

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Лицей №112» г. Барнаул

Тема

Лебединый заказник Алтая – уникальное место зимовки птиц.



Выполнил:

Ученик 6 «В» класса

Гутман Михаил

Барнаул
2022г.

Оглавление:

Введение.....	3
1. История возникновения и географическое положение заказника.....	3
2. Флора и фауна Лебединого заказника.....	4
3. Виды зимующих птиц в заказнике.....	5
4. Меры по сохранению экологического баланса.....	7
Заключение.....	7

Введение:

Наблюдаемое в настоящее время уменьшение биологического разнообразия является в значительной степени результатом деятельности человека и представляет серьезную угрозу для развития человечества.

В связи, с чем сохранение заповедных зон, становится одной из главных задач, для сохранения и жизни различных популяций животного и растительного мира.

Цель работы: создать представление о видах птиц зимующих на территории заказника и мерах поддержки сохранения экологического баланса региона.

Объект исследования: заказник «Лебединый» Алтайского края.

Предмет исследования: популяции перелетных птиц заказника в зимний период.

1. История возникновения и географическое положение заказника.

Краевой заказник «Лебединый» расположен в алтайских предгорьях на территории Советского района Алтайского края.

Точные координаты расположения озера: 52.292616, 85.65462, административный центр региона – город Барнаул.

В 1967 году на небольшом незамерзающем озере близ села Урожайного, называемом местными жителями Светлым, впервые за многие годы осталась на зимовку небольшая стайка диких лебедей-кликунов — всего 1,5 десятка птиц. Улетев в апреле на гнездование в Заполярье, они вновь вернулись на озеро осенью, уже с потомством. Повторилось это и год, и 2 года спустя. Возможно, в прежние времена озеро и было постоянным зимним пристанищем лебедей, — упоминание об этом встречается у Виталия Бианки еще в 20-х годах XX века — но потом по неизвестной причине лебеди исчезли. Поэтому возвращение лебедей было воспринято местными жителями, как добрый знак, и конечно, люди стремились проявить всяческую заботу о птицах — старались не спугнуть, подкармливали в меру возможностей, озеро стали называть Лебединым.

В сентябре 1973 года по инициативе краевой администрации на территории 6000 Га, включавшей озеро и прилегающие территории — участки рек 1-й и 2-й Кокши до впадения их в Катунь и участок Катунь в пределах тогдашнего совхоза

«Урожайный» , — был **образован заказник «Лебединый»**, главным образом, для сохранения природного места зимовья лебедей. Первоначально установленный срок существования заказника исчислялся 10-ю годами.

В 1999 году заказник был учрежден уже бессрочно на территории ~38 200 Га. Охраняемая территория охватывает озера Лебединое и Кокша, участок русла Катунь протяженностью 96 км (от устья Талицы до села Сростки), представляющий собой нерестилище осетровых рыб, и около 70 островов. На территории находятся также ранее считавшиеся памятниками природы сопки Талицкая и Змеиная, а также родник у подножья последней. Озеро Кокша расположено в истоках реки Кокша, в четырех километрах от села Урожайное. Площадь - 48 га, длина - 600 метров, наибольшая ширина - 120 метров. Одно из озер - Лебединое, расположено южнее села Урожайное. Его площадь - 26,6 га, средняя глубина - 0,7, м. У озера обильное грунтовое питание, вода прозрачная, дно хорошо просматривается. В центральной части озера сквозь толщу прозрачной воды можно увидеть десятки родников, питающих озеро студеной водой и выталкивающих из земных недр голубые песчинки.

Лебединые озера имеют статус природного памятника; этот укромный природный уголок левобережья Катунь практически не затронут урбанистической цивилизацией, но отсюда всего 40 км до города-курорта Белокуриха и 60 км до города Бийска.

2. Флора и фауна Лебединого заказника.

Территория заказника относится к району луговых степей подгорной равнины Северного Алтая и древних террас и отличается почти полным безлесьем. Лишь изредка встречаются остатки лесов, обычно влажных, где береза образует кайму вокруг зарослей ивы пепельно-серой с черемухой, черной смородиной и влаголюбивыми травами.

По берегам Катунь, на отрезке от с. Кокши до с. Верх-Катунского, находятся участки осокорников лесостепных с тополем черным, которые занесены в Зеленую книгу Сибири как эталон естественной серийной растительности лесостепных пойм. На территории заказника произрастают 3 вида растений, занесенных в Красную книгу **Алтайского края**: ковыль перистый, красоднев малый, солодка уральская.

Из редких для края растений встречаются бубенчик коронопусолистный, коровяк мучнистый, коровяк лекарственный, очанка алтайская, осока колючковатая, манник трехцветковый. Имеются редкие не только для края, но и Сибири растения: цирцея парижская, мирикария прицветниковая, вербейник монетчатый.

3. Виды зимующих птиц в заказнике.

В заказнике зимуют **лебеди-кликуны**. Тело у них вытянутое, длина шеи примерно равна длине туловища. Ноги короткие, отнесены назад. В оперении большое количество пуха. Клюв лимонно-жёлтый с чёрным кончиком. Оперение белое.

Размеры лебедя-кликуну довольно крупные: масса птиц 7,5-14 килограммов. В длину тело птицы достигает 140-170 см. Размах крыльев составляет 275 см. Клюв лимонного цвета с черным кончиком, в размере от 9 до 12 см.

Так как лебеди водоплавающие, то и основу их рациона составляет пища, найденная в воде. Это различные водные растения, которые птица достает ныряя. Так же лебеди могут доставать из воды небольших рыбок, ракообразных и моллюсков.

Особенно любят такую пищу птицы, нуждающиеся в белке. Находясь на земле, лебеди едят различные травы, злаки, подбирают семена, ягоды, насекомых, червей.



/Фото автора «Лебединый заказник» март 2022г./

Дикая утка кряква, которая гнездится здесь и остается на зиму. Дикая **кряква** в **утином** семействе – самая распространенная птица. Длина упитанного тела 40-60 см, вес 1,5-2 кг. ... **Утка кряква** распространена в Евразии, США, кроме высокогорных областей, пустынных зон. На территории России обитает в Сибири, на Камчатке, Курильских островах. **Кряква** – птица, частично мигрирующая. Пищу **утка** потребляет путем фильтрования – отцеживанием животных и растительных кормов: роголистника; ряски.



/Фото автора «Лебединый заказник» март 2022г./

В заказнике также зимует **большой крохаль**, занесенный в Красную книгу.

Это крупная утка с узким удлинённым клювом, обычно ассоциируемая с тихими реками и озёрами северной тайги. Это самый крупный и наиболее распространённый из крохалей, своими размерами превосходящий крякву. В отличие от последней и большинства других видов семейства утиных, питается не растительными кормами, а рыбой — об этом свидетельствуют острые зубцы на крючкообразно загнутом клюве, которыми птицы удерживают скользкую добычу. Как правило, держится парами либо небольшими группами, но иногда в местах зимовок формирует большие стаи, состоящие из нескольких тысяч особей. В большинстве районов редкая либо очень редкая птица.



/Фото источник интернет «Лебединый заказник»/

Кроме того, на озерах гнездятся чирок-трескунок, широконоска, гоголь; встречаются чирок-свистунок, шилохвость, красноголовая и хохлатая чернети, серый гусь. На увлажненных луговых участках селится коростель. Раньше, как и перепел, это был весьма многочисленный вид. В настоящее время он становится редким, поэтому роль заказника в сохранении этого вида трудно переоценить.

4. Меры по сохранению экологического баланса.

В заказнике разработана и действует хорошо отлаженная система биотехнических мероприятий. В том числе, ежегодно закупается зерно (до 25 тонн), которым зимой подкармливают лебедей и других водоплавающих птиц. Образованное в 2008 году для курирования природоохранных территорий краевое учреждение «Алтайприрода» возродила службу егерей, и один из них работает в «Лебедином» заказнике. Благодаря проводимым мероприятиям в последние годы в заказнике зимует более 700 лебедей, численность диких уток возросла до 2000, отмечено гнездование балобана, сапсана, кулика-сороки, степного луня, вяхиря, серого сорокапута, белоглазой чернети. Зафиксированы залеты степного орла, беркута, черного аиста, журавлей.

На протяжении всей зимы егеря заказника «Лебединый» подкармливают лебедей и других птиц и следят за их безопасностью. Несмотря на режим охраны, организованное посещение заказника и озера разрешено, здесь проводятся экскурсии. На озере для наблюдения за птицами оборудованы две смотровые площадки.



Заключение:

Уникальность озера «Лебединое» заключается в том, что это единственное место в России, где лебеди остаются на зимовку в зоне континентального климата. Всего в России два заказника, где зимуют лебеди-кликуны, второй - в Анадырском районе Чукотского автономного округа.

Заказник «Лебединый» является большой зоной покоя для охотничьих видов птиц и зверей в периоды промысла, играет значительную роль в сохранении экологии Советского района.

В ходе данной работы были описаны виды зимующих птиц в Лебедином заказнике, главным образом видим увеличивающуюся популяцию лебедей - кликунов, а также других видов птиц зимующих в заказнике.

Благодаря мерам поддержки экологического баланса территории заказника, происходит сохранение и увеличение популяции птиц и всей флоры и фауны на территории «Лебединого заказника», что вселяет уверенность о не исчезновении этой зоны для будущих поколений.

Источники:

<https://touristam.com/lebedinoe-ozero-na-altae.html>

<http://xn----8sbempgcd6abivfdo.xn--p1ai/gosudarstvennyy-prirodnyy-kompleksnyy-zakaznik-lebedinyy.html>

<https://www.vtourisme.com/altaj/bogatstva-altaya/533-ozero-lebedinoe-na-alta>

<https://ru.wikipedia.org>

<https://givotniymir.ru/lebed-klikun-obraz-zhizni-i-sreda-obitaniya-lebedya-klikuna/>