



Экологическая страничка



Ежегодно с 1996 г. Союз охраны птиц России (СОПР) выбирает птицу года.

Этот вид на весь год становится символом природоохранной деятельности.



Птицей 2018 года
объявлена

скопа





занесена в
Красную
книгу
Российской
Федерации



**Белая птица
в черном «плаще»**



**Оперение скопы создает
характерный
индивидуальный облик:**



**сверху - темное, снизу -
почти белое, с темными
полосами.**

**Вокруг шеи своеобразное
крапчатое ожерелье**



**По бокам головы имеются
коричневые полосы**



Завораживает размах крыльев



**- он достигает
1,5 - 1,7 метров.**



**Одна из самых
красивых и редких
птиц на планете**



Длина тела около 60 см.

Масса около 2 кг.



Лапы птицы усеяны с внутренней стороны шипами и вооружены загнутыми длинными когтями - они являются универсальным своего рода «инструментом», предназначенным для захвата и удержания добычи.



Мифическая птица скопа

...рассказывалось, что существует такая смертоносная птица, когти которой начинены ядом, и любой мог стать ее жертвой.

Видимо, кознями птицы объясняли в старину действия неизвестных смертельных болезней. С прогрессом медицины о птице подзабыли и ее упоминание можно встретить лишь в заговорах.



Прирожденный рыболов



Наружный палец обладает уникальной особенностью: он вращается в разные стороны.

Это позволяет легко захватывать рыбу в воде.



Ноздри снабжены особым клапаном, что защищает их от попадания влаги во время охоты, когда птица ныряет в воду.

Во время охоты скопа способна нырять на глубину до полутора метров.



Крылья обладают водоотталкивающим эффектом.

Над хвостом находится специальная железа, выделяющая жирное вещество, оно и спасает крылья птицы от намокания в воде.





Если птица во время охоты захватывает крупную рыбу, у нее есть риск захлебнуться в воде.



Ей тяжело оторваться от водной поверхности и взлететь.

Бывают случаи, когда погрузившаяся в воду скопа уже не выходит на поверхность, увлеченная непосильной добычей.





С высоты 15-40 метров скопа высматривает жертву, при обнаружении пикирует вниз, выставив когти вперед, и отведя назад крылья.





Птица погружает в воду когти, хватает рыбу и сильными взмахами крыльев поднимает ее в воздух.

Способна поднять рыбу до 2 кг!



Во время полета птица старается развернуть рыбу так, чтобы не испортить аэродинамику полета - держит добычу одной лапой головой вперед, а хвост отводит назад другой лапой.

Во время кормления самец приносит в гнездо 3-10 рыб (по 60-100 г каждая) ежедневно.

Семейная пара «скопиных» вместе с птенцами съедает до 0,9 кг в сутки преимущественно больной рыбы.

**«Санитар»
ВОДНЫХ просторов**



Кроме рыбы, которая при удачной рыбалке составляет почти 100% рациона, скопа может охотиться на мелких птиц, ящериц, змей, лягушек, белок, мышей, кроликов.



**Скопа относится к
одиночным птицам,
но на период
размножения
образует пары,
которые
сохраняются
на много лет.**



**Для гнездования ей
необходимы большие
деревья вблизи
водоемов,
но гнезда
могут быть построены
на высоком островке,
стоящем прямо в воде,
на скалистом выступе
или на специально
построенной
человеком площадке.**





Главное,

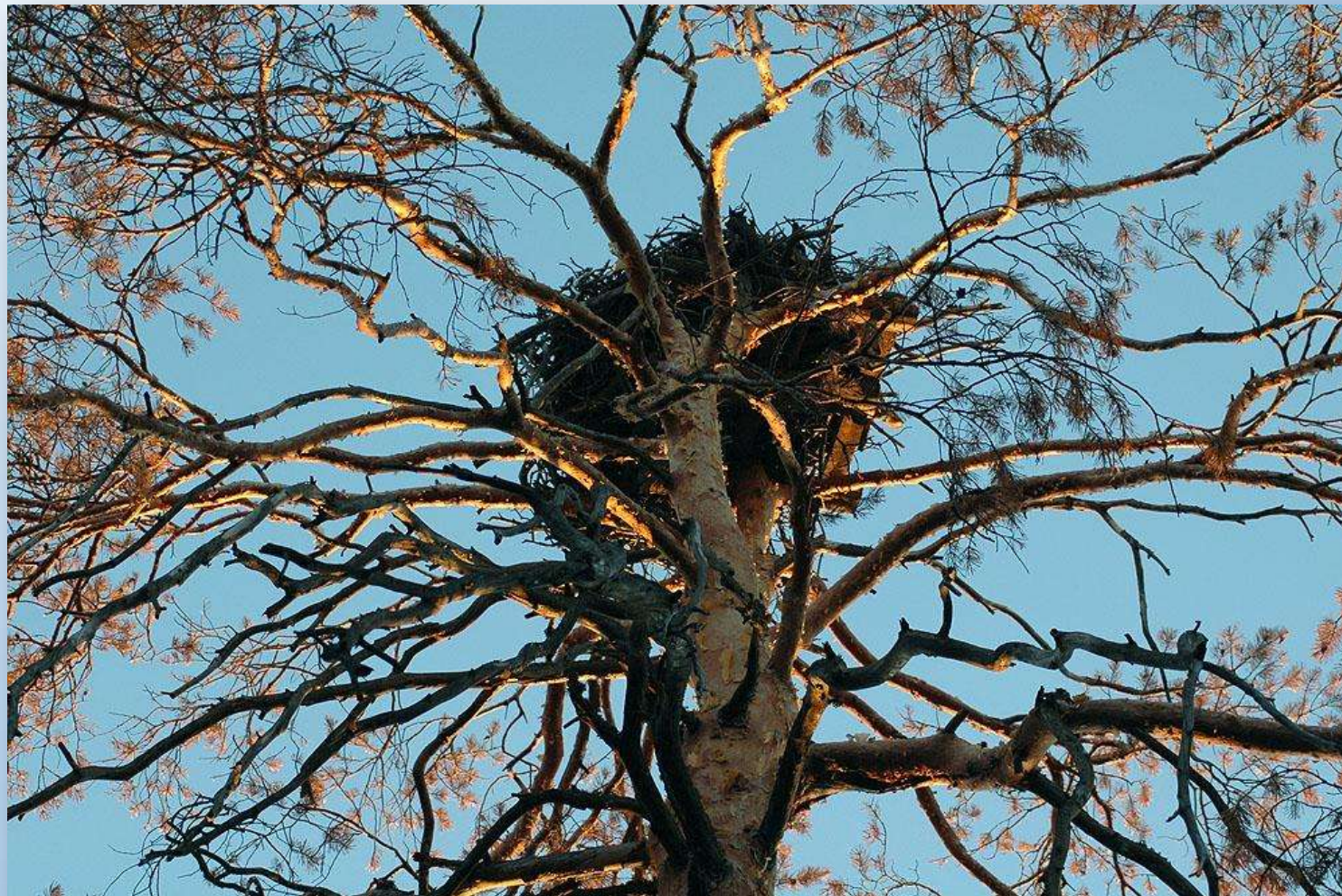
**чтобы место было безопасным,
недоступным для хищников с земли.**



Строит гнездо самка, а самец отыскивает для гнезда строительный материал.

Гнездо строится из веток, палок и водорослей.

Пары используют свои гнезда на протяжении многих лет, со временем обновляя их.



Заботливые родители

Самка обычно откладывает три яйца, белых в рыже-коричневых пятнах. Насиживание длится около пяти недель.



А вот и первенец

**Затем родители
два месяца
опекают птенцов,
пока те не научатся
летать и
не начнут
самостоятельную
жизнь.**



В ожидании кормильца

Самец летает за кормом, а самка первые дни находится в гнезде с птенчиками, согревая их своим теплом. Птенцы очень быстро растут и уже примерно через месяц имеют размеры взрослых птиц.



Папа прилетел,
рыбку принес





Всем поровну!

**Заботливая самка
делит рыбу между
птенцами, разрывая
ее на части.**

Все накормлены

По вылету из гнезда птенцы пытаются охотиться самостоятельно, но все же по привычке нередко возвращаются к родителям за пропитанием.



К самостоятельной жизни

ГОТОВЫ!



Скопа способна дожить до 25 лет, но большинство птиц погибает в возрасте 8-10 лет.

Встречаются долгожители, живущие около 30 лет.

Ежегодно погибает примерно 20 взрослых особей из 100.



**Скопа
требует
особо бережного отношения
и охраны!**



**Количество скоп
сильно уменьшилось
в конце XIX –
начале XX века.**



**Тогда повсеместно уничтожали
хищных птиц, ведь они считались
серьезными вредителями
охотничьего и сельского хозяйств.**



**Только в 1964 году в России
был введен
запрет
на отстрел хищных птиц.**



**Однако после этого численность вида
так и не смогла восстановиться...**



**из-за широкого применения
в те годы пестицидов,**

**которые вместе с
рыбой в большом
количестве попадали
в организмы птиц.**



**В последние десятилетия, после снижения
пресса этих факторов, многие популяции
стали восстанавливаться.**

**Ее ареал
охватывает
все
континенты,
кроме
Антарктиды.**



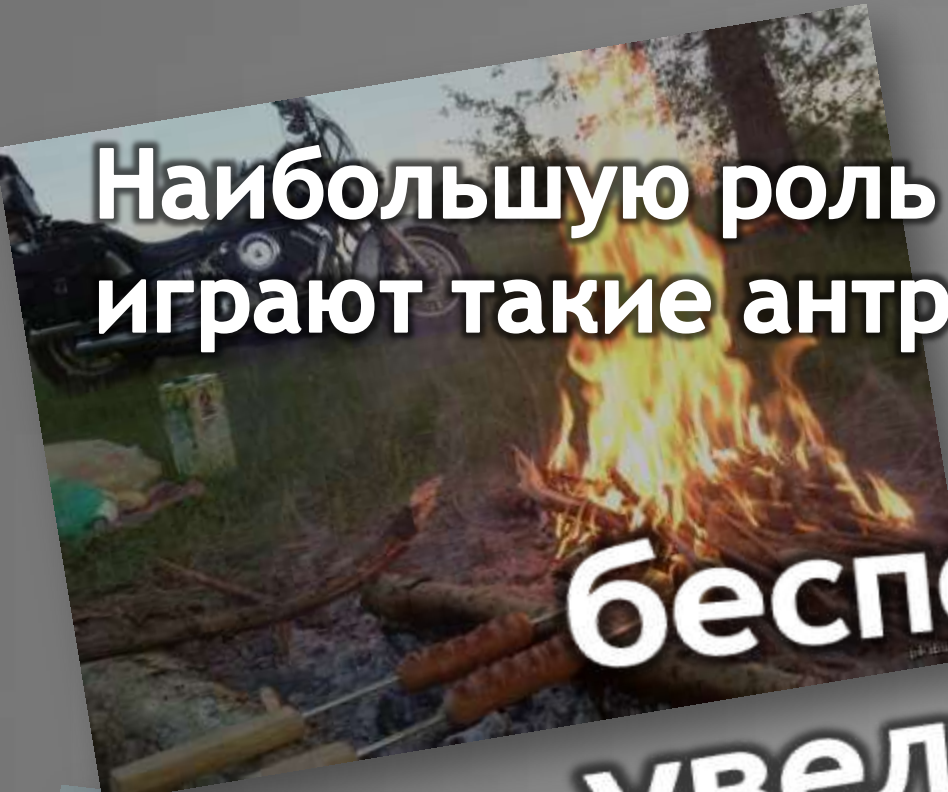
Распространение скопы по данным на 2009 год

Наибольшую роль в сокращении численности играют такие антропогенные факторы, как...



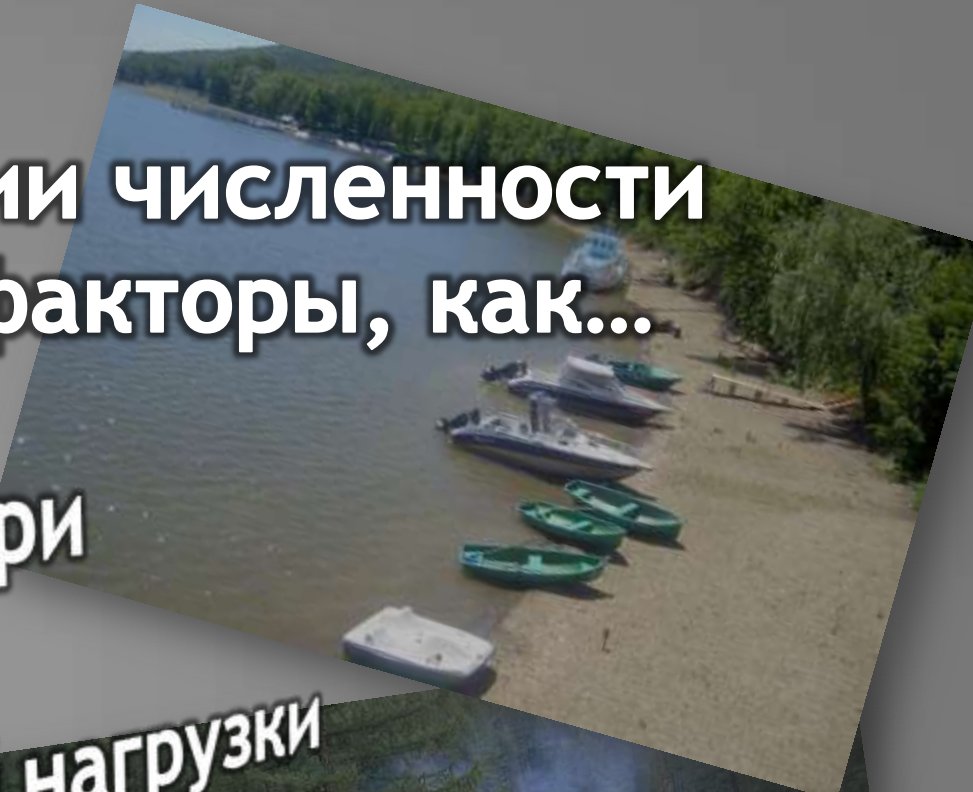
**отстрел и
разорение гнезд**



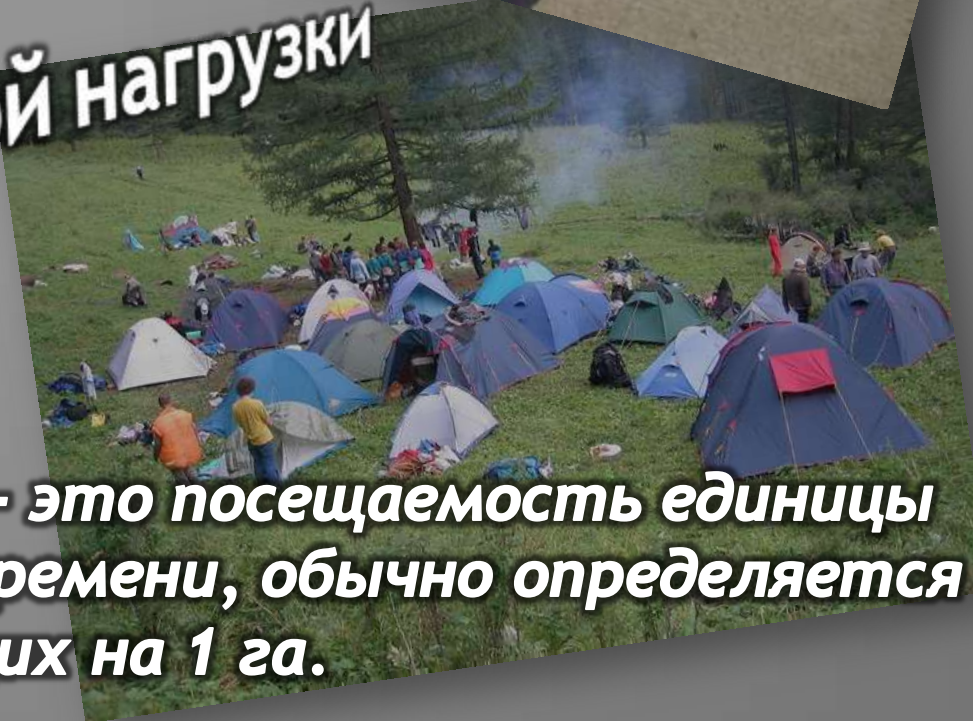


Наибольшую роль в сокращении численности играют такие антропогенные факторы, как...

**беспокойство при
увеличении
рекреационной нагрузки**



Рекреационная нагрузка - это посещаемость единицы территории в единицу времени, обычно определяется количеством отдыхающих на 1 га.



Наибольшую роль в сокращении численности играют такие антропогенные факторы, как...



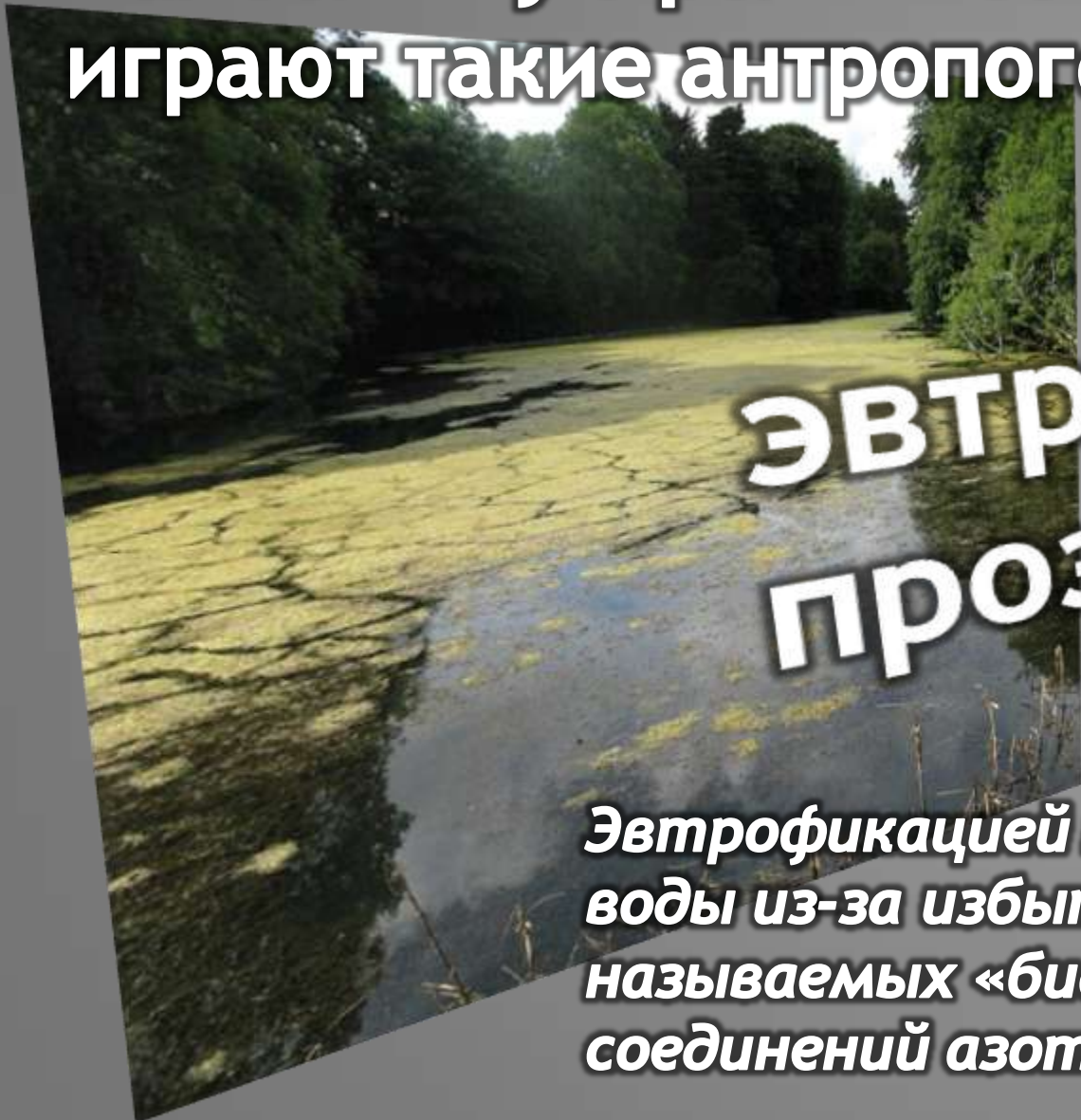
**разрушение
местообитаний в
результате рубки
деревьев**

Наибольшую роль в сокращении численности играют такие антропогенные факторы, как...



**промысловое
истощение
рыбных запасов**

Наибольшую роль в сокращении численности играют такие антропогенные факторы, как...



**Эвтрофикация и снижение
прозрачности водоемов**

Эвтрофикацией называется процесс ухудшения качества воды из-за избыточного поступления в водоем так называемых «биогенных элементов», в первую очередь соединений азота и фосфора.

Наибольшую роль в сокращении численности играют такие антропогенные факторы, как...



**загрязнение водоемов
ядохимикатами и
тяжелыми металлами**

**Что же мы можем
сделать для сохранения
этого поистине
уникального вида?**



Глобально: - обеспечивать чистоту (а значит
рыбность) рек и озер

- сохранять леса на берегах рек и озер,

в водоохраной зоне,

на прилегающих болотах

(именно сосняки

на верховых болотах -

основные гнездовые

места скопы).



Но и мы сами можем помочь скопе

-соблюдать тишину и покой на столь привлекательных речных и озёрных берегах

- выбирать для стоянки на природе уже обжитые оборудованные места, а не создавать новые бивуаки

Бивак, бивуак - место расположения людей на отдых и ночёвку в условиях естественной природной среды.



А ещё скопа очень хорошо отзывается на устройство искусственных гнездовий. Конечно, установка гнездовой платформы для скопы непростая задача, но таким способом можно не только поддерживать птиц в известных местообитаниях, но даже привлечь на новые места, ранее скопами необжитые.





**И уж что
совершенно
недопустимо**

**- так это поднимать
ружьё на этих
великолепных птиц!**

Надеемся что 2018-й - год скопы
принесёт нам много
интересных наблюдений
этих прекрасных птиц,
новые данные об их
биологии,
поможет нам
быть ближе
к природе...



Скопа



ПТИЦА
2018