Введение

На территории краснодарского края находится много природных ценностей. Ландшафты Кубани и Причерноморья исключительно разнообразны – от субтропиков до снежных вершин. Воображение человека поражают грязевые вулканы и дикие ущелья, причудливые скалы, ледники, водопады, пещеры, реликтовые растения и озера. Они, словно драгоценные жемчужины, рассыпаны по горам и равнинам, по речным и морским берегам. Многие такие места овеяны легендами. И в каждой легенде заключена частица души народной, частица истории.

Необыкновенные природные объекты и явления привлекают внимание человека потому, что образовались в силу какого-то особого стечения обстоятельств. В них спрятаны и не подлежат физическим законам природные закономерности. В этом заключается их большая познавательная ценность.

Роль памятников природы многогранна, поэтому они должны быть сохранены в нетронутом виде.

К сожалению, эта истина до сих пор далеко не всеми усвоена. О ней приходится еще и еще раз напоминать. По недосмотру и невежеству иных людей некоторые из известных памятников природы находятся в неприглядном состоянии.

Такой памятник природы находится недалеко от села Адербиевка. Это памятник природы регионального значения «Озеро Бездонное».

На территории муниципального образования город-курорт Геленджик множество удивительных и прекрасных мест, охраняемых государством и радующих своей красотой не только местное население, но и большое количество туристов.

Но природный объект, о котором я хочу рассказать, не только не известен многим, но и теряет свою первозданную красоту и научную ценность.

Цель работы:

- Изучение памятника природы регионального значения – Озеро Бездонное.

Задачи работы:

- Исследовать меры по сохранности памятника природы
- Рассмотреть объект охраны и прилегающую территорию
- Изучить растительный и животный мир Озера Бездонного
- Подобрать литературой по данному вопросу
- Подготовить презентацию по данной теме.

Практическая значимость моей работы заключается в сборе и систематизации информации о памятнике природы регионального значения – «Озеро Бездонное», а также в дальнейшем использовании данного материала на уроках кубановедения.

1. Общее описание

Полное наименование памятника природы регионального значения: «Озеро Бездонное».

Памятник природы регионального значения, «Озеро Бездонное» образован решением Геленджикского городского исполнительного комитета от 3 июля 1980 года № 313 и решением Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы местного значения».

Постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28 апреля 2018 года № 222 «О памятниках природы регионального значения, расположенных на территориях муниципальных образований Абинский район, Апшеронский район, город Армавир, Белореченский район, Брюховецкий район, город-курорт Геленджик, город Горячий Ключ, Гулькевичский район, Кавказский район, Каневской район, Крымский район, Лабинский район, Ленинградский район, Мостовский район, город Новороссийск, Отрадненский район, Северский район, Темрюкский район, Туапсинский район, Усть-Лабинский район» утверждены границы и режим особой охраны.

Памятник природы – «Озеро Бездонное» создан с целью сохранения природного источника пресной воды, имеющего рекреационное значение.

Памятник природы «Озеро Бездонное» – это горное озеро, имеющее небольшие размеры, диаметр примерно 18 м., длина береговой линии 50 м. Бездонным озеро называли в старину, на самом деле максимальная глубина не превышает и 5 метров. Вода имеет характерный для стоячих водоемов цвет и запах. Питается озеро дождевой водой и родниками. Вода пресная. На берегах зафиксированы следы колебаний уровня воды в озере и, соответственно, изменений его площади.

Берега озера поросли камышом. Площадка вокруг озера представляет собой дикорастущий лес с незначительной травяной и кустарниковой растительностью. Вдоль берега озера развивается разнотравная ассоциация из тростника южного, касатика болотного, зюзника европейского, хвоща, белокопытника белого, ситника, в воде произрастает ряска малая.

В непосредственной близости от памятника природы «Озеро Бездонное» обнаружено произрастание краснокнижного растения дерева самшит.

Площадь памятника природы регионального значения - 1,43 га.

Находится в 2 км к юго-востоку от окраины села Адербиевка и в 600 м. от дороги Геленджик – Адербиевка, в бассейне реки Адербы, на левом склоне ее долины. Граница ничем не маркирована.

К «Озеру Бездонному» ведет труднопроходимая горная, лесная дорога.

2. Меры по сохранности озера Бездонного

На территории памятника природы регионального значения «Озеро Бездонное» запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта и естественного состояния свойств и качества природных компонентов, имеющих важное значение для реализации целевых функций памятника природы.

С целью сохранности памятников природы, установлен комплекс мер по охране озера Бездонного:

1. Расчистка территорий памятника природы от мусора;
2. Проведение санитарных рубок и лесовосстановительных работ (посадка древесных и кустарниковых насаждений);
3. Выполнение противопожарных мероприятий;
4. Ландшафтная реабилитация нарушенных участков памятника природы;
5. Мероприятия по сохранению животных (устройство подкормочных полей, солонцов, искусственных гнезд и другие);
6. Сохранение редких видов животных, растений и грибов.

3. Легенда об Озере Бездонном

Точно неизвестно, почему его зовут Бездонным. Понятно, что в давние времена местные жители не обладали эхолотами, камерами, у них не было водолазных костюмов, чтобы спуститься вниз и измерить глубину. Конечно, они могли измерить глубину своими, достаточно действенными способами. Длинную веревку с отмеченными аршинами к примеру, привязав груз к концу. Однако, как бы то ни было, имя осталось.

Над загадкой бьются ученые и в наше время. Местные могут рассказать о нем множество самых разных легенд, услышанных еще от предков, но это не поможет подтвердить или опровергнуть слухи о бездонности. На вид оно вполне обычное.

Известно, что некая организация «Космопоиск» в 2003 году приезжала туда и провела свои исследования. У команды явно имелись профессионалы с эхолотами и шестами. Провели все замеры и вынесли вердикт – самое глубокое место 7 метров.

Однако рассказы и легенды ведь не берутся с пустого места? Например, еще в 70-е годы на Бездонное приезжала другая экспедиция от одного военного института. Они использовали окрашивающие вещества и разные радиоактивные изотопы. Подобные находили в Черном и Каспийском морях. И это не всё.

В озеро в разное время запускали буи, которые потом, спустя некоторое время, всплывали в Черном море. Иногда коровы забредают к озеру и бывает, тонут там. Их тела тоже находили в море.

Я нашел сведения об энтузиасте, который в 2001 году решил с другом погрузиться в Бездонное с фонарем. Друг страховал и у них было устройство для определения глубины. Итак, 10 метров – ничего, 15 метров – тоже нет дна…, а стены вокруг из камня. Мистика, да и только. Упоминается о странном, бутылкообразном строении дна озера, которое уходит дальше, в глубину.

Вывод один: загадки озера еще таятся в глубине.

4. Вклад Андрея Жабоедова в охрану памятника природы

В 1987 г. жителем города Геленджика Андреем Жабоедовым у озера была заложена плантация редких видов – интродуцентов, в основном представителей дальневосточной флоры. В течение ряда лет были посажены клен приречный, пилея, лавровишня, облепиха, актиния, кельрейтерия метельчатая, лимонник китайский, каштан посевной, кедр, мимоза стыдливая, амурский бархат, магнолия, гинкго двулопастный, витекс священный, клекачка обыкновенная, гранат, хурма, дрок итальянский, жимолость съедобная, аралия манчжурская, рожковое дерево, туя,

пихта сахалинская, хеномелес китайский, сапиндус Друмонда, бересклет дальневосточный, тис ягодный, самшит, рябина черноплодная, можжевельник красный, высокий и др.

Много лет за плантацией ухаживал сам А. С. Жабоедов. Все работы выполнял один. В настоящее время участок заброшен. Естественная растительность так же уникальна.

5. Экскурсия к Озеру Бездонному

Чтобы найти памятник природы, который находится в двух километрах от моего родного села Адербиевка, мне пришлось совершить две экскурсии.

Первый раз я пошел с мамой и дедушкой. Мы очень долго искали тропинку, ведущую к Озеру Бездонному. Двадцать минут мы шли по горной тропинке среди леса. Затем Яндекс карта на моем телефоне показала, что это место находится на другом хребте. Мы с мамой попытались перейти этот хребет, но расстояние на карте не уменьшалось и мы вернулись домой.

Местные старожилы рассказали мне, что в прошлом столетии границы охраняемой зоны, Озера Бездонного были более чем четкими, ведь там проходил забор, явно стоявший на страже природных богатств. Но уже к 1995 году его разрушили.

Вторая моя экскурсия к памятнику природы была успешной. Моим гидом в этот раз стал мой дядя. Оказалось, что первый наш маршрут был верным, и мы совсем немного не дошли до места назначения. Вход с дороги на тропинку затруднен глубоким оврагом, по которому протекает горная речушка. Тропинка, ведущая к Озеру Бездонному, заросла колючим кустарником. Во многих местах путь загораживают поваленные деревья, которые затрудняют проход. Местами тропка подверглась оползневому воздействию. На всем пути меня сопровождал горный ручеек, который приходилось несколько раз пересекать. Заметно, что во время затяжных дождей – это вполне полноводный горный ручей, который в некоторых местах может быть даже опасным. Дойти до памятника природы нам помогли метки, нанесенные на деревья синей краской.

О том, что мы добрались до памятника природы, узнали из информационного щита «Озеро Бездонное», который закреплен на дереве, на видном месте.

В окрестностях Озера растет множество деревьев - дуб, клен, ильм, граб обыкновенный, бук восточный. Вокруг озера расположился второй ярус растительности - кустарники: лещина обыкновенная, клекачка перистая, калина, свидина южная, кизил, бирючина, чубушник кавказский, тисс ягодный. Последний занесен в Красную книгу Краснодарского края и Российской Федерации. В хорошо освещенных местах можно встретить представителей травянистой растительности - щавель, сныть, коротконожка лесная, тростник южный, касатик болотный, белокопытник белый. В самом Озере растет ряска малая и живут земноводные - квакша Шелковникова, кавказская крестовка, Кавказская и Зеленая жабы, Озерная лягушка. Вокруг юрко снуют ящерицы, полозы, ужы, медянка, Кавказская гадюка.

В ветвях деревьев и кустарников живут представители орнитофауны: тетеревятник, вяхирь, кукушка обыкновенная, ушастая сова, стрижи, вертишейка, дятлы зеленый и пестрый, жаворонок лесной, трясогузка, иволга, сойка, сорока, зарянка, дрозд, синица, поползень, овсянка, змееяд, сапсан, филин.

Разнообразен и животный мир: белогрудый еж, Кавказский крот, малая белозубка, Белобрюхая и Кавказская белозубки, Усатая ночница, Вечерница рыжая, заяц-русак, белка обыкновенная, соня-полчок, мышовка лесная, кустарниковая полевка, обыкновенная полевка, лесная мышь, лисица, куница лесная, лесной хорек, Кавказский лесной кот, кабан, косуля европейская.

6. Заключение

Сегодня памятник природы регионального значения - «Озеро Бездонное» находится довольно в плачевном состоянии. Давно уже исчезли растения, посаженные Андреем Жабоедовым. Состояние тропы, ведущей к Озеру, показал, что по ней редко кто ходит. Опрос 150 школьников моей школы привел к выводу, что только 11 человек знают о существовании в окрестностях села Адербиевка памятника природы. В озеро скидываются бытовые отходы, замусорены окрестности, присутствуют повреждения и изменения в естественных эстетических качествах озера и охраняемой территории. В водах Озера много поваленных деревьев, которые приводят к заиливанию. Заметны следы от костров, которые запрещены в данном месте.

Туристам, которые иногда посещают эти места, я хочу сказать: «Наслаждайтесь красотами природы без вреда ей и уважайте то, что она создает, и тогда любой ваш отдых станет гораздо приятнее и полезнее и для вас, и для окружающих».

Я надеюсь, что моя работа будет полезна не только на уроках кубановедения, но и станет призывом к природоохранным структурам власти обратить внимание на печальное состояние регионального памятника природы и срочному принятию мер по восстановлению природного режима озера.

Моя исследовательская работа соответствует поставленным задачам и целям.

7. Список используемой литературы

1. Печерин А.И., Лозовой С.П. Памятники природы Краснодарского края. – Краснодар: кн. Изд-во, 1980. – 141 с.
2. Самойленко А.А. Путеводитель по Кубани. Туристско-экскурионные объекты и маршруты Краснодарского края/Краснодар: Северный Кавказ. – 2001. – 164 с.
3. http://www.uooptkk.ru/ozero-bezdonnoe