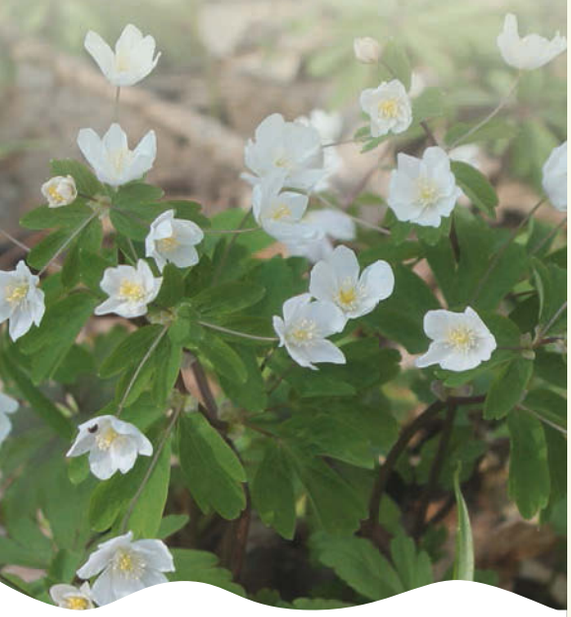
№ 1 (14), июнь 2019

Угра

Журнал национального парка

Новая экотропа..... стр.2-3
Нежные, но стойкие..... стр. 6-7
И зубры, и Витовт, и Угра..... стр. 10-11
О необыкновенных и обыкновенных..... стр.12-13
Где находят мамонтов ..... стр. 18-19



Содержание

Территория чудес 2-3
Новости 4-5
Территория чудес 6-9
Страницы истории 10-11
Территория чудес 12-13
Обмен опытом 14-15
Волонтеры 16-17
Территория чудес 18-19
Под охраной 20
Страницы истории 21-23

Учредитель:
национальный парк «Угра»
Адрес редакции:
248007, Калуга,
пос. Пригородное лесничество, 3а
Тел./факс: (4842) 277-024, 277-027
E-mail: parkugra@kaluga.ru
www.parkugra.ru

Редколлегия:
Виктор Гришенков, Людмила Жданова, Валентина Карпова, Валерий Новиков, Елена Рогуленко, Виктория Телеганова.
Фото на обложке: Окрестности оз. Тишь.
Фото Виктории Телегановой.
Верстка Андрея СЛОБОДЯНИКА.
Тираж 999 экз.

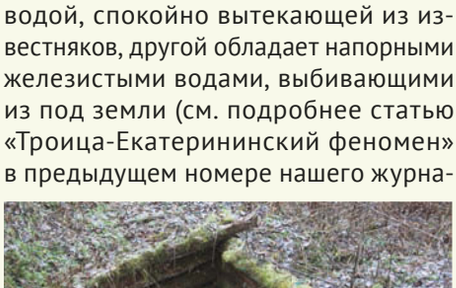
Новая экотропа

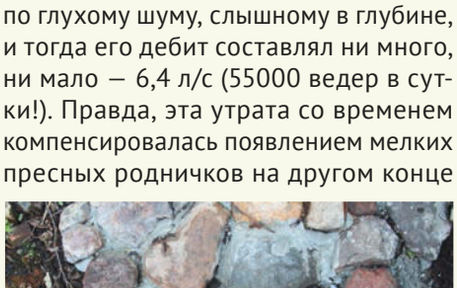
В национальном парке много экскурсионных троп. Среди них — экологические, исторические, военно-мемориальные... А теперь впервые создана «родниковая» экотропа, целиком посвященная естественным выходам подземных вод на поверхность.

Подземные источники воды — обычно «точечные» объекты. Но есть в парке места, где они встречаются большими группами или образуют целые природно-исторические комплексы. К числу таковых относятся Троица-Екатерининские пресные и железистые родники на р. Тече.

В овраге у д. Екатериновки, что в Юхновском районе, насчитывается сразу 15 источников, которые чередуются друг с другом (железистые с пресными) на протяжении 200 м. Главная «изюминка» этой «связки ключей» (название придумано журналистами специально для этого объекта) состоит в том, что здесь смешиваются два постоянных водоносных горизонта: один с пресной водой, спокойно вытекающей из известняков, другой обладает напорными железистыми водами, выбивающими из под земли (см. подробнее статью «Троица-Екатерининский феномен» в предыдущем номере нашего журнала). Еще одна важная особенность данных источников — наличие полноценных сведений о них, опубликованных еще в начале XX века: в 1902 году — в «Калужских губернских ведомостях» и в 1917 году — в Материалах Геологического комитета России.

Давайте совершим экскурсию по новой экотропе. И отправимся вначале вдоль родникового ручья вверх по оврагу, где русло его уже стало сухим. Здесь мы увидим один из угасших пресных источников, оформленный замшелым срубом-колодцем. Еще в начале 2000-х годов из него вытекал ручеек с расходом воды около 1,5 литров в секунду. А сто лет назад этот родник назывался даже «Гремячкой» по глухому шуму, слышному в глубине, и тогда его дебит составлял ни много, ни мало — 6,4 л/с (55000 ведер в сутки!). Правда, эта утрата со временем компенсировалась появлением мелких пресных родничков на другом конце


Угасший пресный источник


Напорный железистый родник

Железистые источники с смотровой площадки

Место отдыха с информационным щитом

полосы выходов подземной воды — ниже устья оврага, в полотне автодороги.

Спустившись вниз по отсыпанной мелким гравием дорожке, мы обнаруживаем два металлических шкафа, из которых струится та же пресная и весьма вкусная вода. Испокон веку местные жители пользуются этой живительной влагой для своих нужд, и сегодня это делается с помощью электрических насосов. Чуть дальше, на левом берегу пока еще пресного ручья мы видим яркое, охристо-желтое пятно первого железистого источника, а вслед за ним — бурно фонтанирующий подводный родник, выбивающий из-под известняковой плиты. И с высоты смотровой площадки мы уже наблюдаем полную феерию железистых источников, самые мощные из которых (5–7,5 л/с) перекрыты симпатичными деревянными домиками (к ним можно подойти поближе по специальному мостику). Камни в ручье и растительность здесь уже обильно окрашены оксидами железа, хотя сама вода остается бесцветной и прозрачной — лишь при отстаивании в ней появляются хлопья буроватого осадка.

Движемся дальше и проходим участок, где нет явных родников. Зато перед очередным мостиком, перекинутым через ручей, обнаруживаем крупные глыбы известняка — это т. н. «кудряш» — строительный камень, который раньше добывали в карьерах местные кустари. Сразу за мостиком тропинка уходит влево к двум, теперь уже пресным, родникам, более мощный из которых (4,2 л/с) оплетен ивовыми прутьями. Но отходящий от него ручей уже через десяток-другой метров смешивается с железистой водой от источников, обрамленных деревянным домиком и каменной кладкой. В последнем, напорном роднике можно наблюдать процесс окисления железа в выходящей из глубины воде: вначале из нее осаждается сероватый осадок, а по мере приближения к дневной поверхности камни окрашиваются в охристо-желтые цвета (настоящая химическая лаборатория в природе!).

Здесь же, по соседству располагается место отдыха с информационным щитом. На нем, кроме схемы родникового оврага и геологического разреза, имеется диаграмма, иллюстрирующая расход воды в Троица-Екатерининских источниках с 1915 по 2018 годы. Он уменьшился за этот период почти вдвое (с 67,5 до 35 л/сек), и главным образом — за счет пресной воды, объем которой при этом сократился более, чем в 4 раза. А это — прямое следствие нынешнего чрезмерного отбора подземной воды многочисленными скважинами! И речь идет не только о ближайших к источникам населенных пунктах, а о гораздо большей территории — ведь водосборная площадь подземных горизонтов измеряется десятками и сотнями квадратных километров.

Из текста на информационном щите мы также узнаем, что благоустройство уникальных источников выполнено при поддержке Центра охраны дикой природы и Группы HSBC. А добровольными помощниками парка в этом деле были многочисленные волонтеры из Москвы, Калуги, и еще — местные жители. Великая им благодарность!

Для желающих самостоятельно посетить родники издан буклет со схемой проезда (его можно приобрести в визит-центре парка в Гостиных рядах Калуги). Источники хороши во все сезоны года, но особенно впечатляют зимой, когда железистые ключи буквально «горят» золотом на фоне белого снега и синего льда. Однако, эта красота весьма уязвима, и надо помнить о нехитрых правилах поведения, прописанных в буклете и призывающих бережно относиться к такому чуду природы.

Волонтеры — 2019

Валерий Новиков, главный научный сотрудник ФГБУ «Национальный парк «Угра», кандидат геолого-минералогических наук.
Фото автора

Плюс девять

В национальном парке «Угра» продолжается работа по реинтродукции зубра. В конце апреля на территории Березичского участкового лесничества парка (Козельский район Калужской области) состоялся выпуск шестой партии зубров из карантинного вольера в дикую природу.

Эти зубры были доставлены на территорию «Угры» из национального парка «Орловское Полесье» и старейшего в России зубрового питомника Приокско-Террасного заповедника. Ещё 9 взрослых животных пополнят группировку зубров, которая обитает на стыке трех областей: Орловской, Брянской и Калужской — и насчитывает уже не менее половины общего количества российских зубров.

В соответствии с проектом «Восстанавливаем леса — возвращаем зубров» при финансовой поддержке благотворительного фонда «Красивые дети в красивом мире» с 2014 года в национальном парке «Угра» проводится работа по расселению зубров на территории, где до сих пор сохранились фрагменты коренных широколиственных лесов, в формировании ландшафта которых участвовал когда-то и зубр.

По традиции рядом с вольером проводится награждение тех, кто так или иначе участвует в проекте, помогая делу возрождения зубра в России. Грамоты, благодарности и сувениры с символикой парка были вручены сотрудникам национального парка «Угра»: госинспектору Сизову А. И., госинспектору Архипову А. В., трактористу Ильченко А. Г., завхозу Гордеевой Н. Н., начальнику Березичского участкового лесничества — старшему госинспектору Тягунину В. А., начальнику Оптинского участкового лесничества — старшему госинспектору Колобаевой Л. П., старшему госинспектору Галстяну А. Ш., ст. научному сотруднику Рогуленко А. В., а также директору ФГБУ «Национальный парк «Орловское Полесье» Пригоряну О. М., представителям ТРК «Ника ТВ» и филиала ВГТРК «Россия 1» ГТРК «Калуга».

Благотворительный фонд
красивые дети в красивом мире

И лесу подарок и от леса подарок

11 мая на территории Галкинского участкового лесничества национального парка «Угра» в рамках весенних Дней древонасаждений состоялись посадки леса.

В посадках принимали участие волонтеры благотворительного фонда «Красивые дети в красивом мире» во главе с директором фонда Викторией Яковлевной Синицыной, а также компании «М. Видео — Эльдорадо» из Москвы, Калуги, Обнинска, всего 80 человек. Посадки леса являются частью проекта «Восстанавливаем леса — возвращаем зубров», который реализуется в национальном парке «Угра» с 2014 года при финансовой поддержке благотворительного фонда «Красивые дети в красивом мире».

Ранее в Галкинском участковом лесничестве национального парка «Угра» на площади 3,6 га была проведена сплошная санитарная рубка: необходимо было ликвидировать очаг поражения вредителем короедом-типографом, убрать погибшие деревья. И вот теперь на месте вырубки высажено около 10 тысяч сеянцев сосны.

Среди волонтеров были и «старожилы», которые сажают лес на территории парка уже пятый год, и новички. Но для всех обязателен инструктаж по технике посадки и по технике безопасности. А чтобы работа шла веселее, Галкинский лес приготовил добровольным помощникам подарки: цветущие на вырубке фиалки и звездчатку, а в одной из борозд — следы лосихи, которая недавно проходила с лосенком к воде в низине за вырубкой. Для всех участников сотрудники отдела экопросвещения парка М. И. Тропина и Н. А. Яшина провели экскурсию по Галкинскому болоту.

Весна и Козельские засеки преподносят сюрпризы

Этой весной среди первоцветов, в хорошо изученных в отношении флоры Козельских засечных лесах национального парка, найден новый для России вид — равноплодник василисниковый (Isopyrum thalictroides).

Это красивоцветущее растение относится к группе эфемероидов, которые расцветают весной до распускания листьев на деревьях. Весь свой жизненный цикл они успевают завершить к моменту смыкания полога леса, когда под сенью распустившихся крон становится темно и прохладно, и туда уже почти не проникают насекомые-опылители. Равноплодник был найден в самом начале короткого (в среднем всего 2 недели!) сезона цветения эфемероидов, или подснежников.

Открытие это было сделано случайно и неожиданно: во время работы энтомологов в широколиственном лесу, готовивших ловушки для изучения насекомых-фитофагов, были сделаны фотографии необычного растения. По этим фотографиям сотрудники научного отдела с помощью своих коллег — ботаников МГУ и Главного ботанического сада РАН выяснили, сколь уникальна и значима эта находка.

Равноплодник василисниковый характерен для широколиственных лесов Южной и Средней Европы. Ближайшие местонахождения — Западная Украина, Белоруссия, где растёт только в Беловежской пуще в дубовых и грабовых лесах с примесью клёна, ясеня, липы на богатой рыхлой почве. Очень редкий реликтовый вид.

Еще одно памятное место

На месте бывшей усадьбы академика В. Н. Ипатьева национальным парком проведены работы по расчистке фундамента главного дома и старых аллей, а также установлен большой информационный щит. «Ипатьевский хутор» располагался с 1905 по 1936 годы на правом берегу р. Угры против п. Товарково, неподалеку от храма Рождества Христова.

Владимир Николаевич Ипатьев (1867–1952) — выдающийся ученый-химик, один из основоположников новых технологий нефтепереработки и нефтехимии XX века.

В.Н.Ипатьев в форме генерал-лейтенанта артиллерии (1916)

В. Н. Ипатьев внес неоценимый вклад в развитие химической промышленности Россиии. Однако, после вынужденной эмиграции, его имя на родине было забыто на долгие годы… В. Н. Ипатьев явился родоначальником нефтехимии в США, где возглавлял лабораторию в Северо-Западном университете Чикаго, и в годы Второй Мировой войны внес свою лепту в победу над фашизмом, получив высокооктановый авиационный бензин.

В эмиграции Владимир Николаевич издал мемуары «Жизнь одного химика» (Нью-Йорк, 1945; см. в Интернете), где он вспоминает гостеприимную калужскую землю и свой хутор. На Угре семейством Ипатьевых и их родственниками было налажено образцовое сельское хозяйство, посажен яблоневый сад, заведен скотный двор и конюшня породистых лошадей. Использование плуга вместо сохи, шестипольная система земледелия обеспечивали высокие урожаи и служили примером для соседей…

Фрагмент фундамента дома

Имя великого химика до сих пор помнят в каждой окрестной деревне, а в Товарковской средней школе № 1 ему посвящена музейная экспозиция.

Нежные, но стойкие

Первоцветы в широколиственном лесу

Майник двулистный

Начиная с последней декады апреля леса национального парка преображаются. Еще не везде сошел снег, а на прогретых участках под их светлым пологом начинается цветение самых первых вестников долгожданной весны — так называемых «подснежников», или «первоцветов».

Название это принадлежит не одному конкретному виду, а всей группе раннецветущих растений, которых в национальном парке насчитывается немало. К ним относятся не только всем известные мать-и-мачеха, медуница, ветреницы (или анемоны), но и, например, малозаметные гусиные луки, селезеночник печеночный, паразит петров крест чешуйчатый и другие.

И как же радуется взор после строгой палитры зимы этим отважным ярким храбрецам — таким хрупким и нежным и при этом стойким к любым сюрпризам пока еще капризной погоды! Ведь часто уже после их зацветания неожиданно возвращаются холода и снегопады, но они благополучно переносят их, благодаря особенностям своего строения. Крупные и яркие цветки, чаще желтые и лиловые, характерные почти для всех представителей первоцветов, также имеют приспособительное значение: это необходимо для привлечения опылителей — первых проснувшихся от зимней спячки шмелей, пчел и бабочек. Лучше всего они различают именно эти цвета. Но не все первоцветы имеют ярко окрашенные цветки. Есть среди них и «белые вороны» почти в прямом смысле — растения с белыми цветками. Их мы обнаружим в борах и ельниках, в сумраке которых белый цвет хорошо заметен опылителям, это — кислица, майник двулистный, седмичник обыкновенный. Зацветают они немного позже — примерно в середине мая, когда прогреется почва, промерзшая за зиму под скудным хвойным опадом и невысоким снежным покровом. Интересно, что по весенним растениям можно «прочитать» рельеф: например, нежно-салатовые «ручейки» и «лужицы» из селезеночника указывают на сырые и пониженные места.

Определяемый первоцветами весенний облик лесов отражает зональные особенности Угорского и Жиздринского участков парка. Известно, что южный,

Медуница неясная

Петров крест

Зубянка пятилистная

Кислица обыкновенная

Жиздринский участок парка относится к зоне широколиственных лесов, а северный, Угорский — к подтайге (подзоне елово-широколиственных лесов), и именно весной это проявляется наиболее ярко — во всех смыслах.

Наибольшее разнообразие первоцветов сосредоточено в широколиственных лесах, где влагоемкая, сохраняющая тепло подстилка и наличие благоприятного светлого периода до разворачивания листвы обеспечивают их массовое раннее развитие. Быстрое зацветание сразу после схода снега возможно благодаря запасу питательных веществ в их подземных органах (луковицах и клубнях) и заблаговременному заложению цветочных почек.

Особенно богаты видовым разнообразием и обилием раннецветущих растений коренные засечные широколиственные леса Жиздринского участка парка. Помимо обычных видов первоцветов здесь можно увидеть редкие: зубянку пятилистную, хохлатки Маршалла и полую, а чуть позже — черемшу и зубянку луковичную, которые являются такими же реликтами, как сами широколиственные леса. В этом году эта компания пополнилась еще одним замечательным подснежником — равноплодником василисниковым, находка которого стала первой в России! Это редкий реликтовый вид, ближайшие местонахождения которого — Западная Украина и Беловежская Пуща. Вопрос о пути его появления здесь пока остается открытым, возможен дальний естественный занос, например птицами.

Лилово-желтый покров из хохлатки плотной и ветреницы лютичной весной можно наблюдать в самых разнообразных лиственных и смешанных лесах парка.

В подтаежных угорских ельниках пестрого ковра подснежников вы не встретите, здесь господствуют растения с белыми цветками, заметными для опылителей в хвойном сумраке. Особой надежды на них, впрочем, нет, поэтому эти растения хорошо приспособлены к самоопылению. Только в широколиственно-еловых лесах Угорского участка парка можно встретить лилово-голубую перелеску, или печеночницу благородную, здесь проходит южная граница ее ареала. А на поиски сон-травы (прострела раскрытого) стоит отправиться в мшистые сосняки, где практически нет подроста и кустарников.

Период цветения весенних растений совсем недолог — около двух недель, но за это время можно и нужно успеть насладиться красками и запахами пробуждения природы, не забывая о ее сохранении — чтобы после вас было чему порадоваться другим. И, как показал случай с равноплодником, найденным совсем не специалистом-ботаником, чтобы сделать открытие, не обязательно быть маститым ученым и ехать на край света, достаточно просто уметь заметить в привычном окружении необычное. И тогда вам откроются все весенние секреты угорских лесов!..

Виктория Телеганова, зам. директора по научной работе ФГБУ «Национальный парк «Угра», кандидат биологических наук.

Фото автора и Натальи Решетниковой

Печеночница благородная

Равноплодник василисниковый

Редкие виды орнитофауны национального парка «Угра»

История изучения птиц, обитающих на территории национального парка «Угра», началась еще за сто лет до его создания. Описание фауны птиц территорий, вошедших позднее в состав национального парка, встречается в работах J. Gendler, E. Kawelin (1909), П. П. Саницкого (1912), В. А. Филатова (1915). Регулярное и более глубокое изучение было начато лишь во второй половине прошлого века С. Д. Васильевой, А. Л. Васильевым, А. А. Ворониным, В. А. Марголиным, Г. М. Овсянниковым и др.

С момента создания парка зоологические исследования проводились в рамках долгосрочных программ «Инвентаризация фауны позвоночных животных национального парка «Угра», «Мониторинг ключевых орнитологических территорий», а также работ по комплексному изучению уникальных природных объектов: озера Тишь, Залидовских лугов, Галкинского леса, Чёртова городища и др.

Большой вклад в изучение животного мира парка и, в частности, орнитофауны внес В. А. Марголин, постоянным исследователем орнитофауны парка остаётся Ю. Д. Галченков. В рамках программы «Ключевые орнитологические территории» Союза охраны птиц России в 1999 году на Жиздринском участке парка вёл исследования В. М. Середенко. В 2002–2003 годах в широколиственных лесах Березичского лесничества С. М. Косенко изучал численность и распространение среднего дятла, российского краснокнижного вида. В 2008–2011 годах Т. Ю. Бараненкова, Д. Е. Те, А. С. Галактионов работали в Галкинском лесу и его окрестностях. С 2008 года на Угорском участке парка Институтом проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН в рамках многолетней программы «Евразийский рождественский учёт» ежегодно проводятся учёты численности зимующих птиц. С 2012 года Е. Ю. Локтионов изучал видовой состав и численность совообразных парка.В результате этих многолетних исследований список орнитофауны национального парка «Угра» насчитывает 220 видов, что составляет 82% от всего видового разнообразия птиц в Калужской области.

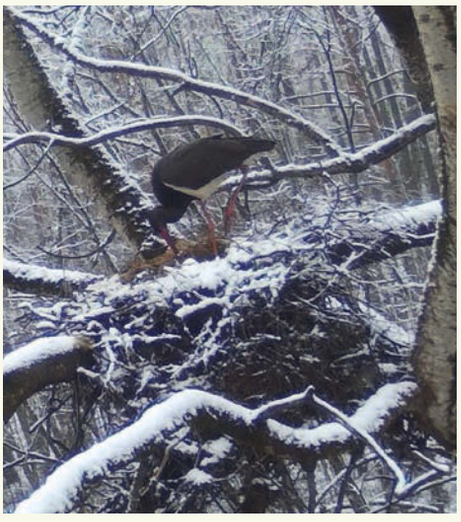
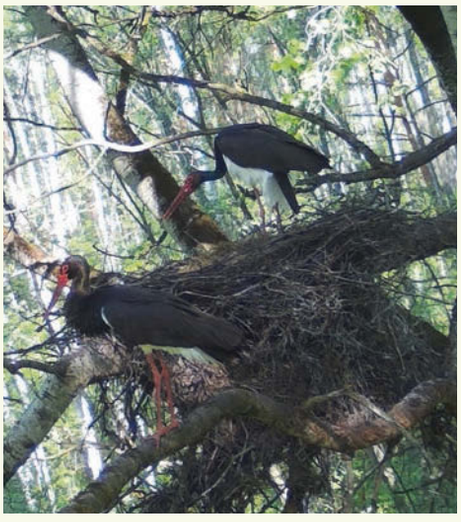
На территории парка расположены две региональные ключевые орнитологические территории (КОТР) «Залидовские луга» и «Галкинское болото», а также две международные КОТР «Тишская даль» (EU-RU467) и «Долина Жиздры» (EU-RU244). «Долина Жиздры» является одной из крупнейших в Калужской области трассой пролёта водоплавающих, околоводных, хищных и воробьинообразных птиц. На пролёте преобладают белолобый гусь и гуменник, значительная их часть останавливается в пойме на отдых и кормежку (единовременные скопления достигают 1000 особей); из утиных единовременно регистрируются до 2500 свиязей. Около 25% видов птиц в национальном парке отмечаются только на пролёте.

Из редких птиц, занесенных в Красную книгу Калужской области, на территории парка отмечен 61 вид, из них 12 видов имеют статус 1-й категории. Это виды, находящиеся под угрозой исчезновения, численность особей которых уменьшилась до критического уровня, или места обитания которых подверглись изменениям, способным привести к исчезновению этих видов в ближайшее время.

2 вида имеют статус 2-й категории — виды с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию 1 «Находящиеся под угрозой исчезновения».

44 вида имеют статус 3-й категории — виды с малой численностью (редкие), встречающиеся на ограниченной территории или спорадически распространенные на значительных территориях, для выживания которых необходимо принятие специальных мер охраны.

3 вида имеют статус 4-й категории (неопределенные по статусу) — виды, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но доста-

Моменты жизни чёрных аистов (апрель – июнь 2019 г.)

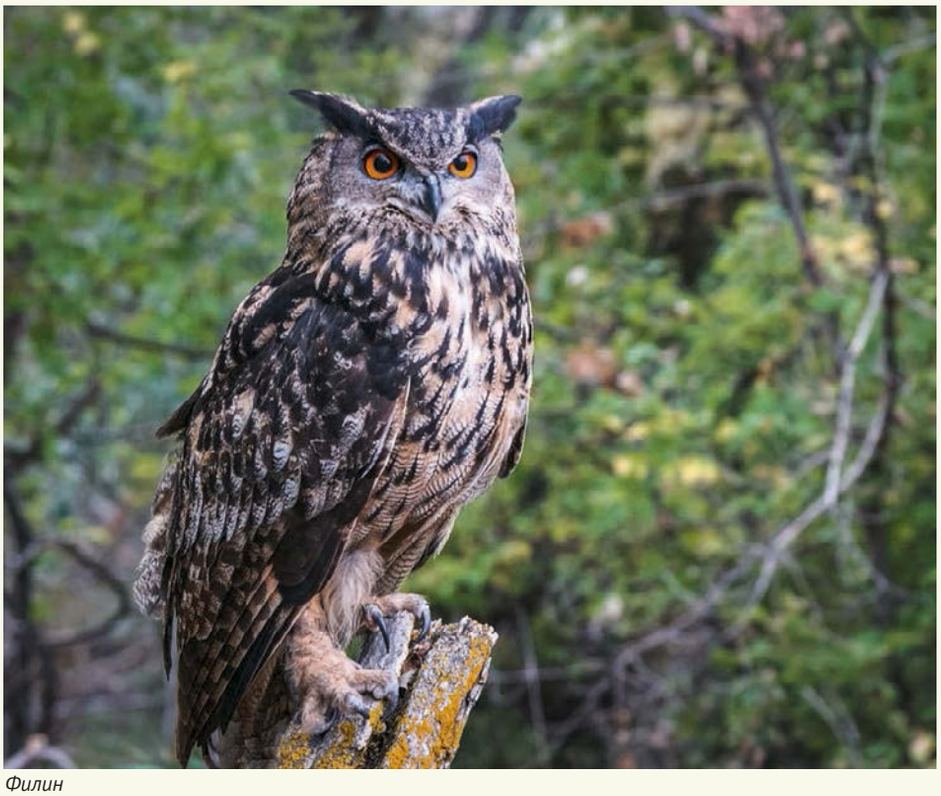
точных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий, но нуждаются в специальных мерах охраны.

Среди редких для Калужской области птиц, отмечавшихся на территории парка, 17 видов занесены в Красную книгу Российской Федерации. Из них со статусом 2-й категории «Сокращающиеся в численности и/или распространении» 10 видов и 7 видов 3-й категории «Редкие».

При изучении краснокнижных видов всегда сложно точно сказать, обитает ли ещё этот вид здесь или уже нет, поэтому выделяют нулевую категорию «вероятно исчезнувшие виды». Это понятие относится и к видам, ранее встречавшимся на территории парка, но нахождение которых не подтверждено за последние 50 лет, хотя возможность их сохранения нельзя исключить. Европейская чернозобая гагара, могильник, беркут, сапсан, красношейная поганка — все эти виды отмечались до образования национального парка на территориях, вошедших в его состав.

Есть краснокнижные виды птиц, использующие территорию парка лишь временно: во время весеннего и осеннего пролёта или иногда появляясь, так как парк находится недалеко от границы их ареала обитания, — это степной лунь, большой подорлик, орлан белохвост, обыкновенный серый сорокопут, змееяд.

Список гнездящихся в парке краснокнижных птиц насчитывает 7 видов — это скопа, чёрный аист, малый подорлик, кулик-сорока, большой кроншнеп, филин, европейский средний дятел. Увидеть кого-либо из них — это уже удача, а найти гнездо — особая удача, поэтому подтверждение факта гнездования обычно опирается на косвенные доказательства: встреча взрослых птиц в гнездовой период, встреча слётков и др. Но в прошлом году одному из госинспекторов парка удалось найти гнездо чёрного аиста. Зная о любви этого вида к уединению, лишь несколько раз появлялись мы у его гнезда для того, чтобы убедиться в том, что всё идёт нормально, и понаблюдать за этой таинственной птицей. Год был удачный, и в конце лета гнездо покинули четыре аистёнка. В этом году, чтобы не беспокоить аиста своим присутствием, мы решили установить фотоловушку на недалеко стоящее дерево. Наш план удался. Аист вернулся, преодолев тысячи километров, на своё старое место, поправил обвисшее за зиму гнездо, принёс свежего мха для подстилки, отстоял гнездо в стычках с конкурентами. За развитием этой истории мы будем наблюдать всё лето. И, возможно, представим читателям нашего журнала своеобразный фоторепортаж.



Филин

Европейский средний дятел

Змееяд

Скопа

Александр Рогуленко, старший научный сотрудник ФГБУ «Национальный парк «Угра», кандидат биологических наук.

Изображения чёрных аистов с фотоловушки, прочих птиц — из открытых интернет-источников

И зубры, и Витовт, и Угра

В малоизвестном российскому читателю, но знаменитом в Белоруссии стихотворном произведении 16 в. «Песнь про зубра» удивительным образом пересеклись две очень актуальные для парка темы: зубра, как самого крупного млекопитающего Европы (ныне краснокнижного вида), и тема господаря Великого княжества Литовского Витовта, присоединившего в ходе многолетних войн с Москвой все Поугорье к территории Литовского государства.

Обложка современного издания поэмы «Песнь про зубра» с изображением великого литовского князя Витовта. Худ. А. Кашкуревич

Автору данной статьи об этой поэме стало известно так же случайно. Занимаясь историей московско-литовского пограничья по реке Угре, я собирала сведения о времени правления Витовта (первые три десятилетия 15 в.) — одного из самых известных правителей Литовской державы, при котором она достигла пика своего могущества; сам великий князь еще при жизни был прозван Великим. В разных документах «до войны охочий» Витовт предстает как талантливый полководец, что неудивительно. Воином он воспитывался с раннего детства и уже в 13 лет участвовал в боевом походе против крестоносцев. В войнах и сражениях прошли все долгие годы его пребывания у власти.

Поколения воинов, как свидетельствовали исторические источники, Витовт готовил на охоте — и вот здесь-то и обнаружилась ссылка, в том числе, на указанную поэму. Великий литовский князь фигурирует в ней как образец мудрого и образцового государя. Там, среди прочего, можно прочитать следующее:

В годы княжения Витовта лагерем было военным
Каждое поле, а мирное время казалось
Лишь передышкой меж войнами — всюду ученья…

Подвигов жаждя, он все в своих вотчинах пущи
Лагерем сделал и ратников к битвам готовил.
В мирное время он войны предвидел и рати
В схватках со зверем в лесах закалял, как в сраженьях
Их заставляя терпеть на охоте невзгоды.

Средневековое произведение, ныне известное как «Песнь про зубра», имело более длинное и совсем не поэтическое название: «Песнь об облике, дикости зубра и охоте на него». Впервые оно было издано в Кракове в 1523 г., написано на латыни, тогдашнем языке литературы и науки. Ее автор — католический священник Николай Гусовский («Микола из Гусова»; местечко Гусов — территория современной Белоруссии, район Беловежской пущи). Поэма была заказной и создана «по случаю». Представители власти Великого княжества Литовского решили направить в подарок папе римскому Льву X, увлекавшемуся охотой, чучело зубра. Гусовский находился тогда на службе у одного из литовских епископов и ему поручили написать некое «приложение» к этому необычному подарку.

Поэт-самородок был сыном профессионального охотника, с малолетства сам испытал все опасности и превратности этого рода занятий. Он с большим знанием дела описал внешний вид, повадки и поведение зубра. Заслуживают внимания поэтические обороты, использованные для характеристики животного: «чудо далеких литовских владений», «красавец, лесов наших слава», «царь над зверьми», «редчайший зверь». Даже короткие отрывки позволяют судить специалистам, насколько точны наблюдения Гусовского:

Телом своим монолитным громаден настолько,
Что, когда ранен смертельно, колени преклонит и сникнет,
Трое охотников могут усесться на лбу меж рогами.

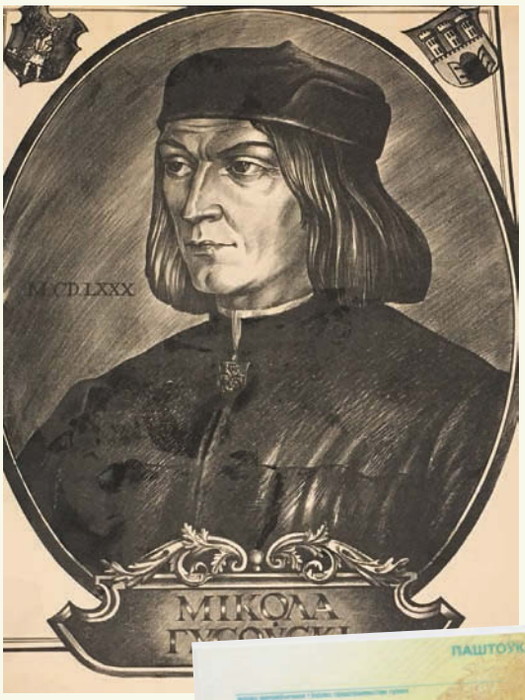
Масти поджаристой — бурая с черной как будто,
Среднюю все ж между ними себе предпочел он.

Хищным животным не ровня,
свирепостью ж превосходя их,
Зубр для людей безопасен. Не тронешь его — не затронет.
Но неусыпно следит, как дозорный, за каждым движеньем;
Зверя смелее не сыщешь в лесном нашем крае.

Если ж случайно набрел на зубрицу с теленком –
Чуть шевельнешься, оружие схватишь в горячке –
Сразу ж взбесится, и лес оглашается рыком,
Знаком свирепого гнева: кто смеет тревожить?

Ах, как понятлив он, зубр. Вот, к примеру, телята
С первого ж шага во всем матерям подражают.
Бегают следом, пасутся со старшими вместе,
Прыгают через завалы, опробуя рожки.

Любо глядеть, как он легок в стремительном беге
И по полянам лесным, и по тропкам болотным.
С места рванется, как будто пращою подброшен.



Николай Гусовский. Литография В. Басалыги

Иллюстрация к современному изданию «Песнь про зубра». Худ. Е. Кулик

Почтовая карточка с оригинальной маркой, посвященная 485-й годовщине первой публикации поэмы «Песнь про зубра». Выпущена в Белоруссии 25 сентября 2008 г.

Подробности «картины охоты на грозного зверя» мы, естественно, опустим, но нельзя не привести отрывок с описанием поведения раненого зубра, напоминавшего поэту «бушующий вал в грозовое ненастье»:

Много я видел, но больше всего поражался
Зверя прыжками — о, это разящая ярость!
Если же нет ничего, что готов растерзать он,
Водит ноздрями раздутыми, воздух вбирает,
Запахи ловит тончайшим своим обоняньем.
Все, что живое иль признаки жизни имеет,
Давит, готов насадить на рога, изувечить –
Ищет виновных, кто ранил его, великана.
В два-три прыжка настигает беспечную жертву,
Страшным рывком поднимает на воздух, пронзает,
А недобитого, будь это конь иль наездник,
Давит, рогами подбросит и рвет беспощадно,
Тело увечит повторно, пока не истопчет –
Кровь леденеет при виде жестокой расправы.

Название поэмы — и оригинальное, и современное, казалось бы, предполагает узость темы. В действительности талантом Гусовского было создано эпическое произведение, настоящий величественный гимн своему краю, его природе, мужественной и прекрасной душе народа, и даже больше — это размышление о судьбе Родины, о ее месте на путях истории. А властелин белорусских пущей — зубр — стал образом и символом родной земли.

При жизни творение Николая Гусовского не получило должного признания. Сам поэт умер больным, всеми забытый. Слава пришла к нему четыре столетия спустя. Ныне «Песнь» переведена на многие европейские языки. В 1980 г. ЮНЕСКО включило имя поэта в календарь международных дат выдающихся деятелей славянской культуры.

Возвращаясь к великому литовскому князю Витовту и к периоду рубежа 14–15 вв., когда Московское и Литовское княжества вели войны за обладание территорией Поугорья, отмечу, что имеется исторический документ, связывающий появление каменной оборонительной башни в Опакове именно с правлением Витовта. На копии духовной грамоты Ивана Грозного, сделанной в 1739 г., есть примечание переписчика: «Опаков ныне село в Медынском уезде, в котором знак каменная палатка доднесь осталась. Сей был на границе Литовского владения во время Витолдово...». Под «каменной палаткой», несомненно, имелись в виду развалины башни, в наши дни уже полностью разрушенной. Ее остатки, погребенные в толще мощного культурного слоя, были выявлены и археологически изучены за годы существования парка. По итогам моих исследований, башня, вероятнее всего, была построена литовцами позже, ближе к концу 15 в., но это уже совсем другая история.

Галина Массалитина, ведущий научный сотрудник ФГБУ «Национальный парк «Угра», кандидат исторических наук.

Изображения предоставлены автором

О необыкновенных и обыкновенных

Богат и разнообразен животный мир национального парка «Угра»: он включает в себя 84% видового разнообразия Калужского региона.

Бурый медведь

Такое стало возможным благодаря тому, что парк пересекает всю Калужскую область с северо-запада от границы со Смоленской областью на юго-восток до границ с Тульской областью. Территориально площадь национального парка составляет почти 3,5% от площади всей Калужской области. На сегодняшний день фауна позвоночных животных, обитающих на данной территории, насчитывает более 300 видов, причем 20% из них живет на границе своего ареала. Совмещение нескольких географических зон в границах парка определяет смешанный характер фауны, включающей таежные, среднеевропейские и степные виды, из чего следует, в свою очередь, высокая степень видового биологического разнообразия.

Благородный олень

Косуля

Фауна диких млекопитающих насчитывает 60 видов, относящихся к 18 семействам, входящих в 8 отрядов. Наименее изученными среди них является отряд рукокрылых. Целенаправленных многолетних исследований по летучим мышам ни в прошлом, ни в настоящее время на территории национального парка, как и всей Калужской области, не проводилось. Все сведения и материалы носят случайный характер и, как правило, получены благодаря другим направлениям исследований. Исходя из полученного материала и литературных сведений отмечено всего 5 видов из 14, возможно обитающих территории парка. Среди отмеченных в парке видов рыжая вечерница, гигантская вечерница, бурый ушан, нетопырь Натузиуса, а также новый для Калужской области вид ночница Наттерера занесены в Красную книгу Калужской области, а гигантская вечерница ещё и в Красную книгу Российской Федерации.

Наиболее уникальным среди насекомоядных, обитающих на территории парка, является реликтовое животное, эндемик России, русская выхухоль (вид внесён в региональную, федеральную и международную Красные книги). Мониторинговые работы по изучению численности хохули инициировались дирекцией парка даже до официального его создания с 1996 года. По данным учетов 2017 года численность группировки выхухоли, обитающей на территории парка, составляла более 300 животных. А пойменные озера по р. Жиздре, по мнению ведущих выхухолеведов России Марии Васильевны и Александра Сергеевича Онуфреня, относятся к числу лучших мест обитания выхухоли в масштабе всего ареала.

Среди мелких млекопитающих национального парка хорошо изучены наземные грызуны и насекомоядные. Их регулярное исследование началось с 1995 года благодаря работам экологического клуба «Stenus» с его бессменным руководителем Сергей Константиновичем Алексеевым и продолжается его учениками до сих пор. Инвентаризация фауны позвоночных, которая проводилась в 2004–2007 гг., позволила выявить новый для области вид — кутора малая, который внесли в Красную книгу Калужской области. Из калужских краснокнижных насекомоядных на территории парка также обитают бурозубки крошечная и равнозубая. Наиболее многочисленными среди землероек оказались бурозубка обыкновенная и малая, среди полёвок — обыкновенная и рыжая, среди

мышей — полевая и малая лесная. Из калужских краснокнижных грызунов в парке обитают соня-полчок, пашенная и подземная полёвка, чёрная крыса.

С прошлого года в рамках соглашения о сотрудничестве с «Центром гигиены и эпидемиологии в Калужской области» начаты работы по контролю численности мышевидных и вспышек природно-очаговых заболеваний на территории парка. Полученные материалы позволят в дальнейшем лучше понимать динамику численности микромаммалий и коррелировать её с поведением тех групп хищников, для которых грызуны являются основным объектом питания.

Зубры

Лисица

Лосиха с лосятами

Наиболее изученными млекопитающими парка стали охотничье-промысловые виды животных, динамика численности которых отслеживается методом зимних маршрутных учётов (ЗМУ) начиная с 2003 года. По средним многолетним данным учетов на территории парка обитает более двух тысяч белок, шестисот зайцев-беляков, около ста лисиц и куниц. Бывшее ранее многочисленным поголовье кабанов, которых в отдельные годы насчитывалось до трехсот особей, после вспышки африканской чумы в 2014–16 гг. сократилось практически до нуля и в этом году по данным зимних маршрутных учетов составило всего тридцать пять голов. Зато количество копытных-дендрофагов — оленя и лося — увеличилось. Если сравнивать средние показатели первых и последних пяти лет учётов, то количество оленей возросло в 6,5 раз, а лосей в 3 раза. Такой рост численности можно объяснить и зарастанием сельхозугодий, а следственно, увеличением кормовой базы, и хорошей охраной животных от браконьеров. Правда, с увеличением численности крупных копытных произошло небольшое уменьшение косули на 0,8 раза, что можно объяснить естественной пищевой конкуренцией.

Численность волка на территории парка всегда была подвержена большим колебаниям в зависимости от заходов животных с соседних территорий. В этом году она составила семь голов, что выше среднемноголетней в 1,5 раза. Однако надо понимать, что в связи с сокращением численности кабана, основного объекта питания волка в прошлые годы, звери вынуждены более активно перемещаться в поисках добычи, что завышает численность животных при учёте их методом ЗМУ.

Из калужских краснокнижных видов хищных на территории парка встречается куница каменная, выдра, рысь, бурый медведь.

С 2014 года на территории Березичского лесничества в парке ведётся программа по реинтродукции самого крупного копытного Европы — зубра, вида, занесённого и в региональную, и в федеральную, и в международную Красную книгу. За пять лет благодаря программе «Восстанавливаем леса — возвращаем зубров», финансируемой благотворительным фондом «Красивые дети в красивом мире», было завезено и выпущено в естественную среду обитания тридцать одно животное. Объединившись с девятью животными, завезенными на северный участок заповедника «Калужские засеки», они составили группировку, в которой по данным учётов весны 2019 года насчитывается более шестидесяти особей.

Огромным подспорьем в уточнении учётных данных о численности животных, в их охране, а также при популяризации информации о фауне нашей территории стало использование фотоловушек. И на этих страницах вам представлены фотографии животных, сделанные на местах их подкормки и тропинках национального парка «Угра».

Александр Рогуленко, старший научный сотрудник ФГБУ «Национальный парк «Угра», кандидат биологических наук

Десять дней на другой стороне земного шара: об охране природы, растениях и людях

Программа обмена опытом «OpenWorld» («Открытый мир») действует между Россией и США уже 20 лет. Она направлена на укрепление культурных связей между нашими странами и позволяет российским специалистам познакомиться с особенностями устройства и функционирования различных государственных и общественных структур в сферах их профессиональной деятельности.

Благодаря этой программе, в составе делегации из пяти человек по теме «Национальные парки и леса», с 24 апреля по 5 мая мне случилось побывать на другом континенте и познакомиться с опытом заокеанских коллег в области охраны природы, с особенностями местной невообразимо буйной флоры, а также — ссотрудниками родных российских ООПТ, участниками нашей группы.

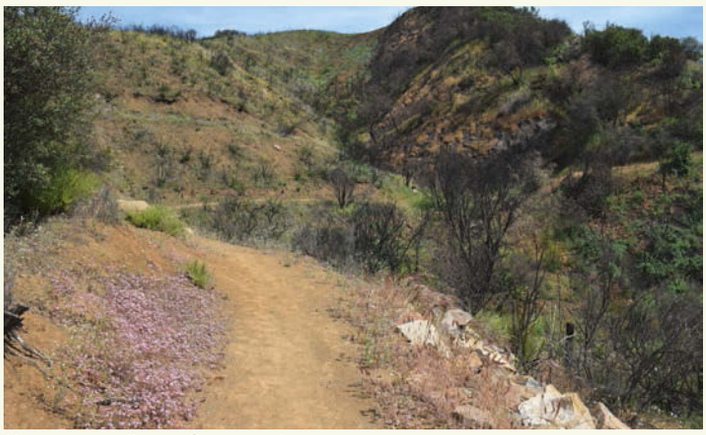
Но обо всем по порядку. Все наше пребывание в Американских штатах проходило в соответствии с заранее подготовленной и прекрасно организованной профессиональной программой. Первый день, который все делегаты из разных групп провели в г. Вашингтоне, был посвящен общей тематике: для нас было проведено несколько официальных встреч в здании Библиотеки Конгресса США (организации, финансирующей программу «OpenWorld»), а также краткая обзорная экскурсия по городу.

Однако уже на следующий день нас ждали на другой окраине материка, на побережье Тихого океана — в цветущей Калифорнии. Именно здесь в течение недели проходила основная специализированная часть программы. Мы посетили несколько охраняемых природных территорий разных категорий (а их в США более десятка), познакомились с особенностями их функционирования и структуры штатов, пообщались с сотрудниками и специалистами не только этих территорий, но и общественных организаций, осуществляющих их поддержку, а также представителями законодательной власти в области охраны природы. Повсюду нас встречали с искренним интересом, и нескончаемый шквал вопросов и ответов, обмен опытом, информацией и контактами прерывался лишь необходимостью соблюдения временного графика встреч.

Было очевидно — ничто так не объединяет людей, даже разделенных океанами и языковыми барьерами, как любовь к родной природе и желание сохранить ее, стремление сделать окружающий мир хоть немного лучше!

Конечно, не все достижения и положительный опыт американских коллег

В визит-центре национального парка Santa monica



Национальный парк Santa monica - чапараль

Каллистемон (дерево-щетка)

Морской лев в Национальном парке Channel Islans-1

реализуемы в сегодняшних российских условиях. Чему-то препятствует наш национальный менталитет, какие-то моменты не соотносятся с существующим в России природоохранным законодательством. «Там» очень сильна государственная поддержка охраняемых территорий и высок уровень общественного самосознания — обычные люди инициируют создание неправительственных организаций, фондов, ассоциаций, которые собирают средства и реально помогают сохранить уникальные природные уголки. Но важны и личностные качества сотрудников. Запомнился один момент во время экскурсии на природной тропе: у одного из посетителей оторвался и упал на землю ярлычок от зонта (размером с березовый листик), наш экскурсовод — рейнджер другой охраняемой территории, прервав беседу, отошла от группы и подняла его, после чего вернулась к своему занятию. Вроде бы мелочь, но может с них, мелочей, всё и начинается?...

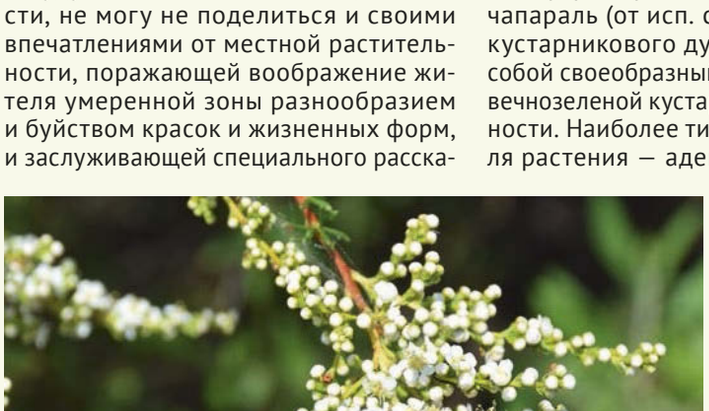
Будучи ботаником по специальности, не могу не поделиться и своими впечатлениями от местной растительности, поражающей воображение жителя умеренной зоны разнообразием и буйством красок и жизненных форм, и заслуживающей специального рассказа. Калифорния относится к отдельной флористической провинции. Здесь растет всё, сразу и рядом: жестколистные вечнозеленые кустарники, листопадные и хвойные деревья, кактусы, суккуленты, азалии, глицинии, субтропические деревья, лианы и кустарники, ... всего не перечесть. Цветет буквально всё и повсюду — от садов до обочин дорог. Оказывается, Калифорния — одна из самых «горячих» точек на планете по биоразнообразию, местная флора насчитывает около 5,5 тысяч видов, 40% которых — эндемики! (для сравнения — флора какого-либо центрального региона России насчитывает около 1,5 видов, эндемиков среди которых нет). Огромное разнообразие растительных сообществ (от пустынь до лесов из гигантских секвой), сосредоточенное на этом небольшом клочке земли, зажатом между океаном и горными цепями, объясняется невероятной пестротой почвенных, климатических и рельефных условий. Самая же типичная для Калифорнии растительность называется чапараль (от исп. chaparro — заросли кустарникового дуба) и представляет собой своеобразный тип жестколистной вечнозеленой кустарниковой растительности. Наиболее типичные для чапараля растения — аденостома, или чамиз (Adenostoma fasciculatum), несколько видов кустарниковых дубов, толокнянки, представители родов сумах, цеанотус и другие. Пройтись по чапаралю нам довелось во время экскурсии в горах Санта-Моника.

Как оказалось, не чужда коллегам и проблема инвазивных видов — чужеродных растений, в том числе европейских, активно внедряющихся в местные сообщества и преобразующих их облик, здесь достаточно. Чего стоят хотя бы горчица черная, или ракитник венечный, местами сплошь покрывающие горные участки.

Хочется выразить огромную благодарность Центру лидерства «Открытый мир» за возможность расширить горизонты, нашим гостеприимным принимающим семьям — членам организации «Люди в помощь людям» («People to People International»), а также участникам нашей группы за их профессиональный настрой и личностные качества, благодаря которым у обеих сторон остались самые позитивные впечатления от этого опыта!

Виктория Телеганова, зам. директора по научной работе ФГБУ «Национальный парк «Угра», кандидат биологических наук.

Фото автора



Аденостома, или чамиз – основной компонент растительности чапараля

Осмотр машины пожарной охраны национального лесного парка Los-Padres

Учителя и ученики ООШ №2 г.Козельска после уборки зеленой зоны п. Мехзавод. (2019г.)

Волонтёрские десанты

Лето — это прекрасное время года, в которое природа расцветает. В эти долгие дни можно вдоволь насладиться теплом и солнечным светом. Для студентов и школьников лето — это время каникул, для остальных — период отпусков.

Каждый из нас планирует свой досуг по-разному, но в последнее время все большую популярность набирает так называемый активный отдых. Одни выбирают спортивный туризм, другие — рыбалку, третьи — велосипедные прогулки, а кто-то — экологическое волонтёрство.

Экологическое волонтёрство — это один самых увлекательных видов добровольческой деятельности, который стал особенно востребован в России во время Года экологии. Эковолонтёры работают с организациями, занимающимися охраной природы, среди которых ведущее место принадлежит особо охраняемым природным территориям. Национальные и природные парки, заповедники и заказники охотно привлекают добровольцев для реализации самых разнообразных проектов. Национальный парк «Угра» также не является исключением. Ежегодно на нашей территории волонтёры благоустраивают родники, экологические и военно-мемориальные тропы, помогают в восстановлении широколиственных лесов и др.

В прошлом году национальный парк «Угра» начал реализацию волонтёрского проекта «Здесь государевым «украинам» было бережение», главной целью которого является сооружение натурной части экспозиции музея «Козельские засеки». Местом реализации проекта стало Березичское лесничество парка, расположенное в Козельском районе Калужской области. Именно здесь десять лет назад был открыт небольшой музей, экспозиция которого рассказывает об истории многовековой борьбы Руси за выживание перед смертельной и перманентной угрозой со стороны кочевых народов и государств. Ведущее место в ней отведено Засечной черте — важному элементу в системе обороны степного русского пограничья.

В июле 2018 года при участии иностранных волонтеров были начаты работы по созданию натурной экспозиции музея. Добровольцы изготовили и установили частокол по обе стороны будущих въездных ворот, подготовили материал для частокола на оставшуюся длину (примерно для 40 м) и вырыли заградительный ров 1,5 м х 10 м.

В этом году силами участников трёх смен волонтерских лагерей Русского географического общества (РГО) будут продолжены работы над натурной экспозицией. Планируется установить острог с бойницами, надолбы, частоколы, несколько типов ворот, устроить земляные валы и рвы.

Ведущая роль в выполнении этих работ будет принадлежать представителям сильного пола, девушки, в свою очередь, примут участие в многолетнем проекте национального парка по вос-

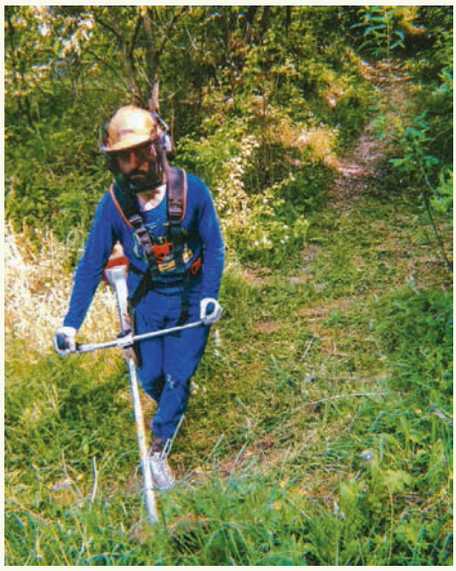
Ученики Сильковской школы (Перемышльский район) на уборке берегов оз. Тишь (2019 г.)

Монтаж информационного щита

становлению широколиственных лесов. Им предстоит полоть сеянцы дуба в лесопитомнике Березичского лесничества, где в прошлом году так же силами добровольцев было посеяно около 2000 кг желудей.

Национальный парк «Угра» планирует расширить музей «Козельские засеки», рассказав о растительном и животном мире уникальных широколиственных лесов. Для этого на втором этаже музея будет размещена «природная» экспозиция. Нашим волонтёрам предстоит подготовить под неё помещение.

Волонтерский сезон в национальном парке «Угра» начинается не только с наступлением лета. В конце апреля — начале мая парк готовится к туристическому сезону: очищает берега рек и озер, зелёные зоны от бытового мусора, ремонтирует и благоустраивает экологические тропы, усадебные парки, родники и места отдыха. Охватить весь объем работ силами сотрудников невозможно, поэтому парк прибегает к помощи своих друзей-волонтеров. В их числе — сотрудники администрации населенных пунктов, образовательных учреждений, местные жители, представители экопоселений и др. Объединяет всех ежегодная Международная природоохранная акция «Марш парков»!



Подготовка экотропы

Лагерная кухня

За время написания данной статьи уже успела пройти первая смена волонтёрских лагерей РГО в национальном парке «Угра» с 3 по 9 июня. Добровольцы пропололи взошедшие дубки в лесопитомнике Березичского лесничества, отремонтировали элементы обустройства экологической тропы «Озеро Ленивое — усадьба Оболенских», заменили там же старые информационные плоскости на новые, заготовили материалы для туристических стоянок.

Волонтёрский сезон в национальном парке «Угра» — в самом разгаре и многое ещё предстоит сделать. В этой статье опубликованы планы и незначительные промежуточные итоги, а окончательные выводы года работы с волонтёрами будут представлены в декабрьском номере журнала.

Надежда Яшина, гл. специалист по экологическому просвещению ФГБУ «Национальный парк «Угра».
Фото Александра Боброва, Ирины Еремеевой, а также участников волонтёрского лагеря РГО

Отзывы волонтеров о первой смене лагеря РГО

Я впервые участвовала в деятельности волонтерского отряда. Для меня это оказалось именно тем, что я искала: нам удалось проделать большую работу по прополке посадок молодых дубов, посетить несколько экскурсий, мы вкусно и много ели. Сотрудники лесничества — очень классные и доброжелательные люди. Было здорово!

Анастасия Владимирова

Я уже второй год участвую в экспедициях МК РГО и с каждым годом они всё интересней. За время экспедиций мы узнали много нового о национальном парке «Угра», помогли в реализации его программ и успели стать дружной семьей. Посещали музей парка и различные экскурсии. С удовольствием приеду сюда ещё раз.

Сабрина Мамедвасиева

Свой очередной отпуск я решила потратить на хорошее дело. При заполнении заявки в РГО выбрала волонтёрство в национальном парке «Угра» и не прогадала. Благодаря гостеприимству сотрудников парка эти несколько дней станут лучшими воспоминаниями 2019 года, я уверена. Спасибо большое национальному парку «Угра» и моим коллегам и друзьям по этому волонтерскому проекту!

Зеленева Дарья

Мы были волонтерами в парке «Угра» чуть меньше недели. Жили в потрясающих условиях: ночевка в домиках, регулярное разнообразное питание (стараниями дежурных по кухне), туалет и душ с горячей водой (правда, из-за поломки насоса в последние дни её не было). Работали немного, так что оставалось время на отдых. Успели прополоть целое поле. Но работа была однообразной, хотелось бы заниматься разными делами. В целом, это новый интересный опыт, Мы смогли помочь заповеднику, хорошо отдохнуть и съездить на экскурсию в значимые места.

Валерия Степанская

Ни на секунду не пожалела о своем решении. Считаю возможность помогать заповедникам отличной идеей и полезным времяпрепровождением, которое принесет пользу как волонтерам, так и заповеднику. Спасибо сотрудникам заповедника за гостеприимство, открытость, за ощущение себя как дома в этом великолепном уголке природы. Надеюсь, дубы вырастут и зубры вернутся.

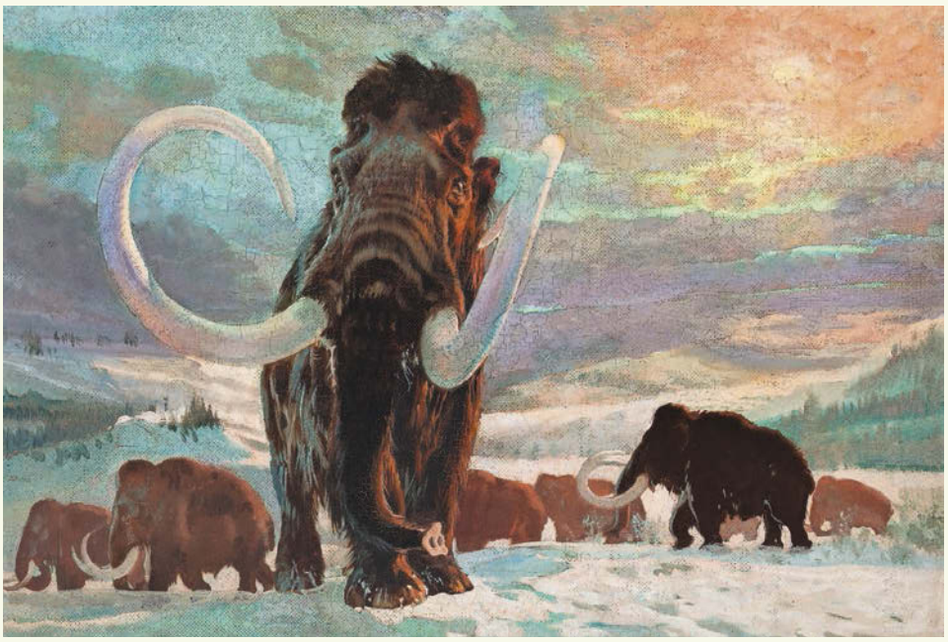
Саша Бандрина

Где находят мамонтов

Осенью 2018 года в краеведческий музей г. Юхнова поступила новая находка — зуб мамонта (нижний левый, как установили позже в Палеонтологическом институте РАН).

Сделали ее местные жители в песчаном карьере у д. Рыляки, рядом с территорией национального парка «Угра». И, как выяснилось, это — не первая окаменелость в данном месте: в 80-х годах прошлого столетия в долине р. Рессы, в другом карьере было обнаружено большое количество костей мамонта, часть из которых попала в юхновский музей и до сих пор там экспонируется.

В связи с этим у специалистов возникло вполне резонное предположение: указанные находки могут быть связаны с одним большим скоплением костей из разряда так называемых «кладбищ мамонтов». Соответственно, представилось целесообразным собрать информацию о всех известных не только в национальном парке, но и в калужском регионе местонахождениях мамонтовой фауны. Но вначале коротко о самом предмете данного интереса: о мамонтах и их эпохе.

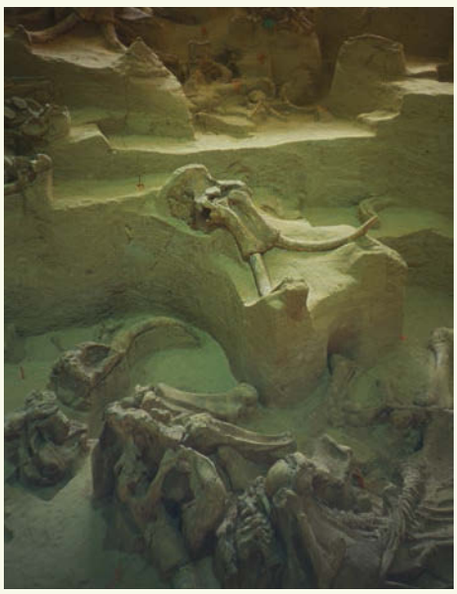


Мамонты (картина З. Буриана)

Итак, мамонт — вымершее млекопитающее из отряда хоботных, родственник современных слонов. Отличался от них более короткими ногами, густой шерстью и длинными (до 4 м), спирально изогнутыми бивнями. Наиболее распространенный в Европе шерстистый мамонт обладал достаточно внушительными размерами: рост в холке доходил до 3,5 м, а вес — до 6 т (его североамериканский собрат — императорский мамонт достигал высоты 5,5 м и массы 14 т!). Вместе с более древними динозаврами, мамонт — одно из самых популярных вымерших животных; в обиходной речи он — нередкий символ гигантизма. Отсюда пошли, например, «мамонтовые» пещеры, источники и даже «мамонтовы» деревья — реликтовые вечнозеленые секвойи высотой до сотни метров, доживающие свой век в лесах Калифорнии.

Но самая главная особенность мамонтов состоит в том, что они принадлежат к тем немногим ископаемым животным, которые существовали уже при жизни человека. Еще 70–10 тысячелетий тому назад наши далекие предки — люди палеолита, отлично знали образ жизни и повадки мамонтов, охотились на них и увековечили этих животных в первобытном искусстве: наскальных рисунках и скульптурных миниатюрах периода последнего оледенения.

Мамонты сопровождают человека до начала голоценового (10 тысяч лет назад) потепления климата, когда приледниковые тундростепи повсеместно сменяются лесами. Считается, что исчезновение привычной кормовой базы стало одной из главных причин вымирания «северных слонов». Ведь огромным травоядным зверям ежедневно требовалось несколько центнеров рыхлого недревесного корма, который они добывали



Фрагмент «кладбища мамонтов» (Юж. Дакота, США)

Зуб мамонта, найденный в д. Рыляки

Изображения мамонта в Каповой пещере — палеолит (заповедник Шульган-Таш)

Скелет императорского мамонта (Юж. Дакота, США)

«Мамонтово» дерево — береговая секвойя в парке МюирВудс (Калифорния, США)

по долинам рек, окраинам озер и болот. Не исключено, правда, что угасанию мамонтовой фауны в какой-то мере способствовали и охотники позднего палеолита. Ведь широко известны находки не только костей мамонта на стоянках древнего человека, разнообразных изделий из их бивней, но также целые жилища и святилища, построенные с использованием такого материала. Сооружения из костей мамонта найдены на знаменитых палеолитических стоянках Поднепровья, Придонья (Костенки) и Десны. На месте раскопок в Межиричи (Черкасская область), на площади, не превышающей размеров сегодняшней сельской усадьбы, обнаружены останки более чем 200 мамонтов!

Не менее впечатляющими являются огромные скопления-«костища» мамонтовых фрагментов, возникшие естественным путем — в результате массовой гибели животных во время природных катастроф (сезонных половодий на реках, обвалов и оползней), а также при ледоставах на озерах и болотах или протаивании грунтов в условиях вечной мерзлоты. Об этом свидетельствуют, с одной стороны, расположение костей, близкое к анатомическому порядку, с другой — геологическая интерпретация условий их захоронения. Некоторые «кладбища» мамонтов и их спутников (шерстистых носорогов, оленей, лосей) в Поволжье, на Урале и в Западной Сибири содержат кости от десятков до 100–400 особей, а в Центральной Европе (Моравия) — до 1000 погибших животных. Надо сказать, что к большинству таких «кладбищ» приурочены и археологические памятники позднего палеолита.

Ближайшим к нам объектом такого рода является Севское местонахождение костей мамонтов в Брянской области, обнаруженное в 1988 году в песчаном карьере на окраине г. Севска. Это «кладбище» карликовых мамонтов (не более 2,5 м в холке), включающее останки более 40 животных — одно из крупнейших в Европе. Среди костей (возраст 13500–14000 лет) найдены и кремневые отщепы — следы пребывания первобытных людей.

Ну, а что же можно сказать о калужском регионе? В целом он выглядит более скромно в рассматриваемом контексте, нежели соседние области. На сегодня можно говорить о примерно 15–17 более или менее достоверных фактах подобных находок, начиная с XIX столетия. Самое раннее упоминание мы встречаем в «Летописи Калужской» В. В. Ханыкова, который сообщает о том, что в 1805 году доктору Гуну из свиты князя А. Разумовского были подарены несколько «слоновых» костей из окрестностей Калуги. В малоизвестной работе Е. Г. Зельницкой 1826 года об исторических местах Калужской губернии есть сведения о том, что на р. Выссе у Воротынска (а это уже территория национального парка «Угра») найден «необыкновенной величины слоновый клык». Наконец, в 1829 году фрагмент бивня мамонта был обнаружен на берегу р. Истры в Медынском уезде.

В описи фондов Калужского объединенного музея-заповедника значится еще с десяток подобных находок, сделанных в течение XX века в различных районах области, в т. ч. зубы мамонта на рр. Угре (близ д. Росва) и Жиздре (д. Поляна), а также фрагмент верхней челюсти животного в окрестностях д. Никольское на р. Шане (последние два местонахождения — в границах национального парка). Из других источников известно о 2–3-х находках зубов и бивней под Калугой, а также костей мамонта и шерстистого носорога у д. Киреевское Ульяновского района.

Отдельная тема — палеолитические стоянки и синхронные им костяные изделия. В Калужской области установлено около 10 стоянок верхнего палеолита, но ни в одной из них не найдено остатков мамонтовой фауны. Лишь в 1900 году в районе д. Стенино Козельского уезда (сегодня — территория парка) И. Д. Четыркиным сделаны находки окатанных костей мамонта вместе с грубыми орудиями из кремня. Наконец, в 90-е годы этого же столетия, при строительстве нового моста через Оку в Калуге, был найден костяной молоток из бивня мамонта. Однако, эти находки не проливают свет на эпоху совместного обитания человека и мамонта в нашем регионе, т. к. признаков культурного слоя в указанных пунктах не было обнаружено.

Какой же вывод (или лучше — прогноз) можно сделать о перспективах обнаружения новых местонахождений костей мамонта на территории области. Думаю, что он должен быть оптимистичным, имея в виду хорошо развитую водную сеть нашего региона, наличие палеодолин и стариц у современных Оки, Угры, Жиздры и других рек. Именно к речным долинам приурочено наибольшее количество известных находок, и палеогеографически они наиболее перспективны для подобных открытий. Надо лишь немного везения и веры в свою звезду!

Валерий Новиков, главный научный сотрудник ФГБУ «Национальный парк «Угра», кандидат геолого-минералогических наук

Фото автора

Если бы не нарушители

Есть такое понятие — «особо охраняемая природная территория» (ООПТ). Не просто природная территория, а особо охраняемая.

Лучшая минута в рейде

Национальный парк, как ООПТ, существенно отличается от давно всем известной категории «заповедник». Заповедник закрыт для посещения, там возможно только строго контролируемое пребывание тех, кто ведет научную работу, и очень ограниченный количественно и также строго контролируемый туризм. А вот национальный парк… Что это такое? Судя по вопросам, который приходят на адрес парка, немало граждан искренне не понимают, почему есть какие-то требования и ограничения их присутствия, поведения, деятельности на территории национального парка.

Ответ на самом деле прост, и не раз уже был озвучен. Территория национального парка «Угра» представляет собой определенную ценность, которую надо беречь. Что в ней такого ценного? Если говорить коротко: занимая 3,5% территории Калужской области, в ней сосредоточено свыше 80% видового разнообразия растительного и животного мира региона, красота ландшафтов, уникальные чистые, да-да, чистые реки и их берега. Как можно сохранить это богатство для детей, внуков и даже для самих себя, если не согласиться с необходимостью соблюдения правил, ограничений, законов?

Фотофиксация нарушения

Браконьерские сети

Национальный парк «Угра» благодарит всех социально ответственных граждан за понимание и соответствующее поведение на территории парка. Но, к сожалению, отдыхать службе контроля над соблюдением установленного режима ООПТ не приходится: за первые пять месяцев 2019 года государственной инспекцией возбуждено 113 дел об административных правонарушениях.

Большая часть нарушений — пребывание на территории парка без специального разрешения, предусмотренного Федеральным законом от 14.03.1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Положением о национальном парке «Угра», утвержденного приказом Минприроды России № 524 от 03.12.2015 года. Все нарушители пожалели, что вовремя не приобрели разрешение «за копейки», из-за чего вынуждены заплатить штраф, который представляет собой немаленькую сумму.

Также фиксируется огромное количество нарушений, связанных с движением транспорта и стоянкой вне дорог общего пользования и специально предусмотренных для этого мест, заездом в водоохранную зону, прибрежную защитную полосу. Таким образом, нарушается не только Положение о национальном парке «Угра» и № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», но и Водный Кодекс РФ.

Немало нарушений связано с незаконным проведением поисковых работ. Напоминаем, что согласно пп. 19 п. 10 Положения о национальном парке «Угра», утвержденного приказом Минприроды России № 524 от 03.12.2015 г., на территории национального парка «Угра» запрещается самовольное ведение археологических раскопок и иных поисковых работ, сбор и вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

Не единичны случаи и незаконного строительства. Граждане забывают, о том, что в соответствии с п. 18 Положения о Национальном парке «Угра» строительство и реконструкция объектов капитального строительства допускаются по разрешениям, выдаваемым Минприроды России в соответствии с законодательством РФ. В соответствии с п. «д» ч. 2 ст. 15 Федерального закона от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», на территориях национальных парков запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов.

С начала года зафиксировано немало нарушений Правил рыболовства, большее количество — в нерестовый период. Так, одним из самых серьезных нарушений режима стало применение рыбаками запрещенных орудий вылова, а это — ПРЕСТУПЛЕНИЕ, по которому в настоящее время возбуждено уголовное дело в МОМВД России «Юхновский». Нарушителя ждет уголовное наказание и выплата ущерба. А ведь Правила рыболовства должны быть для рыбака, как ПДД для водителя.

Национальный парк «Угра» создан для сохранения природного и историко-культурного достояния этой части средней полосы России. Открытость для посещения усложняет такую задачу, но в союзе с ответственными посетителями она решается успешнее.

Кристина Ахметжанова,
государственный инспектор в области охраны окружающей среды ФГБУ «Национальный парк «Угра».
Фото автора и Артура Галстяна, кадр с видеорегистратора

Неизвестные зубры

В 2014 году в национальном парке «Угра» стартовал проект «Восстанавливаем леса — возвращаем зубров», направленный на восстановление исторических ландшафтов широколиственных лесов Жиздринского участка парка.

Реализация проекта идет при финансовой поддержке благотворительного фонда «Красивые дети в красивом мире». В настоящее время на территории парка обитает более 50 лесных великанов, и теперь зубра по праву можно назвать символом парка.

Изображения зубров встречаются в наскальной живописи с неолита. В средние века они перекочевали на гербы городов Восточной Европы.

Благодаря зубровому питомнику Приокско-Террасного заповедника, герб подмосковного Серпухова в 1998 году впервые в России украсило изображение зубра.

Но зубры встречаются вокруг нас гораздо чаще, чем мы можем себе это представить.

На марках изображение зубра впервые появилось в 1954 году в Польше. В 1956 году Германская Демократическая республика выпустила серию марок, посвящённую Берлинскому зоопарку. На марке зубр фигурирует, как один из питомцев зоопарка. В этой же роли зубры встречаются на марках Кубы.

В СССР в конце 1950-х годов были выпущены серии под девизом «Охраняйте полезных животных». Автором рисунков для марок был замечательный художник-анималист Алексей Никанорович Комаров (1879–1977). В серии 1957 года присутствует и зубр.

В 1969 году вышла в свет серия, посвящённая Беловежской Пуще, на большой прямоугольной марке изображены два дерущихся зубра.

В 1973 году зубра на фоне гор изобразили на необычной треугольной марке. Серия была выпущена к 50-летию Кавказского заповедника.

Россия продолжила традицию выпуска марок, посвященных особо охраняемым природным территориям. На марке, посвященной Окскому государственному природному биосферному заповеднику (1999 год), на квартблоке с пейзажами объекта всемирного природного наследия «Западный Кавказ» (2006 год) пасутся зубры.

Под эгидой WWF в 2007 году вышла серия «Исчезающие виды животных» из трёх марок с изображениями дальневосточного аиста, снежного барса и зубра. Все страны, где живут или жили когда-то эти животные, отметили их на своих знаках почтовой оплаты.

Наибольшее количество изображений зубров можно встретить на марках Беларуси. В 2012 году в честь 20-летия установления дипломатических отношений Беларуси и Китайской Народной республики был выпущен почтовый блок, на котором встретились зубр и большая панда. Два исчезающих вида, символы двух стран.

Довольно сложно объяснить появление наших лесных великанов на марках Вьетнама и Мальдивских островов.

После распада СССР две страны — Беларусь (1992 год) и Литва (1991 год) поместили зубров на свои пер-

Куба 1997

Литва 1996

Молдавия 2018

Польша 1996

Мальдивы 1996

вые банкноты самых крупных номиналов.

В Беларуси стало традицией выпускать монеты различных номиналов из драгоценных металлов с портретами зубров. Но первое изображение наших героев поместили на монету в 100 злотых поляки в 1977 году.

В наше время монеты из золота и серебра имеют только нумизматическую ценность и в обращении не встречаются, поэтому обычному человеку сложно представить, какое невероятное разнообразие подобных монет перетекает из рук в руки коллекционеров. Монетные дворы изощряются в разнообразии тематики, форм, размеров и номиналов монет.

«Зубриные» монеты из серебра Того и острова Ниуэ появились только из-за того, что выпускает их Варшавский монетный двор Польши. Обычно, подобные монеты выпускаются крохотным тиражом и до страны-эмитента не доходят, а реализуются коллекционерам прямо из монетного двора. Так монета Того номиналом в 1500 франков выпущена тиражом 999 штук, имеет вес 62,2 грамма серебра 999 пробы, в глаза изображенного животного вставлены кристаллы Сваровски.

На Украине в 2003 году были выпущены две монеты с одинаковым изображением: 2 гривны из медно-никелевого сплава для широкого обращения и 10 гривен из серебра — для коллекционеров.

В нашей стране с 1991 года Московским и Санкт-Петербургским монетными дворами чеканятся монеты серии «Красная книга» из биметалла (середина — медно-цинковый сплав жёлтого цвета, окантовка из белого медно-никелевого сплава) и серебра. На биметаллических 50 рублях 1994 изображён зубр. Эти монеты выпускались с 1991 по 1994 год для обращения, но с годами стали редкостью и желанной добычей нумизматов.

Для коллекционеров ежегодно чеканятся по три серебряных монеты из серии «Красная книга» весом 17,44 грамма каждая. Зубру посвящена такая монета номиналом в 1 рубль 1997 года.

Также Санкт-Петербургский монетный двор выпустил серию монетовидных жетонов из серебра 925 пробы с изображениями животных, занесённых в Красную книгу России.

В этой статье мы описали, как используется изображение самого крупного млекопитающего Европы на государственном уровне — знаках почтовой оплаты, монетах и банкнотах, но не менее интересно будет увидеть портрет зубра на предметах, не имеющих к этому зверю никакого отношения.

Денис Котуранов, член Научно-технического совета национального парка «Угра», кандидат сельскохозяйственных наук.

Фото автора

Румыния 2013

Беларусь 1999

Беларусь 2015

Польша 1954

Беларусь 1995

Беларусь 2012

Болгария 1973

Болгария 2000

Монако. Наскальное изображение зубра

Словакия 1996

Румыния 2013

Беларусь 2000

Польша 2000

Банк России 50 рублей 1994 биметалл

Россия 2006

Россия жетон серебро Санкт-Петербургский монетный двор

Беларусь 1 рубль 2001 серебро реверс

Беларусь 1 рубль 2001 серебро

Россия 2007

Россия жетон серебро реверс

Украина 2 гривны 2003 медно-никелевый сплав

Литва 100 талонов 1991 год

Остров Ниуэ 1 доллар 2014 серебро реверс

Остров Ниуэ 1 доллар 2014 серебро

СССР 1973

СССР 1969

Румыния 1980

Россия 1 рубль 1997 серебро

ГДР 1956

Румыния 1977

Того 1500 франков 2012 серебро

Румыния 1968

Чехия 2017

Франция 1974

Угра

Журнал национального парка
№ 1 (14) июнь 2019