БИЗНЕС
Диалог
медиа
ПОДМОСКОВЬЕ

№15 #октябрь 2016

КРАЙ заповедный...
Счастье быть с природой

ЧИСТОЕ Подмосковье – ЭТО РЕАЛЬНО!

ВНИМАНИЕ на переработку!..

АЛЕКСАНДР КОГАН:
«Уверен: экологичность станет нормой жизни!»

СЧАСТЬЕ БЫТЬ С ПРИРОДОЙ

К большому сожалению, сегодняшний ритм жизни все меньше оставляет нам времени и возможности побыть с природой наедине, да и зачастую излишне бурная деятельность человека оставляет все меньше простора для отдыха.

Однако не все так печально. Есть в Подмосковье места, где чистый воздух кружит голову, а вид первозданной красоты природы захватывает дух. Речь идет о подмосковных заповедниках, заказниках и природных парках. О них мы поговорили с президентом ПФ «Верховье» **Александром Владимировичем Русановым.**

– Московская область – это не только жилые массивы, это ещё и чудом сохранившиеся уголки дикой живой природы, заповедники и заказники. Расскажите, много ли в Московской области их осталось?

– Сразу хотел бы уточнить: заповедник – это одна из категорий особо охраняемых природных территорий (ООПТ – прим. авт.). Это ООПТ федерального значения и самый строгий режим особой охраны, где, скажем так, «все запрещено». На территории Московской области в настоящее время имеется единственная ООПТ этой категории – Приокско-Террасный государственный биосферный заповедник.

Особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения других категорий существенно больше. ООПТ федерального значения помимо вышеупомянутого заповедника три: на территорию Московской области приходится часть национального парка «Лосиный Остров» (другая часть в городе Москве), часть национального парка «Завидово» (другая часть находится в Тверской области) и небольшой памятник природы «Озеро Киево и его котловина».

ООПТ, среди которых подавляющее большинство имеют категорию государственного природного заказника и памятника природы регионального значения, в настоящее время в области 233 объекта. ООПТ областного значения расположены на территории всех муниципальных районов области за исключением Люберецкого и Каширского, а также ряда городских округов.

Много ООПТ там, где много сохранилось уголков малоизмененной природы. Лидеры по количеству областных ООПТ – Шатурский (21 ООПТ) и Можайский (19) районы, по 10-13 функционирует в Дмитровском, Егорьевском, Истринском, Рузском, Орехово-Зуевском, Серебряно-Прудском (теперь городской округ Серебряные Пруды), Сергиево-Посадском, Талдомском районах. Наибольшая площадь областных ООПТ в Шатурском районе – 37 тыс. га.

В 2000-е годы достаточно активно создавались местные ООПТ. В настоящее время законодательство существенно ограничило возможность их создания только муниципальными землями. Но, тем не менее, благодаря предшествующему периоду, среди около 70 ООПТ местного значения мы сегодня имеем ряд весьма значимых для сохранения природы. Здесь тоже есть лидеры – например, Одинцовский район, где тогда было создано 14 крупных ООПТ местного значения. Наибольший территориальный охват из них имеет природный резерват «Лесные массивы бассейна реки Дубешня». Она по площади (около 4000 га) сопоставима с Приокско-Террасным заповедником.

ООПТ всех категорий и значений вместе с их охранными зонами по нашей оценке занимают примерно 6,2% территории Московской области. ООПТ областного значения занимают около 180 тысяч га. Почему говорю «около», потому что сейчас идет постановка ООПТ на кадастровый учет (серьезный шаг по укреплению их защищенности), и площади при современных высокоточных измерениях уточняются.

В Московской области имеются планы по развитию ООПТ. Это утвержденная правительством области в 2009 году «Схема развития и размещения ООПТ в Московской области». К 2020 году площадь областных ООПТ должна увеличиться более чем втрое. Нельзя сказать, что это только задекларированные планы, – реализация идет. На данный момент уже образовано семь новых ООПТ из числа намечаемых к созданию при разработке схемы: три из них утверждены в текущем году постановлениями правительства МО, в том числе ООПТ категории «прибрежная рекреационная зона», чего ранее в области не было. Речь идет об ООПТ «Лидино» в Рузском районе. Цели подобных ООПТ – охрана природы и регулирование рекреационного использования прибрежных природных комплексов. ООПТ таких категорий зонируются, участкам, на которых природа должна охраняться, придается строгий режим. На участках, где планируется регулирование пляжно-пикниковой рекреации, – режим, соответствующий возложенным задачам.

Говоря о рекреации, кстати, следует упомянуть, что еще две подобных ООПТ – «Коробчеевская» в Коломенском районе и «Озера Бол. и Мал. Соколово» в Лотошинском, запланированных схемой, спроектированы, сейчас проходит процедура их согласования, предшествующая утверждению.

Согласно вышеуказанной схемы, в Московской области планируется создать для охраны природы и обустроить для экологического туризма несколько природных парков. Один из них – на западе МО «Верхнерузско-Москворецкий» природный парк (площадь по проекту 98 тыс. га), другой – на востоке области «Ворота в Мещеру» (220 тыс. га). Еще один находится на севере МО – «Журавлиный край» (75 тыс. га по схеме). Это будут весьма крупные и значимые ООПТ. Для примера: сейчас самая крупная ООПТ областного значения – это заказник «Черустинский лес», занимающий площадь немногим более 20 тысяч га. Еще девять существующих заказников имеет площадь в несколько тысяч га. Весьма значительное количество ООПТ имеют площадь от 100 до 1000 га, а этого часто бывает недостаточно для их полной защиты от краевых воздействий со стороны антропогенеза прилегающих местностей.

Многие жители Подмосковья, наверное, не отказались бы от отдыха на природе, не связанного с изнурительными перелетами, вынужденной резкой сменой часовых поясов и синоптических ситуаций. В связи с этим природные парки, несомненно, в потенциале будут являться базовыми местами для такого отдыха – в шаговой или почти шаговой доступности.

– А чем вообще, на ваш взгляд географа и проектировщика ООПТ, вообще интересна Московская область?

– Среди регионов средней полосы России трудно вспомнить что-нибудь подобное по разнообразию. В территорию МО входят природные комплексы трех географических подзон: хвойно-широколиственных лесов, широколиственных лесов и лесостепи на крайнем юге МО.

На территории МО мы можем встретить природные комплексы от среднетаежных (не побоюсь этого слова) до степных. При этом на юге МО есть лесостепные комплексы, которые даже сохранились лучшим образом и лучшим образом отражают присущее им ландшафтное и биологическое разнообразие, нежели подобные экосистемы в прилегающих черноземных областях. Есть замечательный уголок – бассейн реки Полосни на территории бывшего Серебряно-Прудского района (теперь городской округ Серебряные Пруды), где можно увидеть чудом сохранившиеся черноземы и ковыли. В этом месте на относительно небольшой площади обитают и произрастают не менее 150 видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Московской области, практически одна пятая часть от всего перечня. Здесь находятся несколько близкорасположенных друг от друга, но пока обособленных небольших ООПТ, в ближайших планах стоит их объединение.

Москворецкий пойменный заказник – по международной классификации перспективное ключевое водно-болотное угодье и ключевая орнитологическая территория международного значения. Там встречены едва ли не все виды птиц, из когда-либо отмеченных на территории МО. 28 видов занесены в Красную книгу РФ. Это место остановки тысяч гусей на весеннем пролете и других водоплавающих, а также околоводных птиц.

В планируемом Верхнерузско-Москворецком природном парке нами зафиксировано около 140 видов животных и растений, грибов и лишайников, занесенных в Красную книгу МО.

Новая заповедная история в Московской области насчитывает почти век. Новая, потому что в целом она уходит корнями к временам былинным. Первой же ООПТ в Московской области стал заповедник «Живая книга» (Ногинский район, 1918 г.) площадью всего 30 гектаров. На территории МО в свое время существовало пять значимых заповедников, созданных в первой половине 1945 года. До наших времен сохранился лишь один заповедник, вышеупомянутый Приокско-Террасный биосферный. Но на месте всех остальных существуют региональные заказники, а бывший Верхне-Москворецкий заповедник войдет в состав Верхнерузско-Москворецкого природного парка.

– И у каждой ООПТ своя уникальность…

– Да. В определенной мере, в том числе в очень высокой для некоторых объектов. Есть другое более широкое понятие – особая ценность (особое значение). Уникальность – его составная, как и, например, невосполнимость. В части особой охраны природы мы имеем дело с научными базовыми подходами, отраженными и в законодательстве: ООПТ – это участки суши, акватории, воздушного пространства над ними, имеющие особое природоохранное, экологическое, научное значение. Уровни, на которых находятся планки особого природоохранного значения (значимости, ценности) для страны в целом, ее субъектов и муниципальных образований, разумеется, весьма различаются.

При этом надо помнить следующее. Вся Природа самоценна и требует сохранения. А ООПТ – тут ключевое слово «особо». Особые природные территории, особое внимательное, трепетное отношение к ним, особый режим охраны природы.

Уникальный – значит единственный. Например, береговые ручьи с водопадами, ниспадающие по белым и красным глинам среди склоновых широколиственных лесов в районе Хатуни в Ступинском районе уникальны для природы Московской области. Или устроенная природой по другому система водопадов – организуемый памятник природы «Семь ключей» в Наро-Фоминском районе. Уникальны участки, так называемой окской флоры, в Серпуховском районе – с диким тюльпаном Бибирштейна и рябчиком русским. Минерал ратовкит был впервые изыскан (открыт) в районе Вереи в долине реки Ратовки – это тоже уникальный природный комплекс.

Сохранившиеся природные же комплексы, обладающие основными чертами типичных для своей местности естественных экосистем (характерные для таких экосистем почвы, структура и состав растительности и зоокомплексов, а также способность к самопродуцированию) имеют особую природоохранную ценность, при потере невосполнимы в перспективе сотен лет, при коренной трансформации территории невосполнимы как таковые.

Например, в свое время на территории нынешней МО южнее Оки произрастала полоса сплошных широколиственных лесов (дуб, липа, вяз, клен). Потом местность веками здесь использовалась под пашню, а естественных

лесов осталось совсем мало. Сохранившиеся фрагменты охраняются в ООПТ. Два памятника природы в долине реки Осетр создаются непосредственно сейчас.

Если говорить о том, какие экосистемы в наибольшей степени сохранили свои исходные черты, это болота, которые не подвергались осушению. Их, кстати, тоже осталось не очень много, и они имеют особую природоохранную ценность. Сюда же можно отнести некоторые озера, находящиеся в состоянии близком к естественному.

– Их тоже удалось сохранить в целости и сохранности?

– Удалось сохранить не только озера. Многие с недоверием нас спрашивают: а что, и медведь есть в Московской области? Да, и медведь сохранился, хотя в 40-60-е годы прошлого века его на нашей территории не было. Благодаря запрету на охоту и внесению далее в Красную книгу МО вид удалось восстановить, но численность крайне низкая, из-под угрозы исчезновения этот зверь не выходит. Сегодня насчитывается один медведь на миллион жителей нашего региона – где-то 15 особей.

Когда мы говорим про действительно редкие виды, находящиеся на грани исчезновения, то в их числе можно назвать и таких представителей флоры и фауны, как, например, орхидное растение пыльцеголовник, птицу филина, бабочку поликсену. В области всего одно место произрастания горца альпийского – на крайнем юге Подмосковья. Лилия саранка или «царские кудри» – в природе это растение растет лишь в единственной точке в области. Млекопитающее большой тушканчик – одиночные зверьки, встречи специалистов с которыми даже не ежегодны.

– Причина этому хозяйственная деятельность человека?

– Такой вывод, на мой взгляд, не совсем правильный, несколько односторонний, потому что состояние большинства видов флоры и фауны зависит от двух факторов – природного и антропогенного.

Возьмем несколько примеров негативного антропогенного влияния, по одному-два основных фактора.

Рыба хариус у нас достоверно сохранился всего в двух малых реках, включая их некоторые притоки. Число рек, пригодных для обитания этого вида рыб, всегда было конечным. Но оно уменьшилось в несколько раз за однополтора столетия из-за нарушения естественных гидрологических, гидротермических и гидрохимических показателей водотоков. Загрязнение воды, создание многочисленных прудов... Рыболовы к снижению численности холодолюбивого вида, требовательного к высокому содержанию кислорода в воде, приложили руку уже во вторую очередь.

Виды лишайников, уязвимых к загрязнению воздуха, фактически исчезли вблизи мегаполиса. Пригодные местообитания есть, а лишайников родов Уснея и Бриория в них нет. В это же время в области вдали от эпицентра скопления сотен тысяч автомобилей мы находим новые, ранее неизвестные места произрастания этих лишайников.

Красивоцветущий шпажник черепитчатый (дикий гладиолус) сильно пострадал от массового сбора растений на букеты в 70-80-е годы прошлого века. Большинство уничтоженных тогда популяций не восстановились.

Есть многие виды, занесенные в Красную книгу, которые исключительно редки сами по себе. Например, в Красные книги РФ и МО внесена хищная птица змееяд. В условиях обширных площадей природных угодий Центральной России на область приходится 2-4 гнезда. Можно представить себе редкость этого вида в естественных условиях. Плодовитость низкая – один птенец. Питаются эти птицы действительно змеями. За период выкармливания только птенец съедает примерно 250 змей. Получается, что на значительных пространствах нашей области этим птицам либо вообще нечего есть, или голодно. Основной лимитирующий фактор для такого вида – природный.

Обыкновенный сом всегда был редок в области, и таким останется. Причина – малое количество пригодных местообитаний – несколько русловых ям в Оке, и это практически все. Незаконный вылов сомов, занесенных в Красную книгу области, рыболовами отмечается, но не он определяет низкую численность вида.

Многие виды животных и растений в МО находятся на границах ареалов. Биологические виды по границам ареалов являются уязвимыми, часто имеют невысокую и нестабильную численность. Эти границы могут меняться, численность растений или животных в приграничной зоне может возрастать при расширении ареала, или, наоборот – снижаться при сужении.

Морошка на территории соседних Ярославской и Тверской областей не является редкостью, а у нас она занесена в Красную книгу, в южной части области не растет вовсе. Растение заразиха произрастает только в южной части МО.

Для многих видов живой природы существует выраженная естественная динамика численности. Она зависит от большого количества причин: глобальных климатических, взаимоотношений с другими видами. Переход от минимума до максимума численности, и, наоборот, у разных организмов может занимать как всего несколько лет, так и растягиваться на десятилетия. Например, в последние несколько лет у нас катастрофическим образом снизилось количество и без того редкого крапчатого суслика. Первопричина – резкое падение численности зверька по всему ареалу, по всей черноземной зоне. Или взять бабочку-махаона. Она в Красной книге области, но для этого вида насекомых характерны вспышки численности. В 2010-2011-м году эти бабочки встречались в области повсюду на протяжении всего лета – пик численности, а в этом году встречи единичны.

– Как часто вносятся изменения в перечень Красной книги?

– Есть такое понятие, как ведение Красной книги. Для этого осуществляется мониторинг видов животных и растений, грибов и лишайников, занесенных в Красную книгу, а также поиск новых мест обитания и произрастания таковых, наблюдение за состоянием иных видов, не занесенных в Красную книгу. Книга переиздается раз в десять лет. Переизданию книги предшествует утверждение обновленного списка. Десять лет – научно обоснованный срок.

Вместе с тем, при необходимости можно и нужно вносить отдельные изменения в список на промежуточном этапе. Минэкологии МО посчитало необходимым это сделать сейчас (в список внесено 19 видов) только в отношении включения исключительно редких видов. Это виды, считавшиеся исчезнувшими, либо по которым не было ясности, обитают они в области или нет. Теперь и те, и другие достоверно найдены. Помимо того, за истекший период (с выхода в свет второго издания КК МО, 2008 г.) выявлено семь новых для МО видов животных, растений и лишайников – четких кандидатов для занесения в Красную книгу, которые никогда ранее в Подмосковье не фиксировались.

Новых для региона видов флоры и фауны за последние годы открыто больше. Но назвать их кандидатами на занесение в Красную книгу нельзя. Например, несколько лет назад в Подмосковье появился кузнечик-пластинокрыл. Он прошел через всю область, стал за короткий отрезок времени ее постоянным обитателем с существенной численностью, а затем начал продвигаться дальше на северо-восток. Появился богомол, причем на приличной части области. Постоянные встречи с ним – на юге, в других районах обитание кратковременное.

И все же Красная книга «растолстела», причем не благодаря «усилиям» человека, а скорее все-таки из-за детального изучения природы.

– В таком случае какие виды удалось спасти благодаря своевременному вмешательству человека?

– Не всегда решение «спешить спасать» тот или иной вид является правильным. Есть методические инструкции, научно обоснованные и имеющие законодательное подкрепление, разъясняющие, как правильно поступать. Прежде всего ученые добиваются полного понимания того, а что же с видом происходит, почему он находится в неблагополучном состоянии, пытаются ответить на вопрос, можно ли изменить ситуацию в лучшую сторону, и каким образом это сделать. Исходя из ответов, разрабатывается и реализуется повидовая стратегия.

Сейчас мы подошли к тому, что по 10 видам, занесенным в Красную книгу области, в ближайшие полтора года будут разработаны такие стратегии. Стратегия не отменяет, а включает и классические способы охраны видов (сохранение местообитаний), тем более, что

лучшего способа, чем охрана в естественных условиях, никто не придумал. Это осуществляется. В ООПТ у нас охраняется местообитания почти 700 видов, занесенных в областную Красную книгу.

Удалось ли кого-то спасти? Пока не приняты и не заработали повидовые стратегии, тут преждевременного подводить итоги. Могу отметить, кого не удалось: мы точно потеряли популяцию подуста верхнего бассейна реки Москвы. Подчеркиваю, не вид в области в целом, а одну его ранее крупную популяцию. Массовый ранее вид рыб испытал в 90-е годы прошлого века депрессию численности. Сейчас численность вида в Центральной России восстанавливается, выросла она и в Оке на территории Московской области. Верхнемоскворецкая популяции не смогла восстановиться из-за заиления нерестилищ в условиях зарегулированного стока. Сегодня перспектива восстановить эту популяцию выглядит сомнительно, если не будет изменено отношение к регулированию стока реки. Немало лет специалисты не могут достоверно подтвердить обитание на территории области русской выхухоли, десятилетиями – произрастание башмачка крапчатого и офриса насекомоносного. Но это еще не значит, что эти виды утрачены в области.

Но есть немало и таких видов, которые улучшили свое состояние. Среди орхидных растений – занесенный в Красную книгу РФ пальчатокоренник балтийский, дремлик болотный, из зонтичных – подлесник европейский. Очень хорошее состояние у хищной птицы черного коршуна – численность вплотную приблизилась к фоновой. Выросла численность таежной птицы кедровки. Десять лет как вернулся на гнездование лебедь-кликун. Подтверждено обитание белой куропатки. Вот-вот после столетнего перерыва загнездится черный аист. У белого аиста сейчас нет никакого стремительного роста численности, но вид-то у нас устойчиво загнездился лишь в самом конце 70-х годов. Его численность постепенно возрастала, люди в целом относятся к нему хорошо и даже с некоторым пиететом. У нас сейчас порядка 120 гнезд, виду ничего не угрожает, популяция стабильна.

– Какое наказание предусмотрено для нарушителей природоохранного законодательства на территории ООПТ?

– Наказание на нарушения режима ООПТ предусмотрены и Уголовным и Административным кодексами – штрафы. В серьезных случаях нарушителя могут ждать исправительные работы. В отношении незаконной добычи видов животных, занесенных в Красную книгу РФ, Закон еще строже, вплоть до того, что нарушитель может угодить за решетку. Штрафы за добывание, уничтожение объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Московской области, установлены Кодексом Московской области об административных правонарушениях, вступившим в силу в текущем году.

Помимо штрафов виноватые в причинении вреда природным объектам должны компенсировать нанесенный природе ущерб. Размер вреда в денежном выражении исчисляется по утвержденным методикам, нормативам, таксам. В отношении животных и растений, занесенных в Красную книгу РФ, подобные документы утверждены Минприроды России. У субъектов РФ есть право принимать региональные акты для расчетов компенсации ущерба, причиненного объектам животного и растительного мира, занесенным в региональные Красные книги.

Не так давно Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных, растений и грибов Московской области одобрила и рекомендовала Минэкологии МО утвердить разработанные таксы для исчисления размера вреда, причиненного объектам растительного мира, занесенным в Красную книгу Московской области, и среде их обитания, вследствие нарушения законодательства в области охраны окружающей среды и природопользования. Расчет компенсации – за каждое уничтоженное растение (дерево, кустарник, побег кустарничка или травянистого растения), дециметр площади, занятой лишайником или мохообразным, килограмм сырых водорослей или за гектар – при уничтожении местообитаний. Будем надеяться, документ вступит в силу. Далее на очереди животные.

Но помимо метода «кнута» должны работать другие способы. Например, повышение экологической грамотности наших граждан путем природоохранной пропаганды, социальной рекламы. Всех усилий ученых и конструктивных природоохранных общественных организаций недостаточно, это должно быть закреплено и воплощаться на уровне масштабных долговременных государственных программ.

– А как вы относитесь к появлению института общественных инспекторов?

– Во времена СССР весьма действенны были институты общественных инспекторов. Общественные инспектора были у Рыбинспекции, Охотинспекции, ВООПа. По статистике, приведенной на конец 1970-х годов, более 70% нарушений в рыболовстве пресекалось силами или при участии общественных инспекторов. Не менее 15 последних лет общественные инспектора были фактически вне закона. Отрадно, что Минэкологии МО нашло возможность заняться восстановлением этого института. Как мне сообщили коллеги из областного отделения ВООП, они тоже возрождают своих инспекторов. Теперь дело за самими инспекторами, в том числе, возможно, и юными, которые, работая в связке с опытным инспектором, получит хорошую практику и полезные навыки. Мне кажется, это здорово.

– Не теряет своей актуальности проблема пала сухой травы…

– Главная часть проблемы заключается в том, что палы сухой растительности, охватывающие сотни га, нередко организуются из хулиганско-развлекательных побуждений. Помимо торфяных и лесных пожаров они приводят к иным непоправимым последствиям. Весной вместе с сухой травой сгорают кладки раннегнездящихся на земле птиц, сгорают сотни и тысячи земноводных, спешащих из близлежащих лесов на нерест в водоемы. Это ужасное зрелище. Какое количество насекомых (включая кладки яиц, личинки и др.), в том числе и редких, сгорает – оценят энтомологи. А потери экосистем от сгорающей травяной ветоши (из года в год), необходимой для формирования гумуса почв, – это тоже серьезно.

ООПТ эта беда тоже затрагивает. Но я считаю нелишним еще раз напомнить: не разводите в лесу костры, не бросайте непотушенные сигареты, не пускайте губительные палы на лугах. В огне гибнет огромное количество животных. Многие об этом не задумываются, а стоило бы.

Мария Башкирова.

Фото: Ю.В. Добрушин, П.В. Воеводин, А.В. Русанов, С.В. Кускоп, Е.Г. Суслова, В.Г. Пешков, П.П. Григорьева