



Государственное бюджетное учреждение
«Единая дирекция особо охраняемых природных территорий Владимирской области»



Оз. Карасево

Особо ценные озера Владимирской области

Озёра выполняют важную роль в биосфере. Они увлажняют прилегающие территории и увеличивают продуктивность земель. Являясь особыми, часто изолированными экосистемами среди ландшафтов суши, они отличаются своеобразием флоры и фауны и тем самым существенно повышают биоразнообразие местности.

Озёра Владимирской области подразделяются на ледниковые (возникли при отступании ледника в плейстоценовое время), карстовые (возникают в результате растворения известняков и заполнения пустот водой), древнедолинные и пойменные (возникают в результате отделения участков русла реки и заводей).

Многие озёра Владимирской области представляют особую научную и природоохранную ценность, как места обитания редких видов растений и животных. Наиболее уникальные водоёмы нашего края взяты под особую охрану в качестве памятников природы (44 озера) либо включены в состав государственных природных заказников.



Акватория озера на 1% покрыта надводной растительностью; на 15-20% плавающей (водокрас обыкновенный, кубышка жёлтая, многокоренник обыкновенный, рдест плавающий, телорез алоэвидный, а

также водяной орех плавающий (*Trapa natans*), занесённый в Красную книгу Владимирской области, и на 5-10% погруженной растительностью. Заросли водяного ореха здесь самые крупные по сравнению с другими участками в бассейне реки Клязьмы. Площадь их составляет несколько гектаров.

Водяной орех встречается почти вдоль всех берегов озера, но наиболее значительны его заросли в западной и восточной частях водоёма. В прибрежных, преимущественно мёртвопокровных зарослях деревьев и кустарников, произрастает бубенчик лилиевидный (*Adenophora liliifolia*) – вид, включённый в Красную книгу Владимирской области.

Буклет издан в рамках выполнения государственного задания на 2012 год государственным бюджетным учреждением

«Единая дирекция особо охраняемых природных территорий Владимирской области»

6000022, г. Владимир, пр-кт Ленина, д. 59, оф. 84

тел: (4922) 54-00-64, 54-07-20, факс (4922) 54-06-99

Текст и фотографии: М.П. Шилов, А.Ю. Копцева, М.А.

Сергеев, Т.Е. Щукина, Н.Н. Наумова.

Компьютерное оформление: Т.Е. Щукина, М.А. Сергеев

Тираж 100 экземпляров.

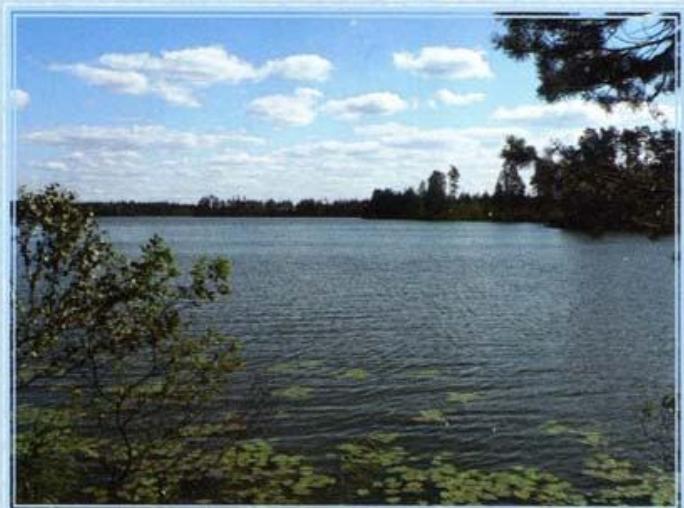
Карстовые озёра Собинского района

На территории Собинского района сохранилось лишь два карстовых озера, имеющих особое природоохранное значения: Беловодье и Карасево.

Озеро Карасево расположено в 1,8 км южнее центра г. Собинка, в 5,5 км юго-восточнее ж/д. станции Удол, в 3,5 км северо-восточнее с. Перебор, в 21 квартале Собинского участкового лесничества. Находится в бессточной котловине, в бассейне правого берега реки Клязьмы. Берега озера низкие, топкие, торфянистые. Данное озеро уникально для нашей области в связи с произрастанием в нём двух редких видов растений, занесённых в Красную книгу РФ: **меч-травы обыкновенной (*Cladium mariscus*)** и камыша Табернемонтана (*Scirpus tabernaemontani*). В 2012 году численность меч-травы, реликтового растения, сохранившегося всего лишь в нескольких точках России и некоторых странах Европы, составила 15 генеративных побегов. Численность камыша Табернемонтана варьирует по годам от 50 до 30 экземпляров.

Озеро Беловодье находится в 800 м юго-восточнее озера Карасево. Озеро округлой формы: наибольшая длина его — 180 м, ширина 160 м, площадь 2 га.

По литературным данным в 1910 г. на озере Беловодье, наряду с обычными представителями прибрежно-водной растительности, отмечались и такие редкие растения, как меч-трава обыкновенная (*Cladium mariscus*), камыш Табернемонтана (*Scirpus tabernaemontani*), дремлик болотный (*Eriophactis palustris*). Уникальность флоры озера объясняется его свойствами, в частности, большой глубиной, высокой прозрачностью и особым химическим составом воды. В 60-е годы перечисленные выше виды исчезли в связи с резким снижением уровня воды в озере (на 2-3 м) и обрушением берегов. В настоящее время уровень воды в озере Беловодье стабилизировался. Озеро представляет большую научную ценность с точки зрения возможности восстановления (репатриации) на его берегах популяций меч-травы обыкновенной и других исчезающих видов растений.



Карстовые озёра Кщарской группы

Эта группа озёр расположена в Вязниковском районе на территории государственного природного комплексного заказника «Клязьминско-Лухский». В её состав входят одни из самых глубоких озёр Владимирской области: Кщара, Б. и М. Гаравы, Юхор, Санхар, Моховатое, Светленькоеве.

Озеро Кщара расположено в 20 км северо-восточнее г. Вязники, в 5 км северо-западнее пос. Санхар. Площадь озера — 132 га. Длина — 4 км, наибольшая ширина 1,2 км, наибольшая глубина — 16 м, средняя глубина — 3 м. Посредине озера расположены два острова, заросшие лесом. Рельеф вокруг озера дюнный, берега частично заболочены, на некоторых участках образованы сплавины. Берега покрыты сосновым лесом с примесью берёзы.

В озере Кщара обитают щука, окунь, лещ, карась, плотва, ёрш, линь, язь, уклейка, налим, ротан, выон, красноперка, водятся узкопалые речные раки. Озеро населяют многие виды птиц: хохлатая чернеть, чирок-свистунок, кряква, гоголь, серая цапля. Из редких и охраняемых видов, обитающих в окрестностях озера, следует отметить филина, сплюшку, сизоворонку, удода, трёхпалого дятла, лесного жаворонка. На пролёте останавливаются лебедь-кликун.



В 2009-2012 гг. в гнездовой период на озёрах Кщара, Б. и М. Гаравы отмечалась **чернозобая гагара (*Gavia arctica*)**. Для сохранения этого вида и обеспечения возможности его гнездования необходимо создание «зоны покоя» на Кщарских озёрах, существенное ограничение рекреационной нагрузки на них.

Озеро **Большая Гаава** расположено в 23 км от г. Вязники, в 18 км северо-восточнее д. Мал. Удолы. Занимает площадь 28 га. Наибольшая длина озера 1 км, наибольшая ширина 300 м, наибольшая глубина 21 м, преобладающая глубина 2 м.

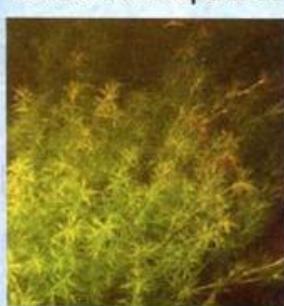
Озеро **Малая Гаава** расположено к юго-востоку от оз. Б. Гаава. Наибольшая длина озера 900 м, наибольшая ширина 420 м, наибольшая глубина 21 м, преобладающая — 2 м.

Оба озера являются местами произрастания **полушника щетинистого (*Isoëtes setacea*)** — реликтового вида растений, занесённого в Красную книгу России. На берегах озёр встречается росянка круглолистная и редкие ситники — луковичный и скученноцветковый. В северо-западной части оз. Б. Гаава у уреза воды на слегка оторванном песке растёт плаун топяной.



В результате произошедших в последние годы (1998-1999, 2010 гг.) пожаров, леса вокруг озёр Большие Гаавы и Малые Гаавы почти полностью уничтожены, как и сосновый лес на восточном и северном берегах озера Кщара. Эта территория в значительной мере потеряла рекреационную значимость, но её природоохранная и научная ценность при этом нисколько не уменьшилась.

На озерах **Светленькое** (Светлое) и **Моховатое** также отмечается значительное количество редких и краснокнижных растений и животных. Так на сфагновой сплавине оз. Светленькое обнаружены редкие виды, характерные для верховых болот: очеретник белый и осока малоцветковая. Для обоих озёр характерны ассоциации кувшинки белоснежной, на заболоченных берегах отмечаются охраняемые виды росянок (английская и обратнояйцевидная). В оз. Моховатое также произрастает полушник щетинистый в количестве нескольких десятков экземпляров у юго-восточного берега озера.



В водах озера **Санхар** на глубине 0,7-1 м произрастает единственная достоверно известная в области популяция **каулинии гибкой (*Caulinia flexilis*)**, вида, занесенного в Красную книгу РФ.

В окрестностях озера **Юхор** было обнаружено много редких видов растений (гроздовник полуулунный, баранец обыкновенный, манник дубравный, дремлик болотный, зубянка пятилистная и ряд других).

Ледниковые озёра Меленковского района

Наиболее ценными озёрами Меленковского района является группа озёр ледникового происхождения в окрестностях д. Двоезёры.



Озеро Широха (Ширха) расположено в 2 км северо-восточнее д. Двоезёры, окружено лесами Ильинского участкового лесничества (кв. 65 и 66). Площадь акватории 18,8 га, охранной зоны — 5,0 га. Глубина озера 3,5-4 м, максимальная в ямах — 5,5-5,6 м. Прозрачность воды достигает 4 м. Грунты берегов и дна песчаные. Озеро мезотрофное.

Место произрастания полушника озёрного (*Isoëtes lacustris*), занесённого в Красную книгу РФ, который встречается на глубине до 2,4 метров. В популяции полушника озёрного наблюдается значительная плотность и достаточно большая доля молодых растений, что говорит о стабильности популяции.

Озеро Василь-

евское (Васильево)

расположено на западной окраине д. Двоезёры, окружено лесами Ильинского участкового лесничества (кв. 88) и землями СПК «Ильинский». Площадь акватории 20 га, охранной зоны — 5,5 га. Озеро угловато-округлой формы, расположено среди ровной песчаной местности. Средняя глубина озера 2-2,5 м, максимальная — 4,7 м. Прозрачность воды 3,3 м. У западного берега озера на глубине 1,5-2 м произрастает небольшая ценопопуляция полушника озёрного.



Ледниковые озёра Крутовского заказника

На территории государственного природного комплексного заказника «Крутовский» расположено большое количество озёр ледникового происхождения, из которых наибольший интерес представляют озёра Светец, Круглец и Оленье.

Озеро Светец расположено в 10 км к югу от г. Петушки. Имеет самую большую площадь водного зеркала из всех водоёмов заказника. На северо-западном берегу ранее располагалась охотничьё-рыболовная база, которая в 2000-х гг. сгорела. Берега озера заболочены. Основной тип растительности – черноольшаник. Озеро активно застает. Зоны земноводных (хвощи, осоки узколистные, рогоз), надводных (тростник, рогоз, камыш) и полупогруженных (кувшинка жёлтая, рдест плавающий) растений протягиваются на 70-100 м от берега. Видимо, с таким широким распространением вышеуказанных растений связано обилие рыбы в водоёме, т.к. здесь рыбы находят достаточно корма и создаются благоприятные условия для роста и развития мальков.

Озеро Круглец расположено в 1 км к северо-западу от оз. Светец и в 7 км к юго-юго-востоку от д. Крутово. В восточной части озера с начала XX в. известно произрастание редкого растения – водяного ореха плавающего, или рогульника, чилима (*Trapa natans*), занесённого в Красную книгу России. Это одно из двух известных на территории области внепойменных озёр с чилимом. Современное состояние популяции оценивалось некоторыми исследователями, как деградирующее. Расположение данной популяции тяготеет к восточной части озера, поскольку она наиболее труднодоступна для человека. Произрастающая здесь популяция нуждается в дальнейшем и более детальном изучении.

Озеро Оленье расположено в 2 км к западу от оз. Светец, в 8 км к югу от д. Крутово. Озеро располагается в центре однотипного болотного массива. Труднодоступно. Берега сильно заболочены, что значительно затрудняет подходы к воде. При изучении водной растительности не было выявлено представителей особо охраняемых видов водной или болотной флоры, однако в окрестностях этого водоёма обитают редкие виды птиц: большой кроншнеп, фифи, большой улит и др.

Пойменные озёра среднего течения реки Клязьмы



Озеро Бедины

К среднему течению р. Клязьмы относятся озёра Улыбышевской поймы (Коростелёвское, Рогановское, Фрязинское, Вязовое, Берёзовое, Чернецкое, Безымянное), пойменные водоёмы в черте г. Владимира (Бедины и Сквородино, Рахмановская старица, озеро Быковское, заводь Лопата) и озёра Давыдовской поймы (Верх. и Ниж. Вышихры, Долгое, Красное, Витное, Светец, Тиновец, Войхра и др.). При этом озёра Коростелёвское, Рогановское, Сквородино и заводь Лопата представляют ценность как места произрастания водяного ореха плавающего (чилима).

В озёрах Вязовое, Берёзовое, Чернецкое, Безымянное, Быковское и озёрах Давыдовской поймы сохраняется **салvinия плавающая** (*Salvinia natans*), занесённая в Красную книгу Владимирской области.



Пойменные озёра нижнего течения реки Клязьмы

В нижнем течении р. Клязьмы располагаются озёра Великое Луговое, Кривое, Карапшево, Погостское, объявленные памятниками природы как места обитания русской выхухоли и водяного ореха (чилима).

Озеро Великое Луговое — типичное пойменное стариное эвтрофное зрелое озеро, одно из самых крупных в пойме р. Клязьмы. Находится в притеррасной пойме левого берега р. Клязьмы, в 3-3,5 км от её русла. Имеет дугообразную вытянутую форму. Длина озера 3 км, наибольшая ширина 260 м.