из озера Белое вытекает речка, впадающая в озеро Кезадра, а само озеро Белое испытывает сильную антрополическую нагрузку(окружено деревнями Курово, Васьково, Быки, Речка, Староселье). Потому несмотря на то, что речка, вытекающая из озера Белое, перед впадением в озеро Кезадра проходит естественный геохимический барьер болота Кезадра, в дальнейшем при увеличении антрополической нагрузки это может оказать неблагоприятное воздействие на экосистему заказника.

Физико-географическая и гидропографическая хар-ка озера Кезадра.

Озеро Кезадра расположено от г. Удомли на с-с-в в 18 км., от ж/д станции Брусово на с-с-з в 22 км., от д.Устье на запад в 0,7 км.

Площадь озера при уровне 161 мабс. составляет 8,6 км². Средняя глубина озера равна 6,1 м., а максимальная глубина-20,7 м. Преобладающая глубина в средней части озера примерно равна 10-12 м., а в юго-западном заливе -5-6 м., в Елейкинском плёссе глубина озера доходит до 2-3 м. Объём воды в озере-52,6 млн.м³. Длина озера равна 6,60 км., а максимальная ширина-3,31 км., средняя же ширина-1,32 км. Длина береговой линии около 25,5 км. Береговая линия сильно изрезана, с большим количеством заливов.

Форма озера вытянута с юго-запада на северо-восток. Озеро состоит из нескольких котловин:

- 1)Северо-западная
- 2)Юго-западная
- 3)Центральная

4)Восточная

По происхождению озеро лотбинно-подпрудное. Рельеф дна озера неровный, оно изрезано подводными грядами, ямами. На озере находятся 5 островов(Матынь, Литвин и др.) В прибрежной части дно озера сложено песками, а в более глубоких местах-илом. В некоторых местах находятся каменистые отмели с множеством мелких валунов.

Прозрачность воды, измеренная в июне 1992 г. в Центральной котловине составляет 2 м. Гидрографическая сеть развита слабо. Озеро проточное: на юге впадают ручьи Кулик, Сосновик, а на севере река Песчанка, на востоке вытекает река Кеца. Ручьи летом либо пересыхают, либо имеют незначительный расход. Бассейн озера Кезадра вытянут с севера на юг. Длина бассейна-16,7 км. Максимальная ширина-12,2 км. Рельеф характеризуется чередованием моренных гряд и холмов. На поверхности бассейна преобладают древне - аллювиальные пески с прослоями глин. Воды о.Кезадра относятся к гидрокарбонатному классу группы кальция. Воды малой минерализации(100-160 мг/л). Большую часть года вода в озере очень мягкая, общая жёсткость до 2,7 м-7 кв/л. Реакция воды слабокислая, рН около 6-7. Содержание органических веществ в воде 30-90 мг/л, окисляемость 17-18 мг/л. Величина свободной углекислоты 0,88-28,6 мг/л. Биогены: нитриты(0,001-0,004 мг/л(до 0,07), нитраты (3-5 мг/л(до 15), железо (0,25-0,35 мг/л). Вода в течении всего года обладает выщелачивающей агрессивностью.

Грунтовые воды занимают на глубине 1-3 м. Местами по берегам озера отмечены выходы грунтовых вод с небольшим дебитом.

На территории заказника встречаются валуны северных кристаллических пород. Наиболее примечательным и доступным для обозрения является валун придорожный, находящийся в 10 м. слева от дороги Староселье-Ионино. Почти прямоугольной формы, розового цвета с крупными включениями кварца.

Расположен валун частично над поверхностью почвы. Он в хорошем состоянии, трещин и разрушений нет. С северной стороны внизу покрыт мхом и лишайником.

Биологическая характеристика.

Для данной территории коренными являются широколиственно-еловые леса, примерно трёхтысячелетнего возраста и, в меньшей степени, прибрежные сфанговые сосняки. В настоящее время они почти исчезли. По данным на территории этого заказника преобладают различные типы ельников и сосняков(приручьевые, осоковосфанговые и т.д.), а также осинники снытьевые и березники сфангово-черничные. В то же время сохранились фрагменты широколиственных лесов с участием вяза гладкого по берегам озера. На южном берегу Восточной котловины озера на 100 м² встречаются до 5 экз. вяза. В подлеске-рябина, смородина красная, жимолость. Травянистый покров составляет крапива, сныть, марьянник, звездчатка. Отличен вороюц полосистый.

Подобные сообщества встречаются и на других берегах озера в 5-20 м. от уреза воды .

Черноольховые леса занимают незначительную часть обследованной территории. По берегам о.Кезадра ольха чёрная встречается в сообществах с другими породами. Ольха представляет из себя мозаику фрагментов разного типа: черноольшанник, папоротниковый, черноольшанник с березой и др.

На этой территории значительную часть занимают болота различных типов и заболоченные участки. Золото, которое примыкает к западному берегу озера, характеризуется чередованием моренных гряд и холмов с верховыми, переходными и низменными заболоченными участками. Особенно интересны участки сосняка чернично-морозово-сфагновые с перспективным покрытием черники и морошки до 35 у. каждого вида. Остальные виды: брусника, голубика, халидафна, осока и багульник-около 11. Сфагновое покрытие достигает 30-40 у. Из мхов также встречаются кукушкин лён, дикранум, полеврозиум сиребера. Довольно разнообразен состав лишайников.

Примечательны древовидные можжевельники на склоне коренного берега в 0,7 км. западнее д.Вороново в сохранившемся по окраине полей сосновом лесу. Многие можжевельники повреждены рубкой или усохли. Возобновление очень слабое. В подлеске крушина и жимолость.

Также в районе имеется оригинальная роща старовозрастных тополей. В д.Березно подлежат охране липы, растущие из одного корня у разрушенного дома. Вдоль заросшей дороги Березно-Коптино-Канеево отмечены заросли аконита и популяции редких охраняемых орхидных: любки двулистной и пальчатокоренников пятнистого и приморского.

На склонах берега озера ю-в д. Усток отмечены старовозрастные ели и сосны. Примечательна сосна, растущая справа от дороги Устье-Березно, высотой 25 м. Ствол у неё повреждён давним пожаром, есть затёсы. Интересная водная растительность озера. Зону прибрежных растений составляют осоки, стрелолист обыкновенный и ситник развесистый. Далее вдоль всех берегов и островов тянется поле тростника или участки погружено плавающей растительности (кувшинка, кубышка, гречиха, земноводная). Из погружённых растений выделяются лютик желтоколистный, массово произрастающих в некоторых местах, ежеголовник малый. Подводные луга образованы ситняком мольчатым, полушником, элодией канадской. Озеро примечательно обширной популяцией полушника колючеспорого, вида, занесённого в красную книгу РСФСР, как уязвлённый вид. Полушник обитает практически вдоль всех берегов на глубине 0,15 до 1 м. в основном в зарослях тростника, иногда образуя подводные луга на песчаном или галечном дне. В некоторых местах полушник растёт прямо на песчаном берегу, что для этого вида не характерно. Озеро Кезадра-9-е местонахождение этого вида в Тверской области. Кроме того, в озере обитает редкое охраняемое растение-кувшинка четырёхгранная, небольшая популяция которой обитает на ю-з берегу д.Устье.

Из рыб в озере обитает щука, судак, лещ, окунь. Таким образом, озеро является уникальным и подлежит охране в связи с возрастающей антропогенной нагрузкой.

В районе также известны сосальщики, паразитирующие в мышцах рыб. Это описторхос, вызывающий заболевание в основном у всех карповых рыб, а также сосальщик-трианофорус, который поражает щуку. Эти сосальщики приносят ощутимый ущерб, особенно малькам. Сильная заражённость щуки трианофорусом отмечена в оз.Кезадра и т.д. В условиях интенсивного трудового хозяйства, когда в небольших водоёмах концентрируется много рыбы, эти паразиты могут почти полностью погубить всё поголовье рыб.

В этом районе обитает 7 видов бабочек, занесённых в красную книгу РСФСР: махаон, мнемозина, павлиний глоу малый ночной, сеница Геро, голубая орденская лента, медведица госпожа и титания.