

Содержание

| | |
|---|-------|
| Введение..... | 2-3 |
| История создания Республиканского ландшафтного заказника «Сорочанские озера» | 4 |
| Красная книга Республиканского ландшафтного заказника «Сорочанские озера» | 5 |
| Животные, занесённые в Красную книгу Республиканского ландшафтного заказника «Сорочанские озера»..... | 6-19 |
| Приложение 1..... | 20 |
| Приложение 2..... | 21-22 |
| Заключение..... | 23 |
| Список использованной литературы..... | 24 |

Введение

Любите родную природу –
озера, леса и поля.
Ведь это же наша с тобою
навек родная земля.
На ней мы с тобою родились,
Живем мы с тобою на ней.
Так будем же, люди, все вместе.
Мы к ней относиться добрей.

Наша природа создала много различных творений. Животные и растения занимают в ней особое место. Но многим сейчас угрожает большая опасность – просто исчезнуть с лица Земли. Если в начале прошлого века исчезал лишь один вид животных за год, то сейчас целый вид исчезает ежедневно!

На уроках биологии мы говорили о том, что в мире существует Красная книга. Мне стало интересно, почему люди решили создать такую книгу? Кто в этой книге? И какие растения и животные занесены в Красную книгу Республиканского ландшафтного заказника «Сорочанские озера», который расположен на территории Островецкого района Гродненской области, где я живу.

Островецкий район расположен в северо-восточной части Гродненской области и занимает территорию в 1,6 тыс. км. квадратных. На западе района проходит государственная граница с Литвой. Район образован 15 января 1940 г. Изначально существовал в составе Вилейской области. С 1960 г. – в составе Гродненской области. Административным центром является г. Островец. В целом в Островецком районе насчитывается 20 памятников природы, в т.ч. 5 республиканского значения [2]. На территории Острова есть много мест, привлекающих внимание туристов. Кроме исторических и древних достопримечательностей, безусловно, удивит природа Островецкого района, вдохновившая не одного художника и писателя.

Одна из причин приехать на Островецшину летом – это ожерелье из 14 озер, расположенных в ландшафтном заказнике «Сорочанские озера», в 70 км от райцентра. Общая площадь озер всего 4 км², но протяженность – порядка 20 км. Эти озера являются излюбленным местом не только туристов, но и ученых – за их богатую природу: больше 200 видов животных, десятка два с половиной из которых занесены в Красную книгу.

Тема работы «Красная книга Сорочанского ожерелья».

Актуальность: считаю, что животных и растений становится с каждым годом все меньше и их исчезновение можно остановить.

Цель исследования: что мы можем сделать для сохранения природы?

Для достижения этой цели поставлены следующие задачи:

- изучить историю создания Республиканского ландшафтного заказника «Сорочанские озера»;
- узнать, какие животные занесены в Красную книгу Республиканского ландшафтного заказника «Сорочанские озера».

В своей работе использовала следующие методы:

- чтение литературы (учебники, энциклопедии, справочники);
- использование интернет-ресурсов;
- разработка экологического маршрута «Сорочанское ожерелье».

История создания Республиканского ландшафтного заказника «Сорочанские озера»

Республиканский ландшафтный заказник «Сорочанские озера» объявлен на территории Островецкого района Гродненской области согласно Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 25.05.1998 N 822, в целях сохранения уникального природного комплекса с популяциями редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, где сосредоточено все многообразие ландшафтов ледниковых комплексов Белорусского Поозерья. Площадь заказника составляет 13059 га.

Ядром заказника является группа Сорочанских озер, включающая 14 водоемов, среди которых озера Баранское, Белое, Туровейское, Кайминское, Тумское, Голодно, Голодзянка, Иодово, Губеза. Озерные котловины эвразийского типа — образованы падающими с поверхности ледника тальными водами. Озера приурочены к наиболее глубокому участку общей ледниковой ложбины, унаследованной и преобразованной языком мертвого льда. Слабое перемешивание воды способствует резкой термической и кислородной стратификации воды. Отсутствие большую часть года кислорода в придонных слоях вызывает появление здесь сероводорода. Такое явление в пределах Беларуси характерно только для Сорочанских озер. Озера отличаются исключительной живописностью. С юга территорию заказника ограничивают реки Виляя и Страча. Ведущая роль в создании современного облика заказника принадлежит древним материковым оледенениям. В юго-восточной части заказника представлена Свирская краевая гряда, рельеф которой отличается большой сложностью. Чаще всего он представляет собой прихотливое сочетание удлинённых холмов и бугристых гряд с мелкими ложбинами и различных размеров котловинами. В северной части заказника и возле озерных котловин широко представлены камовые и озовые холмы. По всей территории распространены овраги и балки, которые отличаются сравнительно небольшими размерами (длина 0,3-0,7 км, ширина 0.1-0,3 км, глубина до 5 м), чаще всего их днища задернованы, склоны покрыты кустарниковой растительностью. Общая лесистость заказника составляет около 65%. Лесные сообщества на территории заказника представлены преимущественно насаждениями сосны (около 80% лесов), значительно распространены насаждения ели (8%), березы бородавчатой и пушистой (10%). Чистые насаждения других пород встречаются редко.

Болота и луга занимают около 15% территории заказника. Болотные сообщества представлены различными типами болот, среди которых преобладают верховые (преимущественно лесные). Луговые сообщества представлены различными типами вне пойменных суходольных и низинных лугов, которые формируются на месте вырубленных лесов и при зарастании пустотных земель.

Красная книга Республиканского ландшафтного заказника «Сорочанские озера»

В границах заказника произрастает 11 видов редких и находящихся под угрозой исчезновения дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь: баранец обыкновенный, ветреница лесная, прострел луговой, берула прямая, кокушник длиннорогий, лосняк Лезеля, мякотница однолистная, пололепестник зеленый, ятрышник дремлик, пухонос альпийский, пушица стройная.

В пределах заказника обитает 203 вида наземных позвоночных животных, среди которых 26 видов редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь: 1 вид земноводных (камышовая жаба), 6 видов рыб (речная минога, ручьевая форель, европейский хариус, обыкновенный усач, обыкновенный рыбец, кумжа), 11 видов птиц (чернозобая гагара, большая и малая выпь, черный аист, чеглок, скопа, кулик-сорока, большой кроншнеп, болотная сова, обыкновенный зимородок, зеленый дятел) и 5 видов млекопитающих (барсук, садовая и орешниковая соня, северный кожанок, прудовая ночница).

С Сорочанских озёр начинается белорусское поозерье. На территории заказника 12 озёр и 4 водоёма вытянуты в цепочку примерно на 20 км. Все они абсолютно разные, с разными экосистемами и типажам. Животный мир богат и разнообразен, много краснокнижных видов, редких земноводных. Заказник не зря назван ландшафтным – горки, холмы, котловины, которые заполнены озёрами – это по-настоящему красивое пейзажное место. Заказник стоит на коридоре миграции птиц. По оценке специалистов, в весенне-осеннее время в заказнике можно наблюдать 85% видового состава птиц Беларуси.

**Животные, занесённые в Красную книгу Республиканского
ландшафтного заказника «Сорочанские озера»**



Класс: ПТИЦЫ (*AVES*)

Отряд: АИСТООБРАЗНЫЕ (*CICONIIFORMES*)

Семейство: ЦАПЛЕВЫЕ (*ARDEIDAE*)

Вид: БОЛЬШАЯ ВЬПЬ

BOTAURUS STELLARIS LINNAEUS, 1758

ЧАПЛЯ-БУГАЙ, ВЯЛІКІ БУГАЙ

Категория охраны: III КАТЕГОРИЯ

Международная значимость:

Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 3. Занесен в Красные книги Литвы, Латвии, Польши.

Описание:

Цапля средней величины, крепкого сложения. Длина тела 62-80 см., масса - около 1,3 кг. Голова довольно массивная, ноги относительно короткие, пальцы очень длинные. Крылья широкие, округлые, хвост короткий. Основная окраска оперения желтовато-коричневая, пестрая. Верх головы и усы черные. Клюв и ноги зеленовато-желтые. Голая уздечка бурая, у самцов в брачный сезон - голубая.

Распространение:

В Беларуси обитает номинативный подвид, ареал которого проходит через

всю Евразию от восточного побережья Атлантики до Тихого океана, не заходя севернее 60 градусов северной широты. В Беларуси вид распространен по всей территории, но неравномерно. На востоке страны встречается относительно редко.

Местообитания:

На территории Республиканского ландшафтного заказника «Сорочанские озера» встречается в Спондовском лесничестве Островецкого лесхоза (квартал 25) и Подольском лесничестве (квартал 5).

Биология:

Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий, единично зимующий вид. Большая выпь - птица довольно скрытная, однако днем ее можно видеть перелетающей над водой или растительностью. В сумерках иногда летает кругами над водоемом с характерными криками «кау». В гнездовой период самцы издают очень громкие глухие крики «уп-бум», повторяющиеся 2-9 раз подряд, и которые хорошо слышны на расстоянии 1-2 км, но иногда - до 6 км. Начало вокализации выпи отмечается во второй декаде марта - начале апреля, в зависимости от региона страны. Большая выпь полигамна, на территории одного самца может быть до пяти гнезд. Самец не участвует в выращивании потомства. Гнездо строится на какой-либо опоре или непосредственно на воде между стеблями тростника или рогоза. Откладка яиц начинается во второй декаде апреля и в основном заканчивается во второй декаде мая. В гнезде обычно 4-6, редко 3-7 яиц. Яйца зеленовато-серые, без блеска, размеры в среднем 52,6 × 38,6 мм. Насиживание длится около 25 дней, начинается с первого или второго яйца. Вылупление птенцов асинхронное, растягивается на 4-12 дней. Птенцы поднимаются на крыло в возрасте 7-8 недель. Основным кормом для большой выпи служит рыба, крупные водные насекомые, земноводные, но встречаются так же мышевидные грызуны и другие мелкие животные. Осенний отлет сильно растянут, проходит с июля по ноябрь, но, видимо, основная масса птиц мигрирует в сентябре.

Основные факторы угрозы:

Выжигание сухого тростника и рогоза в весенний период, осушительная мелиорация, сильные перепады уровня воды в течение сезона размножения, гибель в капканах, устанавливаемых на ондатру, уничтожение гнезд наземными хищниками и врановыми птицами.

Меры охраны:

Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Необходим жесткий контроль над выжиганием водно-болотной растительности и над численностью врановых птиц.



Класс: ПТИЦЫ (*AVES*)

Отряд: АИСТООБРАЗНЫЕ (*CICONIIFORMES*)

Семейство: АИСТОВЫЕ (*CICONIIDAE*)

Вид: ЧЕРНЫЙ АИСТ

CICONIA NIGRA (LINNAEUS, 1758)

ЧОРНЫ БУСЕЛ

Категория охраны: III КАТЕГОРИЯ

Международная значимость:

Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к SPEC 3. Внесен в Красные книги Литвы, Латвии, России, Украины.

Описание:

Второй по величине представитель отряда и семейства в Беларуси, незначительно уступающий по размерам белому аисту. Крупная (до 100 см длиной, массой до 3 кг) птица с длинными шеей и ногами. В полете шея вытянута. Окраска оперения черная с металлическим блеском, белые только брюхо и подхвостье. Клюв и ноги красные, у молодых оливковые.

Распространение:

Разорванный ареал простирается через всю Евразию, локально в южной части Африки. В Беларуси черный аист гнездится на всей территории за исключением безлесных и наиболее хозяйственно освоенных районов. Места зимовок расположены в Африке.

Местообитания:

На территории Республиканского ландшафтного заказника «Сорочанские озера» встречается в Кемелишском лесничестве Островецкого лесхоза (квартал 77,92, № выделов 8,9,19,23) и Подольском лесничестве (квартал 5, № выдела 16), Островецком лесничестве (квартал 1, № выдела 51).

Биология:

Гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. Прилетает в конце марта - апреле. Гнезда строит в кронах старых деревьев на высоте от 3,5 до 26 м. Выявлены достоверные различия в отношении выбора породы дерева для устройства гнезда между северными (в Витебской обл. преобладает сосна) и южными (преобладает дуб) регионами Беларуси, что, вероятно, связано с различиями в видовом составе лесов этих территорий. Описаны случаи гнездования на стоге сена, на земле, настилах для ульев, расположенных на деревьях. Также заселяет специальные искусственные платформы. Гнездо из веток, лоток выстлан сухой травой, кусками дерна, иногда мхом с примесью листьев и шерсти. Гнездо используется в течение ряда лет, иногда с перерывами, постоянно достраивается и может достигать значительных размеров. Одна пара может иметь по 2 гнезда на расстоянии 150-1000 м одно от другого и занимать их поочередно. В кладке от 2 до 6 белых яиц. Средние размеры яиц 65,3 - 47,2 мм. Края жилого гнезда и лесная подстилка под ним всегда известково-белые от экскрементов. Этим оно отличается от гнезд хищных птиц. Насиживают обе птицы 32-38 суток. Птенцы окончательно покидают гнездо на 70-75 сутки. Кормится преимущественно рыбой, реже земноводными и беспозвоночными. Осенняя миграция начинается с конца июля и проходит до сентября.

Основные факторы угрозы:

Вырубка старых лесов, уничтожение гнезд при сплошных рубках, беспокойство в период гнездования, браконьерский отстрел птиц. Известны случаи резкого локального падения численности из-за осушения или, наоборот, переувлажнения мест обитания.

Меры охраны:

Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Охрана мест гнездования. Выделение охранных зон радиусом до 250 м вокруг известных гнезд. При проведении рубок необходимо сохранять отдельные деревья или их группы на перспективных для гнездования территориях. Целесообразно привлечение на гнездование с помощью постройки искусственных гнездовых. Необходимо проведение периодических (не реже, чем раз в 5 лет) общенациональных учетов численности с целью контроля над состоянием популяции, а также популяризация охраны вида.



Класс: МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (*MAMMALIA*)

Отряд: ХИЩНЫЕ (*CARNIVORA*)

Семейство: КУНЬИ (*MUSTELIDAE*)

Вид: БАРСУК

MELES MELES LINNAEUS, 1758

БАРСУК

Категория охраны: III КАТЕГОРИЯ

Международная значимость:

Вид включен в Приложение III Бернской конвенции, Красную книгу Украины.

Описание:

Барсук - зверь средних размеров. Длина тела 65-85 см, хвоста 12-18 см, масса тела 8-10 кг, но осенью перед залеганием в спячку этот зверь накапливает много внутрисполостного жира и подкожного сала и его масса увеличивается в 1,5-2 раза. Самки незначительно меньше самцов. Туловище массивное, приземистое, вытянутое, сзади широкое. Морда узкая, вытянутая, шея короткая. Ноги короткие, сильные, приспособленные к рытью почвы. Спина и бока серые или буровато-серые с мелкой черной рябью. Окружность рыла, верхняя часть морды, лоб и щеки белые. По бокам головы от носа к ушам и по шее черно-бурые или черные широкие полосы. Уши маленькие, хвост короткий. мех длинный, лохматый.

Распространение:

Барсук широко распространен в Евразии. В Беларуси - по всей территории, но на значительной части Белорусского Полесья уже не встречается. В последние 80 лет

отмечается тенденция к сокращению его распространения.

Местообитания:

На территории Республиканского ландшафтного заказника «Сорочанские озера» встречается в Кемелишском лесничестве Островецкого лесхоза (квартал 71, № выдела 8), Подольском лесничестве (квартал 25, № выдела 2) и Островецком лесничестве (квартал 50, № выдела 16)

Биология:

Барсук ведет оседлый и как бы полуподземный образ жизни. Большую часть жизни проводит в норах, в которых имеется гнездовая камера и много отнорков с выходом на поверхность. На зиму зверь впадает в спячку, просыпается и выходит на поверхность ранней весной при теплой погоде. Барсук моногам. Половая зрелость обычно наступает на втором году жизни. Продолжительность беременности, имеющей латентную паузу, длится от 271 до 376 суток. Барсучата в количестве от 2 до 6, а чаще всего 3-4, рождаются в конце февраля - начале марта. Прозревают в месячном возрасте, а в трехмесячном начинают выходить из норы и самостоятельно кормиться. Барсука по характеру питания можно отнести к всеядным животным-собираателям. Его рацион весьма разнообразен: мышевидные грызуны, амфибии и рептилии, моллюски, яйца птиц и птенцы, жуки, личинки и куколки многих видов насекомых, дождевые черви. Разоряет гнезда шмелей и ос, охотно поедает саранчу и медведок, большой любитель падали. Из растительных кормов потребляет ягоды, орехи, желуди, плоды диких яблонь, груш, слив, зеленые части и корни ряда растений.

Основные факторы угрозы:

Незаконная добыча и разрушение жилищ, вырубка старовозрастных лесов и замена их на монокультурные лесонасаждения, антропогенная трансформация природных ландшафтов, различные факторы беспокойства, гибель от хищников и бродячих собак.

Меры охраны:

В Беларуси добыча барсука запрещена. Он включен в 1-е (1981 г.) и 2-е (1993 г.) издания Красной книги Беларуси. В целях сохранения вида, увеличения численности в белорусском участке ареала необходимо принятие дополнительных мер охраны: полное исключение из хозяйственного использования участков территории, где располагаются барсучьи жилища, картирование, паспортизация и передача их под охрану, изучение и разработка адресных мер по охране этого вида.



Класс: КОСТНЫЕ РЫБЫ (*OSTEICHTHYES*)

Отряд: ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ (*SALMONIFORMES*)

Семейство: ЛОСОСЕВЫЕ (*SALMONIDAE*)

Вид: КУМЖА

SALMO TRUTTA LINNAEUS, 1758

КУМЖА

Категория охраны: I КАТЕГОРИЯ

Международная значимость:

Популяции Балтийского моря включены в список видов, подлежащих охране в рамках Красной книги Российской Федерации и Красной книги Польши.

Описание:

Тело вытянутое, торпедообразное, покрыто мелкой, плотно сидящей чешуей. В боковой линии 118-120 чешуй. Голова удлинённая. Рот большой. На челюстях много мелких, загнутых внутрь, острых зубов. В спинном плавнике 3-5 неветвистых и 8-11 ветвистых лучей, в анальном плавнике 2-4 неветвистых и 8-9 ветвистых лучей. За спинным плавником расположен жировой плавник. В период морского нагула имеет серебристую, иногда с желтоватым оттенком окраску. У молодых особей (пестряток) спина темно-бурая, бока желтовато-серые, брюшко светлое, с желтоватым оттенком. На боках тела имеются широкие, темно-серые поперечные полосы. Спинной плавник желтовато-серый с темными и красными пятнами. Анальный, грудные и брюшные плавники лимонно-желтые, передний край анального плавника белый. Хвостовой плавник оранжево-желтый, края оранжевые. По

верхнему краю жирового плавника проходит оранжевая каемка, реже - оранжевое или розовое пятно. Голова и тело покрыты темными пятнами округлой формы. Вдоль боковой линии, а также выше и ниже нее имеются оранжевые и красные пятна.

Распространение:

Распространена по Атлантическому побережью Европы от Португалии до Белого моря включительно.

Местообитания:

Взрослые особи нагуливаются в море и в эстуариях рек, в реки Беларуси заходят только на нерест. В настоящее время заходит на нерест по р. Виля в ее притоки (Тартак, Дудка, Гоза, Ошмянка, Страча) и мелкие реки и ручьи Островецкого и Сморгонского районов. На территории Республиканского ландшафтного заказника «Сорочанские озера» встречается в Котловском лесничестве Островецкого лесхоза (квартал 22), Подольском лесничестве (квартал 14) и Ворнянском лесничестве (квартал 19). Молодь после вылупления некоторое время держится в нерестовых водоемах, после чего постепенно скатывается в море.

Биология:

Проходной вид, совершает значительные по протяженности миграции к местам нереста. В водоемах Беларуси нерест протекает в октябре-ноябре при температуре воды 3-5 С, в теплые годы - до конца декабря. Нерест, как правило, происходит на мелководных участках реки с песчано-галечным грунтом и быстрым течением. Биология молоди в водоемах Беларуси не изучена.

Основные факторы угрозы:

Строительство плотин на путях нерестовых миграций может привести к полному исчезновению кумжи в водоемах Беларуси. Существенную угрозу представляет также несанкционированный вылов производителей на местах нереста.

Меры охраны:

Основными мероприятиями для сохранения кумжи в водоемах Беларуси являются обеспечение захода производителей к местам нереста; создание гидрологических или ихтиологических заказников.



Класс: КОСТНЫЕ РЫБЫ (*OSTEICHTHYES*)
Отряд: ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ (*SALMONIFORMES*)
Семейство: ХАРИУСОВЫЕ (*THYMALLIDAE*)
Вид: ЕВРОПЕЙСКИЙ ХАРИУС
THYMALLUS THYMALLUS (LINNAEUS, 1758)
 ЛПЕНЬ

Категория охраны: II КАТЕГОРИЯ

Международная значимость:

Приложение III Бернской конвенции. Вид включен в Красную книгу Польши и Красную книгу Украины.

Описание:

Тело прогонистое, покрыто относительно крупной, плотно прилегающей чешуей. Длина тела не превышает 50 см, масса 1,5 кг. Спина зеленовато-серая, бока оловянно-серебристого цвета, с бронзовым оттенком, брюхо серебристо-белое. Грудные и брюшные плавники желтовато-серые, у крупных рыб часто красноватые; спинной, хвостовой и анальный - с фиолетовым оттенком. У молодых рыб на боках имеются большие овальные пятна, которые с возрастом исчезают. Верхнечелюстная кость у взрослых особей не заходит за вертикаль переднего края глаза. Спинной плавник состоит из 4-7 неветвистых и 13-17 ветвистых лучей. В анальном плавнике 2-4 неветвистых и 8-11 ветвистых лучей. В боковой линии 74-93 чешуи. Зубы

едва заметные, расположены на предчелюстных, верхнечелюстных, небных костях и сошнике. Передняя часть горла и пространство у основания грудных плавников голые. Основной идентификационный признак хариуса - высокий и длинный спинной плавник, более развитый у самцов, и часто принимающий форму шлейфа.

Распространение:

Естественный ареал занимает обширную территорию Европы, но на всем протяжении не является сплошным. Во многих регионах является редким и исчезающим видом. Образует экологические формы - речную, ручьевую, озерную и озерно-речную. Наибольшее число популяций характерно для стран Скандинавии, северных регионов Европейской части России. На территории Беларуси выявлен в 14 водотоках бассейна р. Неман, берущих начало со склонов Минской, Новогрудской, Ошмянской возвышенностей, Свенцянских гряд и протекающих вдоль северных склонов Гродненской возвышенности .

Местообитания:

Взрослые особи нагуливаются в море и в эстуариях рек, в реки Беларуси заходят только на нерест. В настоящее время заходит на нерест по р. Вилия в ее притоки (Тартак, Дудка, Гоза, Ошмянка, Страча) и мелкие реки и ручьи Островецкого и Сморгонского районов. На территории Республиканского ландшафтного заказника «Сорочанские озера» встречается в Котловском лесничестве Островецкого лесхоза (квартал 22), Подольском лесничестве (квартал 14) и Ворнянском лесничестве (квартал 19). Молодь после вылупления некоторое время держится в нерестовых водоемах, после чего постепенно скатывается в море.

Биология:

Ведет оседлый образ жизни. Половое созревание в реках Беларуси происходит на втором-четвертом году жизни. Нерест начинается при весеннем повышении температуры воды до 7-9 С в конце апреля - начале мая. Нерестилища - небольшие по протяженности (не более 50 м) участки русла реки с глубиной 0,1-1 м и скоростью течения 0,3-1 м/с. Плодовитость 2-10 тыс. шт. икринок. Икринки крупные (до 3 мм в диаметре), от желтого до светло-оранжевого цвета. Развитие икры проходит в течение 20 дней. По характеру питания является бентофагом, основной компонент питания - ручейники. Весной и в начале лета немаловажную роль в питании играют и воздушные насекомые (мухи, слепни, комары, кузнечики, муравьи) и их личинки. Питается, в основном, в сумеречное время суток. Наибольшая интенсивность питания наблюдается после нереста в весенне-летний период и осенний период перед зимовкой.

Основные факторы угрозы:

Основную роль в сокращении численности и исчезновении хариуса играет прямое разрушение мест обитания, изменение уровня и термического режима рек, заиление грунтов, увеличение мутности воды, увеличение содержания биогенов, нарушение путей миграции. Немаловажную роль в

состоянии популяций играет изменение видовой структуры ихтиоценозов вследствие эвтрофирования рек.

Меры охраны:

Первоочередными мероприятиями по охране и увеличению численности являются предотвращение разрушения мест обитания и восстановление свойств речных биотопов. В Красной книге Республики Беларусь вид находится с 1981 г.



Класс: ПТИЦЫ (*AVES*)

Отряд: ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ (*GRUIFORMES*)

Семейство: ЖУРАВЛИНЫЕ (*GRUIDAE*)

Вид: СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ

GRUS GRUS (*LINNAEUS*, 1758)

ШЭРЫ ЖУРАВЕЛЬ

Категория охраны: III КАТЕГОРИЯ

Международная значимость:

Вид включен в Приложение I Директивы ЕС по охране редких птиц, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, отнесен к СПЕС 3. Внесен в Красные книги Литвы, Латвии и Польши.

Описание:

Длина тела 105-130 см, размах крыльев 200-245 см. Масса самца 3,9-7,0 (5,3) кг, самки 3,8-5,4 (4,7) кг. Крупная птица характерного облика с длинной шеей и ногами. Окраска оперения самцов и самок в основном серая. На темени красная «шапочка» - участок голой бородавчатой кожи. Затылок, нижняя часть щек, горло и передняя часть шеи черные. По бокам головы от глаза проходят широкие белые полосы, соединяющиеся на задней стороне шеи, где постепенно переходят в серый цвет. Маховые перья и их кроющие черные. Рулевые перья черновато-серые, над ними нависают черные и серые длинные перья с рассученными бородками. Ноги черные, клюв буровато-

серый. Молодые птицы окрашены более однотонно, в буровато-серые тона. Красная «шапочка» на темени у них отсутствует.

Распространение:

Гнездовой ареал простирается от центральной части Европы до Дальнего Востока и от северной тайги до степей Азии. Описаны 2 подвида. Зимует на юго-западе Европы, в Африке, на Ближнем Востоке и в Индии. В Беларуси встречается повсеместно во всех благоприятных для гнездования биотопах.

Местообитания:

На территории Республиканского ландшафтного заказника «Сорочанские озера» встречается в Кемелишском лесничестве Островецкого лесхоза (квартал 10, № выдела 1).

Биология:

Перелетный и транзитно мигрирующий вид. Весенний прилет журавлей происходит в конце марта - начале апреля, а в ранние весны - уже в середине марта. Сразу по прилету отдельные пары занимают гнездовые участки, оповещая о своем присутствии громкими криками. Голос - громкое трубное «курлыкание», - издается как сидящими птицами, так и в полете. Гнездо устраивается обычно в окружении воды, как на открытом болоте, так и под пологом леса или среди зарослей тростника. Оно представляет собой утрамбованную, почти ровную платформу из сухих стеблей, веточек, травы и мха, диаметром до 1 м. В кладке, как правило, 2 яйца вытянутой формы, со средними размерами 95,2 × 60,3 мм, светло-бурых или зеленовато-серых, с негустым рисунком из расплывчатых коричневых и фиолетово-серых пятен. Откладка яиц начинается в апреле или в 1-й половине мая, насиживают самец и самка, поочередно сменяя друг друга, в течение месяца. Вылупившиеся птенцы покрыты коричневым пухом, на второй-третий день жизни покидают гнездо и следуют за родителями. В возрасте 2,5 месяцев они уже хорошо летают. Перед отлетом образуют стаи, которые несколько недель держатся недалеко от района гнездования. Осенний отлет в сентябре, теплой осенью может продолжаться и весь октябрь. Журавль - преимущественно растительная птица, поедает молодую зелень, семена трав, корневища некоторых болотных растений, ягоды клюквы. Осенью на полях они часто подбирают просыпавшиеся зерна хлебных злаков. В небольшом количестве весной и летом поедают также животную пищу - крупных насекомых, мелких амфибий, ящериц и др.

Основные факторы угрозы:

Нарушение гидрологического режима болот, влияние прилегающих мелиоративных систем. Торфяные пожары и весеннее выжигание травы на болотах. Браконьерский отстрел (в некоторых районах Полесья до сих пор практикуется нелегальная охота на журавлей с применением специальных манков).

Меры охраны:

Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г. Сохранение крупных болотных массивов как резерватов гнездования вида. Оптимизация

гидрологического режима нарушенных болот путем перекрытия осушительных каналов. Пресечение и профилактика браконьерства. Разъяснительная работа о вреде весеннего выжигания растительности.

**Туристический маршрут начинается с Нарочанского края.
По рекам Нарочь и Виляя сплавляемся до Михалишек.**

Водный маршрут:

Озеро Баторино – Озеро Мястро – озеро Нарочь – река Виляя – д. Михалишки.

Продолжительность – 8 дней. Протяженность – 180 км.

Велосипедный маршрут:

Д. Михалишки – д. Ольховка – д. Малая Страчанка – д. Страчанка – д. Ключаны – озеро Тумское – д. Михалишки.

Продолжительность - 2 дня. Протяженность – 60 км.

Обзорный велосипедный маршрут по заказнику «Сорочанские озера»

От д. Михалишки и включает в себя посещение всех местных достопримечательностей. Маршрут пролегает по лесной дороге вдоль реки Страча.

Краснокнижники Островецкого лесхоза

| Лесничество | Наименование | Лесоустройство 2008 года | | Примечание |
|-------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------------|
| | | № квартала | № выдела | |
| Кемелишское | Тайник яйцевидный | 10 | 11 | |
| | Мякотница однолистная | 2 | 19 | |
| | Мякотница однолистная | 2 | 29 | |
| | Мякотница однолистная | 10 | 1 | |
| | Клюква мелкоплодная | 10 | 1 | |
| | Баранец обыкновенный | 11 | 32 | |
| | Баранец обыкновенный | 2 | 38 | |
| | Серый журавль | 10 | 1 | Охр. зона не менее 100 м. |
| | Большой крондшнеп | 10 | 1 | Охр.зона 200 м. от гнезд |
| | Купальница европейская | 44 | 21 | |
| | Баранец обыкновенный | 44 | 6 | |
| | Баранец обыкновенный | 45 | 8 | |
| | Барсук | 71 | 8 | Охран.зона 250 м. |
| | Черный аист | 77 | 23 | Охран. зона 300 м. |
| | Черный аист | 77 | 19 | Охран. зона 300 м. |
| | Черный аист | 92 | 8 | Охран. зона 300 м. |
| Черный аист | 92 | 9 | Охран. зона 300 м. | |
| Спондовское | Лосняк Лезеля | 19 | 39 | |
| | Лосняк Лезеля | 25 | 4 | |
| | Пухонос альпийский | 25 | 4 | |

| | | | | |
|-------------|-------------------------|----|------|-------------------|
| | Пухонос альпийский | 19 | 39 | |
| | Баранец обыкновенный | 78 | 5 | |
| | Баранец обыкновенный | 84 | 49 | |
| Островецкое | Медуница мягонькая | 81 | 14 | |
| | Барсук | 50 | 16 | Охран.зона 250 м. |
| | Черный аист | 1 | 51 | Охран.зона 300 м. |
| Подольское | Ленец безприцветниковый | 84 | 49 | |
| | Барсук | 25 | 2 | Охран.зона 250 м. |
| | Черный аист | 5 | 16 | Охран.зона 300 м. |
| | Баранец обыкновенный | 81 | весь | |
| | Кумжа обыкновенная | 14 | | Р. Дудка |
| Котловское | Барсук | 11 | 1 | Охран.зона 250 м. |
| | Барсук | 12 | 18 | Охран.зона 250 м. |
| | Барсук | 12 | 25 | Охран.зона 250 м. |
| | Черный аист | 9 | 20 | Охран.зона 300 м. |
| | Кумжа обыкновенная | 22 | | Р. Тартак |
| Ворнянское | Кумжа обыкновенная | 19 | | Р. Сенканка |

Заключение

1. Республиканский ландшафтный заказник «Сорочанские озера» оборудован всем необходимым для активного отдыха туристов.
2. По территории заказника разработан экологический маршрут «Сорочанское ожерелье», целью которого является пропаганда здорового образа жизни, изучение природных особенностей, исторических и культурных традиций края.
3. Водный туристический маршрут начинается с Нарочанского края по рекам Нарочь и Виляя до Михалишек. Продолжительностью 8 дней и протяженностью 180 км.
4. Велосипедный маршрут начинается с деревни Михалишки до озера Тумское и обратно. Продолжительностью 2 дня и протяженностью 60 км.
5. Обзорный велосипедный маршрут по заказнику «Сорочанские озера» начинается от д. Михалишки и включает в себя посещение всех местных достопримечательностей. Маршрут пролегает по лесной дороге вдоль реки Страча.
6. Государственное природоохранное учреждение «Республиканский ландшафтный заказник «Сорочанские озера» постоянно приглашает туристов принять участие в комбинированном водно-велосипедном маршруте.
7. На хуторе деревни Кисели находится уникальный частный музей, хозяин которого Владимир Черный с удовольствием проведет уникальную экскурсию.
8. Природа Островецкого района вдохновила не одного художника и писателя. Может и Вас эти пейзажи подтолкнут к какой-нибудь интересной идее. Приезжайте в этот замечательный край, чтобы оставить в своем сердце прекрасные воспоминания.

Литература

1. Островец: самый молодой и перспективный [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.grodnonews.by/category/glavnoe/news31569.html> (дата обращения: 11.04.2017).
2. Туризм Островецкого района [Электронный ресурс] // Островецкий районный исполнительный комитет. – URL: <http://ostrovets.grodno-region.by/ru/tyrizm-ru/> (дата обращения: 11.04.2017).
3. Республиканский ландшафтный заказник «Сорочанские озера».-ООО «Рифтур принт», 2016.
4. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25.05.1998 N 822, « О Республиканском ландшафтном заказнике «Сорочанские озера».
5. Красная книга Республики Беларусь: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных. —4-е изд.- Мн: «Беларуская Энцыклапедыя» імя Петруся Броўкі, 2015. — 320 с