

Оглавление

Введение	2
Основная часть	4
Выводы	6
Заключение	7
Список источников и литературы	8

Введение

*Теперь, когда мы научились летать по воздуху как птицы,
плавать под водой как рыбы, нам не хватает только одного:
научиться жить на земле как люди.*

Бернард Шоу

Актуальность

Государственный природный заказник «Водолеевский» - это уникальнейшая в Чувашской Республике территория по обилию редких и исчезающих видов растений и животных. Информация о данной особо охраняемой природной территории (ООПТ) очень скудная, поэтому я решил показать всем красоту и уникальность заказника моей малой родины. На территории заказника произрастают три вида орхидей, включенных в Красную книгу России, около 30 видов редких видов растений Чувашской Республики. Здесь находится крупнейшая из двух имеющихся колоний серых цапель в Чувашии.

Цель проекта

Ознакомить общественность с государственным природным заказником «Водолеевский» и проблемами охраны окружающей среды его территории.

Задачи:

1. изучить географическое положение и биоразнообразие природного заказника «Водолеевский»;
2. составить каталог охраняемых растений и птиц, встречающихся на территории заказника.

Обоснование создания ООПТ - Государственный природный заказник «Водолеевский» создан постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 31.03.1999 № 88 в целях сохранения природного комплекса нагорных дубрав в естественном состоянии. А также одна из целей создания особо охраняемой природной территории - сохранение Ураковской колонии серых цапель.

Основная часть

Местоположение заказника - заказник площадью 151,9 га расположен в Мариинско-Посадском районе. Он состоит из 2 участков: участок №1 расположен севернее населенных пунктов Демешкино и Водолеево, участок №2 находится между населенными пунктами Пушино и Ураково.

Географическое положение - заказник занимает склон правого берега Волги северной и северо-восточной экспозиции с максимальной высотой у д. Ураково - 172,9 метров. Рельеф участка сформировался в результате распространенных по берегу Волги оползней и водной эрозии.

Биологическое разнообразие заказника - на территории заказника выявлены 3 вида растений из Красной книги Российской Федерации - башмачок крупноцветковый, или венерин башмачок крупноцветковый (лат. *Cypripedium macranthos*) - вид травянистых растений семейства Орхидные; башмачок настоящий, или венерин башмачок настоящий, или венерин башмачок обыкновенный (лат. *Cypripedium calceolus*) - многолетнее травянистое растение, вид рода Башмачок семейства Орхидные (Orchidaceae); Ятрышник шлемоносный, или Ятрышник шлемовидный (лат. *Orchis militaris*) - многолетнее травянистое растение, типовой вид рода Ятрышник (Orchis) семейства Орхидные.

28 видов растений из Красной книги Чувашской Республики (каталог в приложении 1):

Астрагал солодколистный	Дремлик широколистный
Белозор болотный	Касатик ложноаировидный
Валериана лекарственная	Кокушник длиннорогий
Волчегородник обыкновенный	Колокольчик сибирский
Голокучник Робертов	Лазурник трехлопастной
Горечавка крестовидная	Лапчатка прямая
Гроздовник полулунный	Любка двулистная
Девясил высокий	Можжевельник обыкновенный
Дремлик темно-красный	Мытник Кауфмана

Осокорь

Пальчатокоренник

мясо-красный

Посконник коноплёвый

Роза иглистая

Стальник полевой

Тайник яйцевидный

Шалфей мутовчатый

Яблоня лесная

Язвенник крупноголовчатый

Орнитофауна заказника: обыкновенная иволга (лат. *Oriolus oriolus*) - небольшая яркая птица, единственный представитель семейства иволговых; вертишейка (лат. *Jynx torquilla*) - мелкая птица с длинной подвижной шеей, относящаяся к семейству дятловых; обыкновенная кукушка (лат. *Cuculus canorus*) - птица, наиболее известный вид в семействе кукушковых; обыкновенный соловей, или восточный соловей (лат. *Luscinia luscinia*) - певчая птица семейства дроздовых; пеночка-весничка (лат. *Phylloscopus trochilus*) - певчая птица из семейства пеночковых; обыкновенная лазоревка, или зелёная лазоревка, или просто лазоревка (лат. *Cyanistes caeruleus*) - небольшая синица; обыкновенный поползень, или ямщик (лат. *Sitta europaea*) - небольшая птица из семейства поползневых; обыкновенный зимородок, или голубой зимородок (лат. *Alcedo atthis*) - мелкая птица семейства зимородковых (*Alcedinidae*); черноголовый щегол, или обыкновенный щегол (лат. *Carduelis carduelis*) - певчая птица семейства вьюрковых отряда воробьинообразных; обыкновенный филин (лат. *Bubo bubo*, ст.-рус. пугач) - хищная птица из семейства совиных, один из наиболее крупных представителей отряда совообразных.

На территории заказника обитают редкие виды животных: голубянка алькон (лат. *Phengaris alcon*) - дневная бабочка семейства голубянок, один из мирмекофильных видов; махаон (лат. *Papilio machaon*) - дневная бабочка из семейства парусников или кавалеров (лат. *Papilionidae*); обыкновенная горлица (лат. *Streptopelia turtur*) - вид птиц из семейства голубиных (*Columbidae*).

Колония серых цапель заказника «Водолеевский» - эта колония серых цапель одна из двух самых известных и охраняемых в Чувашии (Шомиковская колония серых цапель). Численность гнездящихся птиц в ней составляет 100

пар. Серая цапля в Чувашии является обычным видом, однако в виду ее колониальности, ее состояние всегда находится под угрозой.

Единственное в Чувашии место произрастания можжевельного леса. Можжевельник обыкновенный - семейство Кипарисовые, редкий вид, вечнозеленый кустарник или невысокое деревце, растет в подлеске хвойных лесов, как на сухой, так и на сырой или заболоченной почве.

Выводы

В ходе работы Комплексной Республиканской биологической экспедиции (организованной Чувашским отделением Русского энтомологического общества Российской Академии наук) в Водолеевский природный заказник (Мариинско-Посадский район, 4 июня 2006 года) подтверждено существование уникальной популяции цветущих Венериных башмачков (всего найдено 6 видов семейства Орхидных). Кому, как ни нам, нашим современникам сохранить такое чудо.

Заключение

Всё зависит от нас! Студенты и педагоги нашего техникума ежегодно выезжают на экологические субботники по очистке территории заказника от мусора. Каждый из нас может и должен вносить свой вклад в борьбу за сохранение Природы, а, следовательно, жизни на Земле.

Берегите Землю! Берегите
Жаворонка в голубом зените,
Бабочку на листьях повилики,
На тропинке солнечные блики...
Берегите молодые всходы
На зелёном празднике природы,
Небо в звёздах, океан и сушу
И в бессмертье верящую душу, -
Всех судеб связующие нити.
Берегите Землю! Берегите...

Список источников литературы и иллюстраций:

1. <http://foto.cheb.ru/foto/112667.htm>
2. http://gov.cap.ru/info.aspx?gov_id=4&type=news&id=3514649
3. http://gov.cap.ru/print.aspx?gov_id=70&id=334199
4. <http://map.vokrugsveta.ru/articles/nature-reserve-vodoleevsky.html>
5. <http://oopt.aari.ru/oopt/Водолеевский>
6. [http://www.fassen.net/show/Водолеевский+заказник+\(Туризм\)](http://www.fassen.net/show/Водолеевский+заказник+(Туризм))
7. <http://www.lasius.narod.ru/images/vodoleevo/entomolog2005.htm>
8. <http://www.lasius.narod.ru/images/vodoleevo/entomolog2006.htm>
9. http://www.liveinternet.ru/users/yana_yats/post328944317/
10. <http://www.panoramio.com/photo/1630145?source=wapi&referrer=uistoka.ru>
11. <http://www.prisursky.ru/organizatciia/novosti/print:page,1,458-po-zapovednym-tropam-chuvashii.html>
12. http://www.youtube.com/playlist?list=PLOy9uj84_wZX7e8Q4nmutk2DKLY-DmR3F
13. <https://forum.na-svyazi.ru/?showtopic=455516&st=165>
14. <https://forum.na-svyazi.ru/?showtopic=645965>
15. <https://infourok.ru/prezentaciya-prirodnie-yagodi-chuvashii-1480640.html>
16. <https://www.youtube.com/watch?v=ovkzCdTdQSI>