

ЛИЦОМ К ПРИРОДЕ

Экстремальная зимовка пеликанов

Трудно забыть ситуацию семилетней давности, когда четыре кудрявых пеликана остались зимовать ниже плотины Новосибирской ГЭС. В начале той зимы, в ноябре 2004 года, их удалось сфотографировать на льду Бердского залива. Одного из них поймали и до сих пор содержат в Новосибирском зоопарке. Судьба трёх осталась неизвестной. Потеря даже нескольких особей имеет значение, когда речь идет о виде из Красной книги.

Нынче же экстремальные условия, сложившиеся в северной половине Каспийского моря в феврале, поставили на грань выживания едва ли не половину всей популяции зимующих там кудрявых пеликанов. Трудно объяснить, почему они не отлетели вовремя дальше на юг, а предпочли искать спасения от голода и холода в черте города Махачкалы, утратив при этом страх перед людьми. К чести жителей столицы Дагестана, птицам, попавшим в беду, была оказана своевременная и эффективная помощь. Благотворительный фонд «Чистое сердце», Всемирный фонд дикой природы (WWF) и множество горожан подключились к акции по подкормке пеликанов, скопившихся в бухте судоремонтного завода в количестве более 500 особей. Только фонд «Чистое сердце» привез полтонны рыбы. Приносили рыбу студенты, горожане. Поскольку на рынке вся рыба — замороженная, в условиях отрицательных температур на улице основной проблемой стала её подготовка к скармливанию

ослабленным пеликанам. Пришлось разводить костры на берегу, чтобы размораживать рыбу в теплой воде. Сотрудники заповедника «Дагестанский» подобрали несколько погибших и двух ослабленных птиц. При кормежке проверили состояние внешне здоровых птиц. Почти все они были истощены. На ноге одной птицы увидели кольцо с номером. Как выяснилось впоследствии в Центре кольцевания, этот пеликан был окольцован летом в заповеднике «Чёрные земли» в Калмыкии.

Ситуация на море усложнялась в течение всего февраля. Волной к берегу нагнало много плавучих льдов, и птицам почти не осталось места с открытой водой. Кормили пеликанов в основном на земле. В порту было очень многолюдно, что ещё больше усложняло работу. Орнитологи просили горожан не прикармливать птиц хлебом или иными нерыбными продуктами, не беспокоить их лишним раз желанием сфотографироваться с ними... Был создан оперативный штаб по спасению

птиц. В его работе принимали участие директор госпиталя птиц «Зелёный попугай» с помощником, сотрудники заповедника, работники Минприроды Дагестана. Помощь поступила от Союза охраны птиц России (15 тыс. руб.) и корпорации «Сибирское здоровье» (20 тыс. руб.). 23 февраля в порту всё ещё находилось около 500 пеликанов. Практически все птицы стали более подвижными, активно кормились, перелетали с места на место. Ослабленных, не питающихся птиц осталось очень мало. Накануне отловили птицу со сломанным крылом, затем ещё четырех птиц и всех их отвезли на кордон заповедника «Дагестанский», где совместно с Союзом охраны птиц России и госпиталем птиц «Зелёный попугай» был развернут полевой ветеринарный госпиталь. Там достаточно просто, имелся корм, все необходимые препараты и приборы, включая передвижную лабораторию, аппарат УЗИ и т.д.

Погода в Махачкале начала улучшаться в начале последней недели февраля. Температу



ратура днём повысилась до плюсовой, ночью до нуля. Самый трудный период пеликаны пережили. С помощью людей, благодаря подкормке, пеликаны набрались сил, заметно окрепли. Если не будет вспышек инфекционных болезней, практически все птицы выживут и будут готовы к весенней миграции. Судя по яркой окраске мешков под клювами многих пеликанов, они находятся в репродуктивном возрасте и скоро будут готовы к сезону размножения. Но для этого им надлежит в апреле-мае долететь к местам гнездования на озёрах Калмыкии, в Зауралье, на юге Западной Сибири, включая Новосибирскую область, и в Казахстане.

А.П. Яновский, орнитолог.
По материалам СМИ и рассылки
Союза охраны птиц России
Фото с сайта: eldar-rasulov.livejournal.com

Работа ботаника с разных сторон

В рамках празднования Дня российской науки Президиум СО РАН организовал просветительское мероприятие по знакомству старшеклассников Советского района с работой ученых разных направлений «Выбери профессию в науке», которое состоялось в Доме учёных СО РАН. Сотрудники ЦСБС СО РАН представляли биологические науки.

Доктор биологических наук Н.Н. Лашинский доступно и увлекательно рассказал о том, как ботаники изучают влияние тропической сети на состояние лесов в зеленых зонах Академгородка. Его лекция-презентация вызвала у ребят живой интерес и вопросы.

Руководителю группы научно-образовательных программ к.б.н. Ю.А. Пшеничкиной с помощью молодых сотрудников удалось представить работу ботаника с разных сторон. Романтику экспедиции отражала поставленная в фойе Дома учёных палатка. В ней разместили спальник, гербарную сетку, полевой дневник. Молодые ботаники, расположившиеся у входа, делились со школьниками своими экспедиционными впечатлениями. Здесь же была представлена выставка фотографий сотрудников Ботанического сада из экспедиций по Африке и России «Мы колючки. Бойтесь нас». Учёные из лаборатории биотехнологии показали растения, полученные методом микроклонального размножения. Просмотр образцов под бинокулярными лупами произвел на ребят большое впечатление.

По традиции 8 февраля в ЦСБС состоялся День открытых дверей. Посетителей всех возрастов было порядка шестисот. Среди них — школьники Академгородка, Новосибирска, Бердска, учащиеся СУНЦ НГУ, лаборатории экологического воспитания ИЦиГ СО РАН, Химико-технологического колледжа, а также большое число садоводов-любителей, ландшафтные дизайнеры.

Для посетителей были организованы экскурсии в Ботанический музей Сибири, научные лаборатории, оранжереи тропических и субтропических растений, Гербарий, Зимний сад. Ботанический музей принял в этот день более 300 человек. Экскурсоводы рассказывали об истории становления ботаники в Сибири, научных экспедициях, современном состоянии института и его историческом развитии, давали комментарии к витринам из натуральных природных объектов. Особый интерес посетителей вызвали экспозиции «Растительные богатства Сибири» и «История становления ботаники в Сибири».

Традиционно к этому дню подготовлена новая фотовыставка — «Загадки растений: красные цветки в разных ландшафтах мира». Посетители смогли увидеть некоторые дикорастущие виды растений, имеющих ярко-красные или алые цветки и соцветия. Фотографии предоставлены ботаниками ЦСБС СО РАН и кафедры ботаники Томского государственного университета.

В лабораториях Института экскурсанты ознакомились с работами и достижениями ученых в разных направлениях ботанической

науки, получили консультации по выращиванию растений в комнатных условиях и на дачных участках, по интродукции редких и исчезающих видов растений, посмотрели компьютерные презентации: «Редкие и исчезающие виды растений Сибири», «Лекарственные растения», «Грибы Академгородка, их разнообразие, методы изучения», «Редкие и новые виды грибов Академгородка», «Карты растительности и их электронные варианты». Демонстрировались презентации по экспериментальным методам исследования редких и исчезающих видов растений и слайд-программа «Древесные растения и архитектурная дендрология».

В лаборатории фитохимии ученики старших классов познакомились с оборудованием фитохимической лаборатории и методами изучения химического состава растений (титрование, спектрофотометрические методы, хроматография, высокоэффективная жидкостная хроматография). Им продемонстрировали процесс работы высокоэффективного жидкостного хроматографа фирмы Agilent, прокомментировали хроматограммы. У учащихся 4—5 классов особый интерес вызвали опыты с качественными цветными реакциями на основные группы биологически активных веществ.

На примере декоративных растений ребята ознакомились с основами световой микроскопии — научные сотрудники показали под микроскопом анатомические препараты листьев, почек и пыльцы растений. Школьники младших классов приняли участие в проведении эксперимента по проращиванию семян редких растений.

Лабораторию интродукции пищевых растений посетили более 400 человек. Здесь можно было попробовать плоды экзотических и малораспространенных пищевых растений: свежие плоды восковой тыквы — беннказы и рогатого огурца — кивано, консервированные плоды вигны, кивано, момордики, перца, томатов, а также компоты из пяти новых сортов черемухи селекции ЦСБС.

Экскурсантам был продемонстрирован иллюстративный материал по плодовым, ягодным, овощным и декоративным растениям, новым сортам томата и сладкого перца селекции ЦСБС, сортам клематисов и винограда, декоративным формам спиреи и чубушника, рекомендованным специалистами ботанического сада для озеленения и даны консультации по сортименту и агротехническим приемам выращивания. Все желающие могли приобрести семена овощных растений, понравившиеся горшечные растения и книги ученых ЦСБС.

Е.В. Байкова, учёный секретарь ЦСБС, д.б.н.

Репертуарный план Дома ученых март 2012

№	День	Время	Название	Место
1	четверг	начало в 19-00	НОВОСИБИРСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ СИМФОНИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР	абонемент № 2 Новосибирской филармонии, Большой зал
2	пятница	начало в 19-00	ЕКАТЕРИНА ШАВРИНА	концерт, Большой зал
4	воскресенье	начало в 12-00	НОВОСИБИРСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ СИМФОНИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР	абонемент № 3 Новосибирской филармонии, Большой зал
		начало в 18-00	ШКОЛА СОБЛАЗНА КОМЕДИЯ	Театр Дома Актера и артисты театров "Красный факел", "Глобус", Большой зал
5	понедельник	начало в 19-00	НАДИР ШИРИНСКИЙ	старинный русский романс, Большой зал
6	вторник	начало в 19-00	FILARMONICA-квартет	абонемент № 13 Новосибирской филармонии, Большой зал
8	четверг	начало в 18-00	ВЕСНА, ЛЮБОВЬ, УЛЫБКИ, ДЖАЗ	праздничная программа, Ресторан Дома Ученых
9	пятница	начало в 19-00	ТИМУР ГОРДЕЕВ	концерт, Большой зал
	суббота	начало в 13-00	МУЗЫКАЛЬНАЯ СКАЗКА ДЛЯ ДЕТЕЙ ОТ 5 ДО 12 ЛЕТ ПРОДЕЛКИ БАБЫ ЯГИ	Музыкальный театр Кузбасса, Большой зал
10		начало в 17-00	МУЗЫКАЛЬНАЯ КОМЕДИЯ В 2-х ДЕЙСТВИЯХ ЛЮБОВЬ ВСЕГДА ПРАВА ИЛИ БОМАРШЕ И Ко	Музыкальный театр Кузбасса, Большой зал
		начало в 14-00	ПРАВЬ БАЛОМ чемпионат по ведению балов	Ресторан, Зимний сад
		начало в 18-00	БАЛ «ВЕСНА, ЖЕНЩИНЫ И ТАНЦЫ»	Фойе Малого зала
11	воскресенье	начало в 19-00	ДМИТРИЙ ДЮЖЕВ, ЕЛЕНА САФОНОВА, ВАЛЕНТИН СМИРНОВСКИЙ СВОБОДНАЯ ЛЮБОВЬ	спектакль, Большой зал
12	понедельник	начало в 19-00	ДЖАЗОВЫЙ КОНЦЕРТ	абонемент № 11 Новосибирской филармонии, Большой зал
13	вторник	начало в 19-00	ПЕСНЯРЫ «Лучшее»	концерт, Большой зал
		начало в 19-00	КВАРТЕТ АБДУ-САЛИМА (США)	III СИБИРСКИЕ ДЖАЗОВЫЕ ИГРИЩА, Малый зал
14	среда	начало в 19-00	НОВОСИБИРСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ СИМФОНИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР	абонемент № 2а Новосибирской филармонии, Большой зал
		начало в 19-00	ТРИО ИЗЯЩНОГО КАМЕРНОГО ДЖАЗА РЭМБРАНДА ФРЭЙХСА (НИДЕРЛАНДЫ)	III СИБИРСКИЕ ДЖАЗОВЫЕ ИГРИЩА, Малый зал
15	четверг	начало в 19-00	ЖЕКА «Между небом и землей»	шансон, Большой зал
16	пятница	начало в 19-00	КАМЕРНЫЙ ОРКЕСТР	абонемент № 6 Новосибирской филармонии, Большой зал
		начало в 19-00	ГЛЕН ХОЛЛ NORD AREA QARTET (КАНАДА) ТРИО АССИФА ТЦАХАРА (ИЗРАИЛЬ)	III СИБИРСКИЕ ДЖАЗОВЫЕ ИГРИЩА, Малый зал
17	суббота	начало в 19-00	НОВОСИБИРСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ СИМФОНИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР	абонемент № 2 Новосибирской филармонии, Большой зал
18	воскресенье	начало в 12-00 и 16-00	МУЗЫКАЛЬНАЯ СКАЗКА С УЧАСТИЕМ ОГРОМНЫХ КУКОЛ ЛЕДЯНАЯ ПРИНЦЕССА	Бийский театр Куклы-великаны, Большой зал
22	четверг	начало в 19-00	МАРКЕЛЛОВЫ ГОЛОСА И ЭСТРАДНО-СИМФОНИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР	концерт Новосибирской филармонии, Большой зал
24	суббота	начало в 12-00	МЮЗИКЛ ПЕППИ ДЛИННЫЙЧУЛОК	Театр п/р С. Афанасьева, Большой зал
		начало в 19-00	СПЕШИТЕ ДЕЛАТЬ ДОБРО	Театр п/р С. Афанасьева, Большой зал
27	вторник	начало в 18-30	ФАУСТ	ОПЕРА В 3-х АКТАХ (КОНЦЕРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ), НГАТОиБ, Большой зал
29	четверг	начало в 19-00	ГИТАРИСТ-ВИРТУОЗ ТИБО КОВЕЙН (Франция)	Классическая гитара, Малый зал
31	суббота	начало в 12-00	ЗОЛОТОЙ ЦЫПЛЕНОК	Новосибирский областной театр кукол, Большой зал

Каждый четверг в Малом зале лектории "Неизвестное кино" (начало в 19-00)
Дом ученых Академгородка. Морской проспект, 23 <http://du.academ.org>
Касса Дома ученых работает с 12 до 20 часов
Телефон кассы 330-12-08; Телефон справочной службы 330-17-80

Наука в Сибири
УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН
Гл. редактор Ю. ПЛОТНИКОВ

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ
«НСВ» в НОВОСИБИРСКЕ!
Любые номера газеты «НСВ» можно приобрести или получить по подписке в холле первого этажа УД СО РАН с 9.00 до 18.00 в рабочие дни (Академгородок, Морской проспект, 2)

Адрес редакции: Россия, 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2.
Тел./факс: 330-81-58; тел: 330-09-03, 330-15-59.
Корпункты: Иркутск 51-35-26
Томск 49-22-76 Красноярск 90-79-39
Стоимость рекламы: 50 руб. за кв. см

Отпечатано в типографии ЗАО «Бердская типография» 633011, г. Бердск, ул. Линейная, 5. Подписано к печати 29.02.2012 г. Объем 3 п.л. Тираж 1500. Не заказана. Редакция рукописи не рецензирует и не возвращает.

Рег. № 484 в Мининформпечати России
Подписной инд. 53012
в каталоге «Пресса России»
Подписка 2012, 1-е полугодие, том 1, стр. 156
E-mail: presse@sbras.nsc.ru
© «Наука в Сибири», 2012 г.