



Миссия WWF

Остановить деградацию естественной среды планеты для достижения гармонии человека и природы.

www.wwf.ru

Всемирный фонд дикой природы (WWF), Амурский филиал
690003, г. Владивосток, ул. Верхнепортовая, 18 А, тел./факс: (423)241-48-68
amur.office@wwf.ru, amurinfocenter.org; wwf.ru



101 вопрос о журавлях





Рабочая группа по журавлям Евразии
Союз охраны птиц России
Всемирный фонд дикой природы (WWF)

В. Е. Флинт



101 ВОПРОС О ЖУРАВЛЯХ

Мини-энциклопедия



Москва, 2020

В. Е. Флинт

101 вопрос о журавлях

Мини-энциклопедия. Третье издание. М., 2020

В книге приведены сведения об одной из самых интересных групп птиц – журавлях. Вы узнаете, сколько видов журавлей существует в мире, сколько обитает в России, об их внешнем виде, местах обитания, особенностях гнездования, миграциях и зимовках, лимитирующих факторах и стратегии охраны. Книга полезна и интересна для школьников, студентов, преподавателей, орнитологов и любителей природы.

Компьютерная верстка и подписи к иллюстрациям: Е. И. Ильяшенко

В публикации использованы рисунки В. Бахтина, С. Погонина, фотографии из архива Международного фонда охраны журавлей, В. Андропова, Ю. Андрющенко, Дж. Арчибальда, И. Барышева, Е. Брагина, Дж. Гарланд, О. Горошко, Гуо Юмина, А. Ермакова, В. Ильяшенко, Е. Ильяшенко, И. Ищенко, Т. Кашенцевой, Крейн Ву, Л. Маловичко, Ю. Маркина, Г. Новальда, М. Парилова, Т. Постельных, В. Потанского, Х. Пранге, К. Прентиса, С. Садехи Задегана, С. Слепцова, С. Смиренского, А. Сорокина, Т. Стюра, Су Лиинь, Г. Сундара, Дж. Тихоцкого, В. Флинта, Х. Фреймана, Г. Шаликова

Уважаемые читатели!

Перед вами небольшая энциклопедия об одной из самых интересных, но и весьма уязвимых групп птиц на Земле – журавлях. Она написана основателем и первым Президентом Рабочей группы по журавлям Евразии, Почетным президентом Союза охраны птиц России, доктором биологических наук, профессором, академиком РАН **Владимиром Евгеньевичем Флинтом**.

Книга является одним из последних трудов этого выдающегося человека, ушедшего из жизни в марте 2004 г. В ней автор профессионально отвечает на самые разнообразные вопросы, которые обычно задают любители природы всех возрастов, а также специалисты и преподаватели. Здесь вы найдете информацию о том, как выглядят журавли России и сопредельных стран, где и как они живут, какова их численность, что и почему влияет на состояние их популяций.

В третьем издании обновлена информация о численности журавлей и их статусе в новом издании Красной книги Российской Федерации.

Как вы можете помочь журавлям? Прочитав эту книгу, расскажите друзьям о том, что узнали. Пусть они, как и вы, проникнутся интересом и сочувствием к этим удивительным птицам, пусть остановятся, услышав их мелодичные крики, глянут в небо, и в их душах проснется добро. А если у вас возникнет желание узнать больше о журавлях, действиях по их охране и изучению и даже принять в них участие, вступайте в Рабочую группу по журавлям Евразии.

Наш адрес: 123242, г. Москва, Ленинский проспект, д. 33
Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН,
Рабочая группа по журавлям Евразии
Телефон: +7 (916) 528-07-35

Берегите журавлей!

*Е. И. Ильяшенко,
исполнительный директор
Рабочей группы по журавлям Евразии*



(1924–2004)

Владимир Евгеньевич Флинт – доктор биологических наук, профессор, академик Российской академии естественных наук, создатель и многолетний президент Союза охраны птиц России, один из основателей и первый президент Рабочей группы по журавлям Евразии. Владимир Евгеньевич с детства увлекался птицами, содержал их дома. Начав взрослую жизнь с винтовкой в руках на фронтах Великой Отечественной войны, он лишь в возрасте 24 лет стал студентом биологического факультета МГУ. Закончив его с отличием в 1953 г., он поступил в аспирантуру Института эпидемиологии и микробиологии, защитил кандидатскую и докторскую диссертации по мелким млекопитающим. В 1969 г. Владимир Евгеньевич вернулся в орнитологию, перейдя на работу в орнитологический отдел Зоологического музея МГУ. С 1976 г. он заведовал отделом во Всесоюзном научно-исследовательском институте охраны природы и заповедного дела.

Все это время он не прекращал заниматься птицами, изменив только направление исследований с 1970-х гг. Владимир Евгеньевич стал признанным лидером в области охраны птиц не только в России, но и на всем постсоветском пространстве. Один из ярких примеров – восстановление стерха, описанное в книге «Операция Стерх» (1981). Много сделал он и для сохранения дроф и хищных птиц, а также джейрана, лошади Пржевальского и гепарда в Средней Азии. Владимир Евгеньевич – автор многочисленных публикаций, наиболее значимые из которых раздел «Семейство Журавлиные» в серии «Птицы СССР» и «Стратегия сохранения редких видов в России: теория и практика».

В. Е. Флинт был ведущим специалистом по изучению и сохранению журавлей в мире, он положил начало многолетнему сотрудничеству с Международным фондом охраны журавлей, стал инициатором создания питомника редких видов журавлей Окского заповедника. Предлагаемая читателю книга – его последний труд, и знаменательно, что он посвящен журавлям.

А. Ф. Ковшарь, президент РГЖЕ

1. Каких птиц называют журавлями?

Журавли – это птицы из отряда «Журавлеобразные» семейства «Журавлиные». Они подразделяются на три рода: настоящие журавли, красавки и венценосные журавли.

2. Кто самые близкие родственники журавлей?

Наиболее близкими родственниками журавлей в Евразии являются дрофы, пастушки и трехперстки. Некоторые ученые-систематики к этому же отряду относят и авдоток.

3. Сколько видов журавлей существует в мире?

К семейству «Журавлиные» относят 15 видов.

4. На каких континентах обитают журавли?

Журавли обитают на всех континентах Земли, за исключением Южной Америки и Антарктиды.

5. Какие журавли живут в Евразии?

В Евразии гнездится 9 видов журавлей: серый (*Grus grus*), японский (*G. japonensis*), даурский (*G. vipio*), канадский (*G. canadensis*), индийский (*G. antigona*), черный (*G. monacha*), черношейный (*G. nigricollis*), стерх (*Leucogeranus leucogeranus*) и красавка (*Anthropoides virgo*).



Журавли мира

Журавли России





Черношейные журавли обитают на Тибетском Плато в Китае и Бутане на высоте 4000–5000 м над уровнем моря

Венценосные журавли – самые древние и самые примитивные в семействе «Журавлиные». Они живут в Африке и не совершают регулярных перелетов



6. Какие журавли живут в Северной Америке?

В Северной Америке обитают два вида журавлей: американский (*G. americana*) и канадский (*G. canadensis*).

7. Какие журавли живут в Африке?

В Африке гнездятся сережчатый журавль (*Bugeranus corniculatus*), райская красавка (*Anthropoides paradisea*) и два близких вида венценосных журавлей: восточный (*Balearica regulorum*) и западный (*B. pavonina*).

8. Какие журавли живут в Австралии?

В Австралии известно два гнездящихся вида журавлей: австралийский (*G. rubicundus*) и индийский, обитающий на севере континента.

9. Как отличить в природе журавлей от других похожих на них птиц?

У аистов, в отличие от журавлей, клюв значительно длиннее и массивнее, в большинстве случаев яркой, оранжево-красной, окраски. Цапли в полете как бы втягивают шею в плечи, а у журавлей она вытянута вперед. Птенцы темно-рыжие со светлыми пятнами на верхней стороне тела. По мере роста у них развивается три пуховых наряда, в отличие от цапель и аистов.

10. Какие наиболее характерные особенности строения отличают журавлей?

Журавли – крупные стройные птицы на высоких ногах и с относительно широкими крыльями. Шея длинная, клюв прямой, острый, сравнительно длинный, но пропорционален размерам головы. Третьестепенные маховые перья удлинены и свешиваются над хвостом наподобие своеобразного «шлейфа». Окраска более или менее однотонная, серая, иногда с дополнительными белыми или черными участками на шее и голове. Контрастную окраску, сочетающую белые и черные участки оперения, имеют только стерх, японский и американский журавли. У большинства видов на голове голые участки кожи красного цвета.

11. Происходит ли межвидовая гибридизация у журавлей?

В вольерных условиях гибридизация видов и даже родов журавлей – достаточно обычное явление, свидетельствующее о сравнительно большой генетической близости видов и целостности всей группы журавлей. Известны гибриды между красавкой и даурским журавлем, сережчатым и канадским, индийским и серым, американским и канадским, стерхом и канадским, стерхом и даурским, японским и серым. В природе известны гибриды между серым и черным журавлями, а также между индийским и австралийским, причем эти гибриды оказались плодовитыми.



Гибриды между черным и серым журавлями можно наблюдать на местах скоплений в Приамурье и на зимовках в Японии и Южной Корее

У гибрида стерха и даурского журавля из питомника Окского заповедника, присутствуют морфологические признаки обоих видов





В полете журавль отличается от цапли вытянутой шеей, а от гусей – хорошо заметными длинными ногами

Индийский журавль
самый высокий в мире



12. Есть ли у журавлей половой диморфизм?

Полового диморфизма в окраске журавлей нет. Самки несколько мельче самцов, но в природе уловить этот признак трудно. Окраска молодых птиц обычно менее яркая, размытая, сероватая.

13. Какие журавли самые крупные и самые мелкие?

Самый высокий журавль – индийский, его рост до 180 см. Самый массивный – японский: взрослые птицы весят до 10–12 кг при высоте чуть больше 150 см. Красавка – самый мелкий журавль. Его рост не превышает 95–97 см, а масса тела – 3,5 кг.

14. Сколько лет живут журавли?

Длительность жизни в природе не известна, но в неволе журавли живут очень долго: зарегистрированы случаи, когда самец красавки прожил 27 лет, сережчатого журавля – 36 лет, даурского – 45 лет, а стерха – 61 год, причем последний не утратил способности к размножению! Но самым известным долгожителем оказался японский журавль – он умер в возрасте 87 лет!

15. Каковы особенности полета журавлей и стратегия миграции?

Почти все журавли являются перелетными птицами. Во время двукратных ежегодных миграций они в большинстве случаев

преодолевают огромные расстояния. В частности, миграционный путь стерха с мест гнездования в Западной Сибири до зимовок в Индии составляет около 6000 км. Еще более длинный путь совершают стерхи, гнездящиеся в Якутии, – они летят до р. Янцзы в Китае. Сезонные миграции требуют огромных энергетических затрат, которые необходимо регулярно компенсировать. Поэтому эволюционно сложился особый порядок и очередность (своего рода «стратегия») реализации сезонных миграций с минимальными затратами времени и энергии. Осенью, после завершения периода размножения, журавли с выводками собираются на традиционных местах, где образуют так называемые предотлетные скопления из сотен и тысяч птиц. Такие скопления приурочены обычно к территориям с обильным кормом (часто поля с убранными зерновыми культурами) и безопасными ночевками (острова, речные косы, болота). Здесь птицы отдыхают, привыкают друг к другу и накапливают жировые запасы. Через несколько недель, дождавшись тихой солнечной погоды, стаи журавлей поднимаются в воздух и отыскивают так называемые термали – вертикально поднимающиеся потоки теплого воздуха. С ними птицы планируют без затрат энергии, поднимаясь на значительную высоту. Достигнув вершины термали, они снижаются, также экономно планируя в направлении миграции, после чего отыскивают следующую



На полях, прилегающих к Даурскому заповеднику (юго-восточное Забайкалье), осенью перед началом миграции собираются большие стаи красавок и смешанные стаи даурских, черных и серых журавлей

Миграция серых журавлей
по западно-европейскому
пролетному пути





В ясные дни «бабьего лета» можно часто наблюдать стаи журавлей, кружащих высоко в небе



Момент разбега и взлета японских журавлей

термаль. Таким образом, журавли, почти не используя активного полета, преодолевают очень большие расстояния. Весенняя миграция протекает в том же режиме, но в обратном направлении. Перелет облегчается и построением журавлиных стай в форме клина.

16. Как журавли взлетают с земли?

С земли журавли взлетают с разбега и преимущественно против ветра.

17. На какую высоту могут подняться журавли?

Самая высокая точка, на которой видели пролетающих над Гималаями красавок, была более 9000 м над уровнем моря.

18. Какие виды журавлей ведут оседлый образ жизни?

Оседлый образ жизни ведут все тропические виды журавлей: сережчатый, оба венценосных и райская красавка в Африке, индийский журавль в Азии и австралийский журавль в Австралии. Не мигрирует также популяция японского журавля, гнездящаяся на о. Хоккайдо в Японии, и искусственно восстановленная популяция американского журавля во Флориде в Америке. Возможно, оседлая популяция красавки живет в Марокко в Африке.

19. Какова роль вокализации у журавлей?

Вокализация, или звуки, издаваемые журавлями, – совершенно особое явление, не имеющее аналогов в мире птиц. Голос журавлей не только удивительно музыкален, гармоничен и громок, но и чрезвычайно разнообразен, функционален и выразителен. Серебристые трубные и торжественные звучания, поражающие слух человека, были, вероятно, одной из главных причин популярности журавлей среди многих народов мира, основой для фольклора о журавлях, многочисленных мифов, обычаев и поверий, связанных с журавлями. Для самих же журавлей это, прежде всего, средство коммуникации на больших расстояниях. Одни звуки означают тревогу, другие служат сигналом к взлету, третьи позволяют поддерживать связь в полете, четвертые созывают птенцов. Но самый замечательный вокальный элемент журавлиного репертуара – это «дуэт». Его исполняют обе птицы супружеской пары совместно и синхронно. Дуэт звучит в особых случаях: в знак приветствия восходящего солнца, признания заключенного брачного союза, при появлении яйца в гнезде, вылуплении птенца. Начинает дуэт самец, а самка вступает мгновение спустя, и затем он слышится как единый голос, так что с расстояния даже трудно поверить, что кричат две птицы. Во время дуэта оба партнера принимают видоспецифичную позу: голова и шея подняты вверх, крылья опущены



Обитающие на о. Хоккайдо оседлые японские журавли зимой собираются на полях, где для них организована искусственная подкормка

Во время исполнения дуэта даурские журавли принимают позу, характерную именно для этого вида





Позы японских журавлей во время дуэта сходны с позами серых и американских журавлей

Танцы журавлей можно наблюдать не только в гнездовой период, но и на местах осенних скоплений и зимовок



и полуразвернуты. Дуэт необыкновенно красив и на восходе солнца звучит как гимн наступающему дню!

20. Какова роль демонстрации в общении журавлей?

Демонстрации в жизни журавлей играют значительно меньшую роль, чем вокализация. Наибольшее значение имеет поза во время дуэта, о которой говорилось выше. Достаточно отчетлива и характерна поза угрозы, которую демонстрируют некоторые виды. Танцы журавлей, о которых распространено столько небылиц, в действительности отражают лишь хорошее состояние птиц. Репертуар танцев журавлей несложен: прыжки, чередующиеся с пробежками, подбрасывание веточек, крылья при этом полуразвернуты. Журавли исполняют танцы в любое время года, не только во время образования пар и размножения.

21. Какие типы местообитаний необходимы журавлям в период размножения?

Разные виды журавлей в гнездовой период избирают различные типы местообитаний. Для стерха наиболее типична мохово-осоковая тундра в Якутии и окруженные лесом открытые болота в низовьях Оби в Западной Сибири. Для красавки оптимальны открытые сухие степи и полупустыни, но не избегает она и пашни. В отличие от этих видов, японский и даурский

журавли чаще избирают для гнездования открытые заросшие тростником или другой растительностью мелководья, тогда как серый журавль использует еще и кустарниковые окраины лесных болот или даже подтопленные ольховники. Черный журавль гнездится по зарастающим марям среди лиственничной тайги, т.е. практически в лесу. Такое разнообразие гнездовых биотопов свидетельствует о различных требованиях, предъявляемых журавлями, и связано с различиями в их экологии.

22. Какие местообитания нужны журавлям на зимовках?

Основные требования к зимовочным местообитаниям — достаточный запас кормов и обеспечение безопасности в ночное время. Поэтому в большинстве случаев стаи зимующих журавлей держатся на открытых местах в сельскохозяйственных ландшафтах, по долинам рек и в окрестностях озерных систем, кормясь днем на полях, а на ночевку собираясь на островах, речных косах и на заболоченных берегах.

23. Каковы сезонные особенности пространственной структуры популяции у журавлей?

Сезонная динамика пространственной и социальной структуры популяций большинства видов журавлей складывается из двух фаз. Первая фаза — стайный образ жизни и отсутствие



Выражая угрозу, журавли закидывают голову за крыло, имитируя чистку оперения, или вышагивают на пальцах с высоко поднятой головой

Красавка — самый сухолюбивый из журавлей Евразии, однако и она предпочитает гнездиться вблизи водоемов





В гнездовой период черные журавли обитают в непроходимых лиственных марях, доступных для людей только зимой

Зимой на сельскохозяйственных полях в долине р. Хула в Израиле собираются тысячи серых журавлей, часть из которых позже перемещается на места зимовки в Северной Африке



территориальности. Она охватывает период зимовки и миграций (осень, зима, ранняя весна). Вторая фаза – изолированные и территориально гнездящиеся пары, активно охраняющие свои территории от вторжения птиц того же вида.

24. Какова основа брачных отношений у журавлей?

Журавли – типичные моногамы. Размножающиеся пары сохраняются в течение многих лет, раньше считалось, что на протяжении всей жизни. В последние годы с помощью мечения цветными кольцами и передатчиками установлено, что смена брачных партнеров не исключается.

25. Какие гнезда строят журавли?

Некоторые виды журавлей, например, красавки, гнездятся открыто и гнезд вообще не строят, откладывая яйца в неглубокую ямку, по краям которой часто укладывают камешки, кусочки сухого навоза или нескольких сухих травинок. Журавли рода *Grus*, напротив, строят настоящие гнезда, которые представляют собой плоскую платформу из сухой травы или кусочков мха с небольшим углублением в середине. Такие гнезда нередко окружены водой, так как растительность используется для строительства. Нередко журавли используют гнездо на протяжении многих лет, ежегодно лишь подновляя его. Однако чаще птицы строят новое

гнездо каждый год. Иногда неподалеку устраивают платформы, на которых птенцы могут ночевать в первые дни жизни.

26. Каково расстояние между соседними гнездами журавлей?

Журавли относятся к числу территориальных видов, т.е. у них, как правило, имеется определенный гнездовой участок, который они охраняют от вторжения птиц своего вида. Поэтому расстояние между соседними гнездами достаточно большое, обычно не менее километра. Только при дефиците пригодных для гнездования мест и достаточном количестве кормов это расстояние может быть меньше – до 500 м.

27. Сколько яиц в кладке журавлей?

Обычно в кладке журавлей два яйца, и только у красавок, серых и венценосных журавлей изредка встречаются кладки из трех яиц.

28. Какая окраска скорлупы журавлиных яиц?

У большинства журавлей скорлупа яиц зеленовато- или коричневато-оливковая с красновато-коричневыми пятнами. И лишь у венценосных журавлей она сначала розоватая или голубоватая, но позже белеет. У оседлой популяции японских журавлей



В гнездовое время журавли живут парами, не допуская других журавлей на свою территорию

Гнездо красавки отличается от гнезд других журавлей наличием небольшого количества строительного материала





Большинство видов журавлей строит большие гнездовые платформы во влажных местообитаниях

В период роста птенцов смена оперения происходит постепенно



на о. Хоккайдо и Южных Курильских островах яйца обычно более светлые, что связывают с результатами близкородственного скрещивания.

29. Кто насиживает кладку?

В основном кладку насиживает самка, а самец подменяет ее только 2–3 раза в сутки для того, чтобы она покормилась и почистила оперение.

30. Какова длительность инкубации яиц?

Длительность инкубации яиц журавлей около 30 суток, у крупных видов иногда несколько больше.

31. По какому типу происходит развитие птенцов?

Развитие птенцов у журавлей происходит по полувыводковому типу, т.е. птенцы, едва обсохнув, покидают гнездо и следуют за родителями (выводковый тип), но сами кормиться не могут и получают пищу от родителей (птенцовый тип).

32. Сколько птенцов ежегодно выращивает пара журавлей?

Обычно пара журавлей выращивает обоих вылупившихся птенцов. Исключение составляют стерх и американский журавль: их птенцы в первые дни после вылупления очень агрессивны

и вступают в драку, которая чаще всего заканчивается гибелью одного из них. Таким образом, обычно пара выращивает только одного птенца. Эта черта поведения журавлят позволяет без ущерба для популяции изымать одно из яиц для питомников.

33. Размножаются ли журавли в неволе?

Журавлей давно содержат в зоопарках, но получать потомство в неволе удавалось редко. После того, как численность многих видов снизилась настолько, что для ее восстановления стали необходимы дополнительные меры, были организованы три центра разведения журавлей: в Международном фонде охраны журавлей в США в 1973 г., в России в Окском заповеднике в 1979 г. и Хинганском заповеднике в 1988 г. В настоящее время многие зоопарки и центры разведения птиц включились в работу по разведению журавлей в неволе: птичий парк «Вальсродер» (Германия), Центр разведения и сохранения краксовых птиц (Бельгия), Московский, Пекинский, Токийский и другие зоопарки. В настоящее время центры разведения работают над вопросами оптимизации размножения и выращивания журавлей для выпуска в природу для поддержания угасающих популяций.



Журавли терпеливо насиживают кладку, покидая гнездо только чтобы покормиться или в случае беспокойства

Журавли кормят птенцов с момента вылупления и вплоть до отлета с мест зимовок





Агрессивность птенцов первых дней жизни с возрастом снижается, и двухмесячные птенцы относятся друг к другу вполне терпимо

Питомник редких видов журавлей Окского заповедника – основной центр по разведению журавлей в России



34. В каком возрасте у журавлей наступает половозрелость?

Половозрелость у журавлей наступает в возрасте не менее 3-х лет, обычно позже, в возрасте 4–5-ти лет.

35. Чем питаются журавли?

Для журавлей характерен смешанный тип питания, основные спектры которого определяются наличием и доступностью определенного корма в природе. Для разных видов этот спектр различен. Основу составляют растительные корма – семена и проростки различных растений, в том числе, и культурных: пшеницы, ячменя, кукурузы, гороха, сои и др., соцветия, ягоды. Из животных кормов основная роль принадлежит мелким позвоночным животным: мышевидным грызунам, птенцам и яйцам птиц, рептилиям, амфибиям, в меньшей степени, рыбе, а также крупным насекомым и другим беспозвоночным.

36. Есть ли у журавлей сезонная смена кормов?

Сезонная смена кормов характерна для всех видов журавлей, за исключением тропических видов, но наиболее отчетлива она у стерха: в весенне-летний период основу питания составляют животные корма, а на зимовках почти единственным кормом служат клубеньки и корневища осочки малой (*Cyperus rotundus*), которую птицы выдирают клювом со дна стоячих водоемов.

37. Как журавли добывают пищу?

В зависимости от сезона и состава кормов журавли добывают пищу по-разному. Мелких позвоночных животных они ловят и умерщвляют клювом. При добывании рыбы хватают ее клювом, погружая голову в воду. Растения, корни и корневища выкапывают с помощью клюва (следы таких раскопок хорошо видны в местах кормежки). Семена собирают прямо с земли, используя клюв, как пинцет.

38. Как протекает линька журавлей?

Линяют журавли в конце весны и в течение первой половины лета. У большинства видов полная линька со сменой маховых перьев чередуется с неполной. Контурное перо на теле птицы сменяется ежегодно. Проследить линьку можно только по появлению сброшенных перьев в районе гнездования и на местах скопления неполовозрелых птиц. Маховые выпадают почти все одновременно, так что на некоторое время журавли, кроме красавки, теряют способность к полету.

39. Какие естественные враги у журавлей?

Серьезных естественных врагов в природе у журавлей нет. Однако кладки, птенцы и молодые птицы страдают от нападения четвероногих и пернатых хищников: лисиц, енотовидных собак,



В гнездовое время журавли питаются, в основном, животной пищей, а осенью и зимой, главным образом, растительной





Журавли выкапывают корневища растений, оставляя следы в виде глубоких ямок

Случаи браконьерства нередки, но больше всего журавли страдают от беспокойства в сезоны охоты



шакалов, крупных хищных птиц и даже ворон, расклевывающих яйца журавлей в гнездах.

40. Какие основные факторы отрицательно влияют на численность журавлей?

К числу основных лимитирующих факторов, влияющих на численность журавлей, относятся: исчезновение и нарушение традиционных местообитаний, загрязнение окружающей среды, гибель на миграциях и зимовках, в том числе от столкновений с ЛЭП, при возникновении чрезвычайных ситуаций (степные и лесные пожары, разливы нефти и нефтепродуктов), фактор беспокойства в период размножения, нерегулируемая и незаконная охота, а также климатические аномалии в виде засух, чрезмерных наводнений и других природных бедствий. Особо крупный ущерб вызывает весеннее выжигание прошлогодней растительности (палы), при которой гибнут кладки.

41. Как влияют на численность журавлей охота и браконьерство?

Проблема охоты и ее влияния на популяции журавлей неоднозначна. В России журавли не относятся к числу традиционных объектов охоты и не включены в официальный перечень охотничьих видов. Кроме того, многие виды журавлей занесены в

национальные и региональные Красные книги и находятся под законодательной охраной. Поэтому факторы незаконного отстрела журавлей носят случайный характер и не оказывают существенного влияния на численность популяций. В некоторых штатах США и провинциях Канады осенняя охота на канадского журавля, численность которого довольно высока, легальна, но строго регламентируется. Наряду с этим в Афганистане, Пакистане охота на пролетных серых журавлей и особенно на красавок практикуется очень широко и признана национальным видом спорта. В это время жертвами охотников иногда становились и мигрирующие в Индию стерхи, что не могло не отразиться на их и без того низкой численности.

42. Как влияет на журавлей трансформация традиционных местообитаний?

Глубокая антропогенная трансформация традиционных мест гнездования, кормежки, зимовки и миграционных путей оказывает сильнейшее влияние на состояние популяций всех видов журавлей, нарушая ход размножения, изменяя миграционные пути и топографию мест зимовки, что в целом приводит к повышенной смертности, сокращению численности и деградации популяций. Это основной лимитирующий фактор для всех видов журавлей.



Нефтегазразработки – основной антропогенный фактор, влияющий на местообитания журавлей в Западной Сибири

Сельскохозяйственные палы – основная причина гибели кладок журавлей в Даурии и на Дальнем Востоке





Трансформация местообитаний — основная причина сокращения местообитаний журавлей

Одна из важных задач сохранения журавлей — распространение информации о состоянии популяций, о роли в экосистемах, проблемах охраны и осуществление эколого-просветительской деятельности



43. Каковы основы стратегии сохранения журавлей?

Основная задача — блокирование всех лимитирующих факторов и компенсация уже произошедших потерь. Это достигается комплексным использованием законодательной охраны как самих птиц, так и основных местообитаний, разведением журавлей в питомниках и зоопарках для сохранения генофонда и последующей реинтродукции в природу для пополнения диких популяций. Особая задача — экологическое воспитание и образование населения.

44. Каковы внешние признаки серого журавля?

Серый журавль — один из крупных журавлей. Его рост около 125 см при весе 5000–5500 кг. Общая окраска оперения пепельно-серая (у молодых птиц) или серебристо-серая, более темная на концах крыльев. От глаз по бокам шеи спускается белая полоса. Голова и остальная часть шеи черные. На затылке и темени — участок красной бугорчатой кожи. Ноги черные, клюв зеленоватый или желтоватый.

45. Каково распространение серого журавля?

Гнездовой ареал серого журавля охватывает всю лесную и лесостепную зоны Евразии, а по озерным системам и берегам рек заходит в степи и даже полупустыни.

46. Какие биотопы предпочитает серый журавль для гнездования?

Для устройства гнезда серый журавль предпочитает трудно проходимые участки заболоченного ольхового или березового леса с кочкарником и зарослями кустарника, окраины моховых и травянистых болот с листовным подростом. Гораздо реже он гнездится на открытых верховых болотах (обычно на северной границе ареала), а также в тростниковых и осоковых крепях по берегам рек и озер степной зоны.

47. Когда серый журавль прилетает на места гнездования?

На местах гнездования серые журавли появляются обычно в последнюю декаду марта — первую декаду апреля, сразу после схода снега на открытых местах.

48. Как ведет себя насиживающая самка при приближении человека?

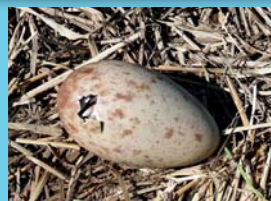
Обычно при приближении человека насиживающая самка незаметно уходит с гнезда, укрываясь за кустами, и взлетает уже в стороне. Иногда же наоборот — отбегает открыто, имитируя раненую или больную птицу, и увлекает врага в преследование.



Серый журавль широко распространен и известен в России. Он герой сказок, легенд и песен

Осенью в дневное время серые журавли кормятся на полях





Кладки
серых
журавлей

Обычно каждый из родителей
воспитывает одного из птенцов



49. Когда происходит откладка яиц?

Первые яйца в средней полосе России появляются обычно во второй или третьей декаде апреля, в северных областях – неделей или двумя позже.

50. Когда вылупляются птенцы?

В зависимости от хода весны птенцы появляются с середины мая, а иногда и в первую неделю июня.

51. Чем питается серый журавль?

Спектр кормов серого журавля очень широк и носит сезонный характер. Весной и летом основу питания составляют мелкие позвоночные животные, перезимовавшие и поспевающие ягоды, проростки и соцветия болотных растений, моллюски, насекомые и их личинки. Осенью на пролете и на зимовке журавли кормятся почти исключительно на полях, где поедают осыпавшиеся зерна сельскохозяйственных культур: пшеницы, проса, ячменя, кукурузы, гороха и т.д., оставшийся после уборки картофеля, который активно выкапывают клювом. В целом доминируют растительные корма.

52. Где расположены основные зимовки серого журавля?

Основные места зимовки расположены в долине Нила (Север-

ная Африка), в Малой Азии, Израиле, Пакистане, Иране, Афганистане, Индии и Китае в долине р. Янцзы. Недавно обнаружена зимовка в долине Амударьи в Узбекистане, Таджикистане и Туркменистане.

53. Где и зачем создан заказник «Журавлиная родина»?

Заказник «Журавлиная родина» создан в 1979 г. в Талдомском районе Московской области на территории одной из крупнейших концентраций серого журавля. Помимо охраны и изучения журавлей в заказнике ведется интенсивная работа по экологическому просвещению и образованию населения.

54. Какова численность серого журавля в России и мире?

Общая численность серого журавля в России в самом первом приближении может быть определена в 80 000 особей. Мировая численность – 700 000 особей.

55. Кто и когда впервые описал стерха как вид?

Впервые стерха описал в 1773 г. Петр Симон Паллас, замечательный исследователь природы Российской Империи, в книге «Путешествие по разным провинциям Российского государства».



Зимовки серых журавлей
в Эфиопии и в Испании (внизу)





Фотография последнего стерха, зимовавшего в Кеоладео в Индии в 2002 г. С тех пор в этой стране стерхов не отмечали



56. Почему в общей проблеме сохранения журавлей стерх занимает особое место?

Стерх – типичный реликтовый вид, эндемик России, и поэтому основная ответственность за его сохранение лежит на нашем государстве. Кроме того, стерх – один из самых малочисленных и уязвимых видов журавлей.

57. Каковы внешние признаки стерха?

Стерх – крупный журавль, рост его достигает 140 см при весе около 7 кг. Окраска контрастная: оперение тела и шеи взрослых птиц чисто-белое, маховые перья черные, передняя часть головы, клюв и ноги ярко красные. В оперении молодых птиц доминируют светло-коричневые пятна.

58. Где расположены гнездовья стерха?

Гнездовой ареал стерха представлен тремя изолированными участками. Первый из них, самый значительный по площади, расположен в тундрах и лесотундрах междуречья Яны и Индигирки (Якутия), лишь немного выходя за его пределы. Второй участок приурочен к заболоченным таежным массивам в среднем течении р. Куноват, притока Оби (Ямало-Ненецкий автономный округ). Наконец, третий участок обнаружен в 1990-х гг. в районе поселка Уват (Ханты-Мансийский автономный округ).

59. В каких биотопах гнездится стерх?

В гнездовое время стерх занимает различные биотопы – от типичной осоково-моховой тундры до покрытых толстой моховой сплaviной озер в окружении кедровников и заболоченных участков смешанного леса. В ряде мест стерх гнездится близко от гнезд серого, а местами и канадского журавля.

60. Как устроено гнездо стерха?

Оно сложено из мха и стеблей осоки, часто окружено водой. Обычно это довольно массивная, открыто расположенная платформа с легким углублением в середине. Гнездо часто используется несколько лет подряд и ежегодно подновляется. Его можно заметить даже с вертолета.

61. Чем питается стерх?

Спектр кормов стерха очень резко меняется по сезонам. В весенне-летний период основу его составляют животные корма: мышевидные грызуны, яйца и птенцы птиц, реже рыба, с добавлением проростков различных растений (осоки и др.). На местах зимовки стерх становится преимущественно растительноядной птицей, причем основную роль в рационе играют корневища водных растений.



Места обитания стерха в бассейне р. Обь в Западной Сибири расположены в зоне лесотундры

Корневища осочки малой (*Cyperus rotundus*) – основной корм стерха на местах зимовок в Китае и Иране





Из-за суровых условий обитания в районах Крайнего Севера из двух птенцов стерха обычно выживает только один

Южное побережье Каспийского моря в Иране – единственное известное место зимовки стерха западной популяции



62. Где и в каких местообитаниях зимует стерх?

Известны три основных места зимовки стерха: система искусственных водоемов Кеоладео в штате Бхаратпур в Индии; побережье и окрестности оз. Поянху в Южном Китае в долине р. Янцзы и южный берег Каспийского моря в Иране. Во всех случаях это искусственные или естественные мелкие водоемы в окружении сельскохозяйственных угодий. С 2002 г. стерхов на местах зимовки в Индии не встречают, а на место зимовки в Иране с 2009 г. прилетает только один журавль.

63. Какова современная численность стерха?

Численность якутской популяции, по данным учета на зимовках, ориентировочно 4000 птиц, тогда как на Куновате и в районе Увата едва ли превышает нескольких гнездящихся пар.

64. Каковы внешние признаки японского журавля?

Японский журавль – самый крупный и самый красивый из журавлей. Окраска двухцветная, контрастная: большая часть оперения белая, а голова, шея и удлинненные третьестепенные маховые перья, образующие своеобразный «шлейф», а также клюв и ноги – черные. На темени участок голой красной бугорчатой кожи.

65. Где гнездится японский журавль?

Гнездовой ареал японского журавля распался на ряд изолированных участков и в целом охватывает Приморье, Приамурье, северо-восточный Китай и Японские острова. Известна небольшая группировка на о. Кунашир Малой Курильской гряды. Не так давно обнаружено гнездование в юго-восточном Забайкалье в долине р. Аргунь.

66. В каких местообитаниях строит гнезда японский журавль?

Гнездовой биотоп японского журавля – обширные заболоченные осоково-вейниковые луга и кочкарниковые болота, открытые, с хорошим обзором, нередко перемежающиеся ленточными лесами и открытыми полупроточными водоемами с тростниковыми зарослями по берегам.

67. Чем питается японский журавль?

В питании японского журавля преобладают животные корма: брюхоногие моллюски, крупные водные насекомые, рыба (бычки, вьюны и др.), лягушки, мелкие грызуны, птенцы и яйца околоводных птиц. В зимнее время журавли поедают семена риса, кукурузы и других культурных злаков.



Во время миграции стерхи останавливаются на отдых в природных резерватах Китая, в том числе в Момоге в провинции Внутренняя Монголия

Японский журавль – самый крупный журавль России





Японские журавли строят гнезда на увлажненных участках болот

Японские журавли легко переносят минусовые температуры на зимовках



68. Каковы основные лимитирующие факторы у японского журавля?

К числу основных лимитирующих факторов относятся трансформация гнездовых и зимовочных биотопов (осушение и другие формы мелиорации), весенние палы, уничтожающие кладки, беспокойство, к которому японские журавли Приморья и Приамурья весьма чувствительны.

69. Где зимует японский журавль?

Зимовки японских журавлей расположены в Китае в долине Янцзы (оз. Поянг), на побережье Желтого моря и на Корейском полуострове. Популяция на Японских островах оседла.

70. Какова общая численность японского журавля?

Мировая популяция японского журавля оценена в 3500 особей. Из них около 500 обитает в России, около 1400 гнездится в Китае, и 1600 особей составляют оседлую популяцию на Японских островах.

71. Каковы внешние признаки канадского журавля?

Сравнительно мелкий вид журавля (заметно мельче серого), рост 0,9–1,0 м. Окраска почти однотонная, серая, на нижней стороне тела более светлая, на голове участок красной кожи.

72. Где гнездится канадский журавль?

Канадский журавль распространен почти по всей территории Канады и США, вплоть до Кубы, на азиатском континенте до недавнего времени гнездился на крайнем северо-востоке России, примерно до долины Колымы и Алазеи. С 1970-х гг. он начал расселяться на запад, и в настоящее время обычен на гнездовании западнее Индигирки (ареал сомкнулся с гнездовым ареалом стерха). Заселил также Корякское нагорье, бассейн Пенжины и Паропольский Дол, проник на Камчатку.

73. Где зимует канадский журавль?

Канадские журавли зимуют во всех южных штатах США и в Мексике. Осенью они мигрируют из России через Берингов пролив узким коридором, вливаются в общий поток мигрантов и летят на зимовку в южные штаты США.

74. Какова численность канадского журавля в России?

К 2010 гг. численность канадского журавля на территории России выросла до 140 000 особей и продолжает увеличиваться. Гнездовая часть ареала в России расширяется в западном направлении. Мировая численность превышает 800 000.



Канадский журавль – самый многочисленный журавль мира. Однако из шести подвидов два – кубинский и миссисиппский – находятся под угрозой исчезновения

Гнездовая часть ареала канадского журавля в последние годы расширяется в западном направлении, все больше перекрываясь с местами распространения стерха в Якутии





С северо-востока России канадские журавли летят зимовать на юг США, преодолевая тысячи километров вдоль Тихоокеанского побережья

Даурский журавль гнездится на открытых пространствах в долинах рек и озер



75. Каков статус канадского журавля в Канаде и США?

В Канаде и некоторых штатах США канадский журавль официально является охотничьим видом.

76. Каковы внешние признаки даурского журавля?

Даурский журавль – один из наиболее колоритных журавлей Палеарктики. Это среднего размера журавль. Его рост около 1,3 м. Оперение тела голубовато-серое, крылья более светлые с темными концами, голова и задняя сторона шеи контрастные, чисто-белые, на боках головы и на лбу заметный участок голой красной кожи. Клюв желтый, ноги красноватые.

77. Каковы лимитирующие факторы у даурского журавля?

К числу основных лимитирующих факторов, как и у других видов журавлей, следует отнести трансформацию местообитаний, весенние палы, перевыпас скота, фактор беспокойства, сопровождающийся хищничеством ворон.

78. Где гнездится даурский журавль?

Основная часть гнездового ареала лежит в северо-восточной Монголии и в северном Китае. В России даурский журавль гнездится в 3-х изолированных районах: в южных районах За-

байкальского края, в среднем Приамурье (Амурская и Еврейская автономная области) и на Приханкайской низменности.

79. В каких биотопах гнездится даурский журавль?

Даурский журавль – птица открытых ландшафтов, но для гнездования избирает заболоченные понижения рельефа с кочкарником, поросшим водно-болотными растениями (осокой, тростником), осоково-пушицевые болота или заболоченные луга по долинам степных рек. Гнездо часто располагает в мелкой воде.

80. Где зимует даурский журавль?

Зимовки даурского журавля расположены в Японии (о. Кюсю), на Корейском полуострове в бассейне р. Хан в Чорвоне, а также в Китае в долине р. Янцзы.

81. Какова численность даурского журавля?

В Хабаровском и Приморском краях, Еврейской автономной области гнездится 45–50 пар, в Амурской области – 70–80, в Читинской – 50–60. Всего в России численность составляет 600–700 особей, а на зимовках в Китае, Японии и Южной Корее она оценена в 7000–7800 птиц. Численность западной популяции сокращается, восточной – растет.



На Корейском полуострове даурские журавли зимуют в долине р. Хан в демилитаризованной зоне,

а в Китае, главным образом, на о. Поянг вместе со стерхами и серыми журавлями





За скромную окраску оперения и скрытный образ жизни черного журавля называют «монахом»

Одно из немногих найденных гнезд черного журавля



82. Каковы внешние признаки черного журавля?

Это сравнительно мелкий журавль – рост не более метра, вес около 2,5 кг. Окраска темная, черно-серая, чуть более светлая на нижней стороне тела. Голова и шея белые, на темени участок голой красной кожи. Темная окраска, уединенный, скрытный образ жизни послужили поводом для второго его названия – «журавль-монах».

83. Где гнездится и зимует черный журавль?

Гнездится, главным образом, в России. Небольшая популяция обитает на северо-востоке Китая. В России гнездовая часть ареала представлена несколькими изолированными участками, наиболее западный из которых расположен на плато Путорана, а восточный – на Сихотэ-Алине. Наиболее крупный из них – Центральная Якутия. Вне гнездового периода встречается в степях Забайкалья, в Западной и Средней Сибири между Енисеем и Обью и на севере Монголии и Китая. Зимует на рисовых полях в сельскохозяйственных ландшафтах. Наиболее массовая зимовка черных и даурских журавлей расположена в Изуми, Япония.

84. В каких биотопах строит гнезда черный журавль?

Основные гнездовые биотопы черного журавля – лиственничные мари среди редкостойных лиственничных лесов и обшир-

ные моховые болота с кустарниковыми зарослями. Они настолько труднодоступны, что впервые гнездо черного журавля нашел лишь в 1974 г. Ю. Б. Пукинский, известный орнитолог.

85. Каковы численность и основные лимитирующие факторы у черного журавля?

Численность мировой популяции 14 000–16 000 особей. Основной лимитирующий фактор – повышенная гибель на зимовках из-за отравления пестицидами.

86. Каковы внешние признаки красавки?

Это самый мелкий из наших журавлей – его рост не превышает метра. Оперение тела и удлинённые третьестепенные маховые перья крыла, «шлейф», голубовато-серые. Второстепенные маховые перья, голова и шея черные. Пятно на лбу и удлинённые рассученные перья позади глаз, «косицы», белые. Ноги черные, клюв желтоватый. Удивительное изящество этого журавля и особенно пушистые «косицы» послужили поводом для его научного названия, которое в переводе означает «журавль-девушка».

87. Где располагаются места гнездования красавки?

Гнездовой ареал красавки охватывает Крым, Предкавказье,



Во время миграции черные журавли останавливаются на отдых в Южной Корее в долине р. Накдонг

На местах зимовки в Японии на о. Кюсю черные и даурские журавли образуют огромные стаи





После адаптации красавки к гнездованию на сельскохозяйственных полях её численность начала расти

Птенцы красавки хорошо отличаются от птенцов других видов журавлей светлой головой



низовья Волги, Северный Прикаспий, Туву, Южное Забайкалье, Казахстан, Монголию и Северный Китай. За пределами этой территории гнездится местами на Украине и, возможно, в Северной Африке, в Марокко, Алжире.

88. В каких биотопах гнездится красавка?

Красавка – типичный обитатель открытых ландшафтов: типчаково-ковыльных и полынно-злаковых степей и полупустынь с твердым щебнистым или песчаным грунтом. В последнее время красавка начала селиться на сельскохозяйственных полях.

89. Чем питается красавка?

Основной летний корм красавки – мелкие животные: различные насекомые (саранчовые, жуки и др.), ящерицы, мелкие грызуны. На пролете и зимовках красавка кормится на полях преимущественно семенами сельскохозяйственных культур.

90. Какова численность и основные лимитирующие факторы у красавки?

Мировая численность красавки 170 000–220 000 особей. В России (в Крыму, Предкавказье, Северном Прикаспии, Заволжье, юге Средней и Западной Сибири, Алтае, Туве и Забайкалье) численность красавки 60 000–65 000. В последние десятиле-

тия отмечено сокращение численности. Основные лимитирующие факторы – засуха, трансформация степей, олуговение и реорганизация сельского хозяйства.

91. Где зимует красавка?

Зимует в Африке, в Республике Чад, Эфиопии и Судане в долине Нила, в Иране, Афганистане, Пакистане, Индии и Китае.

92. Какие виды журавлей занесены в Красную книгу Российской Федерации?

В Красную книгу Российской Федерации (2020) занесено 5 видов журавлей, из которых западная популяция стерха, японский и даурский журавли отнесены к первой категории статуса редкости (виды, находящиеся под угрозой исчезновения) (I категория природоохранного статуса), восточная популяция стерха и черный журавль – к третьей категории статуса (редкий вид) и красавка – ко второй категории статуса редкости (уязвимый вид) (III категория природоохранного статуса).

93. Какие виды журавлей занесены в Красный список Международного союза охраны природы (МСОП)?

В Красный список МСОП занесены все виды журавлей, но райская красавка, стерх, американский, японский, сережчатый



В центре деревни Кичан в штате Раджастан (Индия) организована искусственная подкормка зимующих красавок

Типичное место гнездования японского журавля





Японский журавль – самый красивый и самый редкий журавль России

Семья даурских журавлей



журавли внесены в Список как виды, находящиеся под угрозой исчезновения.

94. Какие виды журавлей занесены в Приложение Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС)?

В Приложение I СИТЕС (виды, экспорт и импорт которых для коммерческих целей запрещен) внесены американский, черный, черношейный, даурский, японский журавли, стерх, а также миссисиппский и кубинский подвиды канадского журавля. Все остальные виды и подвиды, входящие в семейство «Журавлиные», внесены в Приложение II (виды, экспорт и импорт которых ограничен).

95. Какие виды журавлей фауны России подпадают под действие международных конвенций и соглашений об охране перелетных птиц и их местообитаний, в которых участвует Российская Федерация?

Все виды гнездящихся в России журавлей подпадают под действие международных конвенций и двусторонних соглашений в области охраны мигрирующих животных, в том числе птиц, в которых Россия принимает участие. Это двусторонние согла-

шения об охране перелетных птиц между Россией и Индией, Китаем, КНДР, Южной Кореей и США. В рамках Боннской конвенции по охране мигрирующих видов подписан Меморандум о взаимопонимании по сохранению стерха и Соглашение об охране мигрирующих зверей и птиц между странами СНГ.

96. Какие журавли относятся к категории глобально угрожаемых видов?

В список глобально угрожаемых видов BirdLife International внесено 7 видов: стерх, американский, японский, даурский, черношейный, сережчатый журавли и райская красавка.

97. Какие международные проекты по охране журавлей осуществляются в настоящее время?

В настоящее время в мире реализуется несколько проектов, связанных с проблемой изучения и сохранения журавлей. Наибольшее значение имеют два из них: проект восстановления американского журавля в США и Канаде, в котором основную роль играют национальные общественные организации и Департамент рыбы и дичи США, и проект ЮНЕП/ГЭФ по охране стерха и его местообитаний, направленный на сохранение западносибирской и якутской популяций стерха. Проект реализовывался в рамках Боннской конвенции в тесном сотрудничестве



«Дуэт» – самый замечательный вокальный элемент журавлиного репертуара

Японский журавль – самый малочисленный, находящийся под угрозой исчезновения вид журавлей Евразии. В России не более 500 птиц





В результате природоохранных проектов численность американского журавля выросла с нескольких особей до почти тысячи, однако он остается самым малочисленным видом журавля в мире

Сережчатый журавль – самый редкий журавль Африки



с Международным фондом охраны журавлей (МФОЖ) и Рабочей группой по журавлям Евразии (РГЖЕ) при финансовой поддержке Глобального экологического фонда (ГЭФ).

98. Что такое Международный фонд охраны журавлей и каковы его задачи?

Международный фонд охраны журавлей – неправительственная некоммерческая организация, основанная в 1973 г. В задачи МФОЖ входят изучение, охрана и восстановление популяций журавлей мира, которым грозит исчезновение. Одним из важнейших разделов работы является экологическое просвещение населения и народов, жизнь которых прямо или косвенно связана с журавлями и их местообитаниями, а также координация всей общественной деятельности в этой области. МФОЖ создал первый в мире питомник, в задачи которого входит вольерное разведение журавлей для сохранения генофонда и реинтродукции птиц в природу для восстановления угасающих популяций. Штаб-квартира и питомник МФОЖ расположены в окрестностях г. Барабу (штат Висконсин, США).

99. Что такое Рабочая группа по журавлям Евразии и каковы ее приоритеты?

Рабочая группа по журавлям Евразии (РГЖЕ) была создана в

1980 г. как подразделение Всесоюзного орнитологического общества. Она сплотила значительный коллектив орнитологов, провела ряд всесоюзных и международных совещаний, определила идейные и методические подходы к проблеме изучения и сохранения журавлей бывшего СССР, издала несколько сборников и методических рекомендаций, стала инициатором создания питомника редких видов журавлей в Окском государственном заповеднике, установила тесные контакты с МФОЖ и орнитологами стран Европы. К 1990 г. из-за некоторых трудностей РГЖ СССР почти прекратила работу. Однако потребность в ней ощущалась, и в 2000 г. она была восстановлена уже в статусе самостоятельной некоммерческой организации, сохранив свой основной состав и связи. С тех пор она функционирует под названием Рабочая группа по журавлям Евразии. В ее задачи входит организация, информационное обеспечение и координация всех научных и практических работ в области охраны и изучения журавлей на большей части Евразии. РГЖ Евразии сейчас насчитывает около 200 членов из 12 стран, регулярно публикует информационный бюллетень, проводит большую эколого-просветительскую работу, участвует в международных проектах и конференциях. Большую поддержку работе РГЖЕ оказывает МФОЖ.



Меморандум по сохранению стерха подписали 11 стран ареала вида и международные НКО. Их представители встречаются для обсуждения планов сохранения стерха и его местообитаний раз в 2–3 года

Рабочая группа по журавлям Евразии объединяет орнитологов и любителей природы, заинтересованных в изучении и сохранении этих замечательных птиц





Формы проведения Дня журавля разнообразны. Это пьесы и танцы, литературные вечера и экскурсии на места скопления птиц, конкурсы рисунков и экологические игры и другие активности



100. Что за праздник «День журавля»?

День журавля инициировала РГЖЕ в 2002 г., и с тех пор он стал традиционным праздником. Его цель – привлечение внимания широких слоев населения к вопросам сохранения журавлей и их местообитаний. В 2002 г. праздник провели в 11-ти организациях в 3-х странах. Сейчас его география значительно расширилась – его отмечают более 100 организаций в 9-ти странах. Обычно День журавля проходит осенью или зимой, когда можно наблюдать большие скопления журавлей. В нем участвуют детские сады, школы, университеты, дома творчества молодежи, детские экологические клубы, кружки юннатов, библиотеки, зоопарки, заповедники, отделения Союза охраны птиц России, научно-исследовательские институты. Благодаря поддержке Секретариата Боннской конвенции, Международного фонда охраны журавлей и других спонсоров РГЖЕ издает для участников праздника эколого-просветительские и информационные материалы о журавлях и их местообитаниях.

101. Какую роль играют журавли в литературе и искусстве, поверьях, обычаях и обрядах разных народов?

Ни одной птице, за исключением геральдического орла, не уделено в фольклоре и творчестве писателей, поэтов и скульпторов столько внимания, сколько журавлям. Изысканная элегантная

внешность, удивительно музыкальный «серебряный» голос, особое чувство собственного достоинства и благородства – все это делает журавлей своего рода культовой фигурой, заставляет людей приписывать им необычные свойства.

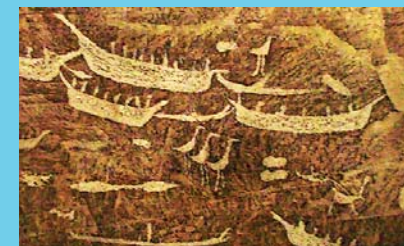
Еще древние греки говорили, например, что летящие строем высоко в небе журавли спят, положив голову на спину летящей впереди птицы, что именно журавли переносят при перелете через Средиземное море нелетающих коростелей и других мелких птиц, а перед отлетом заглатывают несколько камней в качестве балласта и выбрасывают их, когда устают. Шведский орнитолог Берн Берг обнаружил изображение журавля среди древних египетских иероглифов. В Японии журавли стали символом долголетия и супружеской верности. Трудно представить себе творения великого японского художника XVIII в. Хокусая без японского журавля на фоне священного вулкана Фудзи. В Якутии по сей день не забыто старинное поверье, согласно которому убийство стерха и разорение его гнезда неизбежно приносит несчастье. У малочисленных северных народностей (ханты, манси и др.) стерх – обязательный персонаж ритуализированных праздничных обрядов. Для этого изготавливают специальный костюм, имитирующий живую птицу. Скульптурное изображение журавля – неотъемлемая деталь тотемных столбов у североамериканских индейцев. Всем современникам



В 2005 г. Россия и страны Азии провели Международный конкурс рисунков о журавлях



Петроглифы с изображением журавлей найдены на Чукотке





В рамках Проекта по охране стерха и его местообитаний обнаружено новое место миграционной остановки в провинции Ляонин в Китае



Серые журавли, как и все другие виды журавлей, подпадают под действие конвенций по охране перелетных птиц



памятна кульминационная сцена из чудесного фильма «Летят журавли», которая вызывает слезы даже у самых равнодушных зрителей. И, наконец, апогей торжества образа журавлей в искусстве – стихотворение Расула Гамзатова, посвященное аллегорическому восприятию стаи журавлей, переложенное позже на музыку. Это действительно шедевр!

**Мне кажется порою, что солдаты,
С кровавых не пришедшие полей,
Не в землю нашу полегли когда-то,
А превратились в белых журавлей...**

**Они до сей поры с времен тех давних
Летят и подают нам голоса,
Не потому ль так часто и печально
Мы замолкаем, глядя в небеса...**

**Летит, летит по небу клин усталый,
Летит в тумане на исходе дня,
И в том строю есть промежуток малый,
Быть может это место для меня...**

**Настанет день и с журавлиной стайей
Я полечу в такой же сизой мгле,
Из-под небес по-птичьи окликая
Всех тех, кого оставил на земле...**

Расул Гамзатов