

СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ

Grus grus



Выполнила студентка группы Би-32
Шван Анна

Происхождение вида и описание

Серый журавль (*Grus grus*) относится к семейству «Журавлиные».

Это очень эффектная довольно крупная птица, высотой больше метра и с размахом крыльев до двух метров.

Самцы могут весить до 6 кг, а самки – до 5 кг.

Половой диморфизм у птиц отсутствует за исключением веса и размера.

Практически все перья у серого журавля имеют серый либо синевато-серый цвет, что позволяет ему успешно маскироваться от хищников среди лесистой и болотистой местности.



Внешний вид



Самки и самцы друг от друга практически не отличаются. Окрас оперения у взрослых птиц – преимущественно серый, лишь некоторые участки окрашены в черный или белый цвет. Шея у журавлей длинная, довольно тонкая, можно сказать – грациозная. Теменная часть головы у птиц лысая, что не является особенностью вида, поскольку такая «шапочка» имеется еще у нескольких видов этих птиц.

Глаза у журавлей небольшие, рассаженные по бокам головы, темные, почти черные, с радужкой красного цвета.

Основные особенности серых журавлей

- на шее и голове имеются две хорошо заметные белые полосы, которые проходят по бокам к затылку и ниже;
- высота — до 115 см;
- размах крыльев — до 200 см;
- вес самца — 6 кг, вес самки — 5 кг;
- длина клюва — до 30 см;
- у молодых особей оперение серое, но с рыжиной на концах;



- кожа на лапах окрашена в тёмно-серый или черный цвет;
- оперение серого цвета, что помогает маскироваться среди высокой травы и кустарниковых зарослей;
- срок жизни — до 40 лет;
- половая зрелость наступает в возрасте 3-6 лет;
- максимальное расстояние пролета за сутки — до 800 км;
- в период линьки (летом) характерна потеря всех маховых перьев, из-за чего птицы какое-то время не могут летать и передвигаются только по земле.

Место обитания

Серый журавль – перелётная птица, дважды в год мигрирующая на большие расстояния (за сутки может пролететь до 800 км). Перед полётом журавль разбегается, делает взмах крыльями по направлению ветра и взмывает вверх.

Ведёт дневной образ жизни. С восходом солнца отправляется на поиски пропитания, после заката – засыпает. Птица спит, стоя на одной ноге среди мелководья. Весной пары гнездятся около водоёмов, на берегах, густо заросших травой. Нередко возвращаются на прежнее место гнездования.

Голос журавля – громкое курлыканье и трубные звуки, слышимые на расстоянии до 2 км. Криками пернатые переговариваются между собой, предупреждают сородичей об опасности, призывают партнёра во время брачных игр.

Линька происходит летом, после окончания заботы о потомстве. В это время журавль не может летать, прячется в труднодоступных местах с густой растительностью. Оперение полностью восстанавливается до конца лета.



Чем питается?



Серые журавли всеядны, могут питаться разнообразным животным и растительным кормом.

Основная пища:

- земноводные — лягушки, змеи, тритоны;
- мелкие грызуны — мыши полёвки;
- плоды и ягоды дикорастущих деревьев и кустарников;
- листья, стебли и цветы травянистых растений;
- личинки, куколки и взрослые насекомые.

Осенью журавли часто посещают засаженные поля, нанося ощутимый урон сельскохозяйственным культурам — зерновым, гороху, картофелю и проросткам озимой пшеницы.

Размножение

Серый журавль отличается могогамией, выбирает себе пару на всю жизнь. Союз распадается по причине гибели одного из партнёров, или если пара несколько лет не может произвести потомство.

Постройка гнезда начинается уже в конце марта. При выборе подходящего места журавль громким криком оповещает сородичей о занятой территории. Птицы никогда не гнездятся рядом, расстояние между соседними кладками составляет не менее 1 км.

Материалом для постройки служат мелкие ветки, торф или куски мха. Гнездо неглубокое, но широкое, диаметром около 1 м. В середине мая пара начинает брачные танцы, сопровождающиеся подпрыгиванием и хлопками крыльев. Своеобразное пение звучит в исполнении обоих партнёров.

Самка откладывает в гнездо два яйца (реже одно или три). Яйца продолговатые, размером около 10 см, буро-оливковой окраски. Период высидивания продолжается 30-35 дней. Когда самка отлучается за пропитанием, в гнезде дежурит самец. Вылупившиеся птенцы до двух месяцев покрыты густым светло-серым пухом.

Птенцы покидают гнездо, как только начинают ходить. Семейство сообща ищет пищу для малышей. Полное оперение молодых особей происходит через 2-2,5 месяца после рождения, после этого они начинают добывать корм самостоятельно.



Естественные враги



Жертвами хищников становятся только старые и больные особи. Здоровая взрослая птица быстро поднимается в воздух, где чувствует себя в безопасности.

Разоряют гнёзда и поедают птенцов:

- беркуты, вороны, ястребы;
- лисы, енотовидные собаки;
- волки.

Нередко врагом серого журавля становится человек. В Эфиопии, куда ежегодно отправляются большие стаи птиц, естественного корма мало.

Пернатые наносят серьёзный урон культурным посадкам. Местные крестьяне проводят отстрел животных, хотя это запрещено.

Основные причины вымирания

Одна из основных причин сокращения численности – жизнедеятельность человека, вызвавшая сокращение территории, подходящей для обитания вида. Обширная вырубка лесов, осушение болот, строительство плотин на реках приводит к уменьшению границ естественной среды обитания серого журавля.

Количество особей уменьшается из-за малой репродуктивной способности вида, нехватки пищевых ресурсов в природе. Уязвимость вида возрастает от повсеместного применения пестицидов и химикатов, птицы гибнут, поедая протравленное зерно.

Несмотря на запреты, наблюдаются случаи браконьерства, отстрел пернатых фермерами Эфиопии и Израиля, где птицы наносят наибольший вред посевам.



Текущая ситуация с популяцией



В настоящее время численность популяции серого журавля насчитывает около 250 тыс. особей. Резкое снижение количества пернатых произошло во второй половине XX века.

В это время претворялись в жизнь планы Советского Союза по повсеместной мелиорации заболоченных территорий и низменностей. Целью работ было увеличение площадей, пригодных для посадки сельскохозяйственных культур. Последние годы наблюдается медленное, но неуклонное снижение численности вида.

Требуются ли меры по защите

Серый журавль находится в особом списке Всемирного союза охраны природы, имеет статус вида, перевозка и продажа которого запрещена без специального разрешения. Редкая птица подпадает под действие приложения к конвенции между правительствами России, США, Кореи и Японии об охране перелётных птиц и среды их обитания.

Прогрессивный опыт охраны серого журавля накоплен в Муравьевском парке. Энтузиастами-экологами выявляются и берутся под охрану места гнездования и обитания вида, создание кормовых полей и дополнительные подкормки ценных птиц



Интересные факты о птице

Серый журавль почитаем с глубокой древности. Сохранились наскальные изображения журавля, возраст рисунков 50-60 тыс. лет. В Древнем Египте птицу использовали в религиозных ритуалах в, приносили в жертву богам.

Особенности вида:

1. серый журавль гнездится только на территории Евразии, преимущественно в странах Скандинавии и в России;
2. в период размножения для маскировки самцы и самки пачкают перья в иле и грязи, сливаясь с окружающей природой;
3. в полёте представители вида вытягиваются «в струнку», но во время приближения холодного фронта поджимают ноги;
4. в честь вида названо одно из самых известных комнатных растений – герань.

Серый журавль – красивая птица, находящаяся под угрозой исчезновения. Сохранить численность популяции помогают действия людей, работающих в природоохранных заповедниках и заказниках.