



РАНХиГС

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Волгоградский институт управления



Последние экологические новости

Презентацию подготовили
Студентки группы БкУ-202
Абайдуллина Александра и
Баенбай Алия



РАНХиГС

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Волгоградский институт управления

Мировые экологические НОВОСТИ



РАНХиГС
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Волгоградский институт управления

Первая жертва потепления. Вымерла рифовая крыса

Melomys rubicola была единственным млекопитающим-эндемиком Большого Барьерного рифа. Последний раз ее видели в 2009 году.

Первой жертвой глобального потепления стала рифовая мозаичнохвостая крыса - этот вид вымер из-за изменения климата. Ученые пришли к такому выводу еще в 2016 году, но официально австралийские власти, где обитала эта крыса, признали исчезновение вида 18 февраля 2019 года.

Melomys rubicola была единственным млекопитающим-эндемиком Большого Барьерного рифа. Единственный риф, где обитал грызун, практически ушел под воду из-за из-за повышения уровня Мирового океана. Последний раз ее видели в 2009 году.





РАНХиГС
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Волгоградский институт управления

Летом 2016 года ученые из Квинслендского университета заявили, что рифовая мозаичнохвостая крыса стала первым млекопитающим, вымершим из-за глобального изменения климата.

Совместно с Департаментом охраны окружающей среды и наследия ученые подали доклад правительству штата. Однако только в 2019 году австралийское министерство окружающей среды и энергетики официально перевело в категорию вымерших животных этот вид.

Несколько тысяч особей грызунов водились только на небольшом, около четырех гектаров, острове Брэмбл-Кэй на северо-востоке Торресова пролива. Первое упоминание мозаичнохвостых крыс относится к 1845 году.





РАНХиГС
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Волгоградский институт управления

Позже выяснилось, что рифовая мозаичная крыса является эндемиком (животное, специфичное только для одной местности) этого острова, а также единственной эндемиком-млекопитающим Большого Барьерного рифа в целом. Это достаточно крупная крыса: длина тела 148-165 мм, длина хвоста 145-185 мм, масса 78-164. Они концентрировались в основном в покрытой высокой травой части острова. При приближении людей крысы затаивались в траве, прятались под панцирями погибших черепах или в крабовых норах. В 1998 году, когда состоялось единственное комплексное изучение млекопитающего. Ученые выловили и поместили 42 особи, всего их было на тот момент около 100. В 2004 году количество помеченных крыс уменьшилось до 12. Последний раз их видели рыбаки в 2009 году. Ученые в 2014 году установили около 900 ловушек и 60 камер, а также самостоятельно прочесывали остров. Ни одного экземпляра не удалось обнаружить в живых.



РАНХиГС
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Волгоградский институт управления

Антропогенный фактор заставляет уровень моря подниматься; вероятно, это первое вымирание животного, напрямую связанное с климатическими переменами, говорится в отчете исследователей.

Кроме того, в последние десятилетия в Торресовом проливе, отделяющем Австралию от Папуа-Новой Гвинеи, все чаще наблюдаются сильные штормы.

В октябре прошлого года был опубликован доклад Living Planet Index, который подготовили ученые из 59 стран, с неутешительными выводами - Земля переживает шестую за свою историю эпоху массового исчезновения видов, но первую из-за контрректного вида - человека.



РАНХиГС
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Волгоградский институт управления

Из-за людей европейские пчелы перестают танцевать

На это обратили внимание биологи

Десятками миллионов лет в пчелиных колониях для обмена информации о пище насекомые использовали движения, известные как танец пчел. Тем не менее, с недавних времен обитатели ульев все реже прибегают к подобной технике, обнаружили швейцарские исследователи из Университета Лозанны. По их мнению, из-за людей использовать танец пчел стало для этих животных контрпродуктивно.





РАНХиГС
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Волгоградский институт управления

Специалисты наблюдали за обитающими в Европе медоносными пчелами, относящимися к виду *Apis mellifera* и сравнивали, насколько часто в различных колониях этих насекомых прибегают к коммуникации посредством танца. Как оказалось, на сегодняшний день пчелы практикуют подобное значительно реже, чем раньше. Еще более удивительным, на первый взгляд, ученым показался факт, что сокращение продолжительности танцев сказалось на добыче нектара положительно.

Танец пчел позволяет той или иной особи рассказать собратям по улью о направлении и расстоянии до обнаруженного ими источника ресурсов, а также о количестве в нем пыльцы и нектара. Пчелам, не прибегающим к этой тактике, приходится искать источники пищи самостоятельно. Тем не менее, судя по всему, именно этот шаг позволил *Apis mellifera* производить больше меда.

Специалисты предполагают, что искать ресурсы «наугад» стало хорошей идеей в связи с тем, что люди слишком заметно влияют на окружающую среду, вырубая леса или засеивая поля одними растениями, а затем другими. Таким образом, попытки добывать ресурсы скоординированно могли приводить лишь к путанице, и наиболее эффективными становились колонии, где каждая особь действовала самостоятельно.

Доказательства в пользу своего предположения ученые получили благодаря эксперименту, во время которого эффективность танца снижалась «искусственно» — улей содержали в темноте и периодически поворачивали. Как выяснилось, в этих условиях пчелы довольно быстро адаптируются и отказываются от ставшего менее полезным метода коммуникации.

Исследование было опубликовано в журнале *Science Advances*.



РАНХиГС
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Волгоградский институт управления

Экологические новости в России



РАНХиГС
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Волгоградский институт управления

Из «китовой тюрьмы» в Приморье пропала косатка

Greenpeace стало известно, что из бухты Средней под Находкой, где незаконно содержатся 11 косаток и 87 белух, исчезла одна косатка. Компании, удерживающие там животных, обратились в полицию Находки с заявлением о пропаже животного.

По заявлению компаний-отловщиков, косатка пропала из первого вольера в результате повреждения сетного мешка, удерживающего животных в воде. Имя пропавшей косатки пока неизвестно.

По мнению участников коалиции «За свободу косаток и белух», сбежать из «китовой тюрьмы» невозможно: вольеры находятся под постоянным наблюдением, обвешаны камерами, сетное ограждение в них прочное



РАНХиГС

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Экологи полагают, что косатка не сбежала, а погибла. Именно в первом вольере находился самец косатки Кирилл, который находился в самом тяжёлом состоянии. Другой возможной причиной «пропажи» косатки из Средней бухты может быть её перевозка в другое место содержания.

Общественная коалиция «За свободу косаток и белух» готовит заявление в Следственный комитет РФ по признакам жестокого обращения с животными, предположительно приведшего к гибели косатки. Председатель Комитета по экологии Госдумы РФ Владимир Бурматов взял эту ситуацию под личный контроль и направил депутатский запрос в МВД и Генпрокуратуру РФ.





РАНХиГС
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Волгоградский институт управления

Владимир Путин поручил чиновникам решить судьбу косаток до 1 марта



Будущее млекопитающих в руках Минприроды, Минсельхоза и научных организаций.

Президент России утвердил по результатам проверки Генеральной прокуратурой перечень поручений исполнения законодательства в сфере добычи, охраны и использования морских млекопитающих. В соответствии с этим документом, чиновники совместно с научными и общественными организациями должны решить судьбу косаток до 1 марта 2019 года. Ответственными за выполнение поручения президент назначил Дмитрия Кобылкина и Николая Патрушева.

Путин также поручил Генпрокуратуре продолжать проверку в отношении законности использования морских млекопитающих. В частности, тех, которые находятся в бухте Средняя.

11 косаток и 90 белух оказались заперты в вольерах бухты «Средняя» 2018 году — частные компании планировали экспортировать их в Китай, но благодаря протестам экологов, учёных, общественных деятелей и неравнодушных людей этот процесс удалось приостановить. Экспертизу документов на вылов животных признали незаконной, но косаток и белух по-прежнему держат в неволе. По информации экспертов, млекопитающие в плохих санитарных условиях, в холодной воде и тесных вольерах чувствуют себя плохо. Есть основания полагать, что несколько животных погибли. Greenpeace призывает подписать обращение к президенту и готов организовать в вольерах китовой тюрьмы отопление.



РАНХиГС
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Волгоградский институт управления

Ученые исследовали влияние глобального потепления на Байкал

Ученые СО РАН (Иркутск) пришли к выводу, что глобальное потепление негативно сказывается и на состоянии озера Байкал. Как говорится в статье издания "Наука в Сибири", изменение климата ведет к тому, что количество осадков и воды, поступающей с реками в озеро, падает, становятся слабее ветра.

В результате естественные процессы водообмена и самоочищения затормаживаются. А вредные водоросли и цианобактерии, напротив, интенсивно размножаются.



РАНХиГС
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

"Особенно интенсивно негативные процессы распространяются в береговой зоне озера - там наблюдаются вспышки цветения воды, вызванные размножением опасных для человека цианобактерий, и массовое развитие ранее малочисленной водоросли спиросиры. Мелководья отдельных участков озера интенсивно зарастают водной растительностью, которая во время штормов отрывается, выносится волнами на пляжи, где и гниет, распространяя ужасный запах", - [говорится](#) в статье.

Кроме того, из-за большой туристической нагрузки и отсутствия необходимых очистных сооружений происходит фекальное загрязнение прибрежных вод озера.

Но есть и один положительный момент: эти неблагоприятные для экологии Байкала природные условия позволили выявить активные очаги антропогенной нагрузки на прибрежную зону. То есть те локации, в которых человек загрязняет озеро наиболее интенсивно.





РАНХиГС
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Волгоградский институт управления

Волгоградские экологические новости



РАНХиГС
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Волгоградский институт управления

В центре внимания - оздоровление Волги

Более 1,3 миллиарда рублей составит в 2019-2020 годах объем финансирования мероприятий по оздоровлению экосистемы Волго-Ахтубинской поймы, реализуемых в рамках нацпроекта «Экология». 722,4 миллиона рублей из федерального бюджета планируется направить на проектирование комплекса гидротехнических сооружений, обеспечивающих в меженный период дополнительное обводнение поймы в объеме 100 кубических метров в секунду. Еще свыше 650 миллионов рублей из федерального и регионального бюджетов будут выделены на восстановление водных объектов и водопропускных сооружений на уникальной природной территории.

Строительство комплекса гидротехнических сооружений по дополнительному обводнению Волго-Ахтубинской поймы в меженный период в объеме 100 кубометров в секунду станет самым масштабным проектом, решающим задачи создания оптимального гидрологического режима, обеспечения водой потребителей и сохранения уникальной природной территории.

В рамках регионального проекта **«Сохранение и предотвращение загрязнения Волги на территории Волгоградской области»** в Волго-Ахтубинской пойме предстоит построить девять новых водопропускных сооружений, возвести переливную плотину на ерике Каширин у хутора Невидимка, провести экологическую реабилитацию 22 вод-ных объектов. На эти цели направят около 650 миллионов рублей, в том числе свыше 560 миллионов федеральных субсидий – соответствующее соглашение заключено между администрацией Волгоградской области и Федеральным агентством водных ресурсов (Росводресурсами). Кроме мероприятий, предусмотренных соглашением с Росводресурсами, в ближайшие пять лет предстоит расчистить и восстановить 93 водных объекта, построить 73 водопропускных сооружения.





РАНХиГС

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Волгоградский институт управления





Р
РОССИЙС
И ГОС
ПРИ ПРЕ

Экологичные привычки на каждый день

правления

Сдавать на переработку
металл, бумагу, пластик

Отказываться от пакетов
и другой лишней упаковки

Предпочитать товары,
которые наносят меньше
урона окружающей среде

Сдавать опасные отходы
в специализированные
организации

Экономить воду
и энергию





РАНХиГС

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Волгоградский институт управления

Опасные отходы, которые требуют специальной утилизации:



шины



лаки
и краски



бытовая
химия



электроника
и техника



батарейки



Найти точки приема отходов в вашем городе можно на сайтах
recyclemap.ru, rsbor.ru

© ТАСС, 2019. Источники: ТАСС, Гринпис.