

Заповедные уголки Рязанского края, часть 1

Лектор: Алексей Владимирович Водорезов, кандидат географических наук, заведующий кафедрой географии, экологии и природопользования Рязанского государственного университета имени С.А. Есенина.

* * *

Мы продолжаем наш цикл лекций о природе Рязанской области. Где можно о ней почитать? На эту тему существует ряд новых книг. В них содержится информация о ландшафтах и об особо охраняемых территориях: о заповедниках, национальных парках и других объектах. Можно изучить труды специалистов Окского заповедника, где ежегодно публикуются результаты научных исследований для научной аудитории. Все эти издания доступны в библиотеке имени Горького и не поступают в продажу.

Сегодня мы беседуем об особо охраняемых природных территориях (ООПТ) Рязанского региона. На карте нашей области представлено более 150 объектов, а точнее – 153. Согласно закону об особо охраняемых природных территориях Российской Федерации выделяется две основные группы ООПТ. Они бывают федерального значения или регионального. Федеральные финансируются из федерального бюджета, региональные – из бюджетов областей, республик, автономных краев, округов и т.д. В Рязанской области существует три особо охраняемые территории федерального значения. Это Окский государственный заповедник, Мещёрский национальный парк и федеральный заказник «Рязанский». Все остальные 150 ООПТ имеют региональный статус и финансируются, а значит, и поддерживаются из регионального бюджета Рязанской области.

Итак, наиболее известная особо охраняемая территория региона – это Окский заповедник и национальный парк «Мещёрский». Окский заповедник создан в 1935 году, то есть в самые первые годы создания Советского Союза, и у него была своя миссия – сохранить выхухоль. Это сегодня заповедники создаются для того, чтобы комплексно охранять живую природу. Окский заповедник изначально был выхухольевый.

Подобные заповедники раскиданы по всей стране. Баргузинский заповедник в Забайкалье создавали для охраны соболя, Астраханский – для охраны природных комплексов дельты Волги, где нерестятся осетры и цветёт лотос. Окский, Воронежский и Хоперский заповедники создавались для охраны выхухоли.

Бытует мнение, что Окский заповедник – это жемчужина Рязанской природы, никем не тронутая. Однако до 1935 года это были территории тотальной вырубки и заболоченные земли. Здесь добывали песок для производства

стекла. После революции площади были заброшены и оказались никому не нужны. Неудивительно, ведь эти заболоченные неосушенные земли расположены у места слияния реки Пры и Оки, и в половодье 70% площади заповедника затапливается водой. Как здесь жить? Соответственно, из этих земель создали заповедник.

Его площадь изначально была в пять раз меньше, чем сейчас. Это была узенькая полоска реки Пры и прилегающая к ней площадь поймы и озера, где жила и продолжает жить выхухоль. Оказалось, что за истекший век территории вновь заросли лесом. Теперь возраст местных лесов приближается к столетию, и кроме выхухоли здесь отлично себя чувствуют водоплавающие птицы.

Именно здесь, по линии реки Оки, тянущейся с севера на юг, мигрирует большое количество птиц. Здесь останавливаются те птицы, что летят на север, их можно встретить только весной или в обратном полёте осенью. Это и лебедь-кликун, и шипун, и масса разных видов куликов, направляющихся в российскую тундру.

Окский заповедник – это территория, которая бессрочно выведена из хозяйственного использования. Это означает, что никто и никогда не сможет по закону купить эту территорию и перевести её в частную собственность. Поэтому здесь потихонечку восстанавливаются избитые когда-то природные комплексы, вырастают новые леса.

В целом заповедники, как и другие особо охраняемые территории, создаются с рядом целей. Заповедник занимается, во-первых, охраной природы, во-вторых – её изучением. Заповедник занимается просвещением людей, работает со школьниками, студентами и гостями. Национальный парк – это другой тип территории.

Национальный мещёрский парк в Рязанской области был создан совсем недавно, в начале 90-х, на общей волне, когда в молодой Российской Федерации стали создавать на манер европейских и американских ООПТ свои национальные парки. В отличие от заповедника, нацпарк предполагает возможность развития туризма, то есть посещение его рекреантами. Мещёрский национальный парк находится на территории трёх областей: Московской, Владимирской и Рязанской. Здесь испокон веков жили люди. До сих пор существует и будет существовать масса населённых пунктов, в том числе городок Спас-Клепики. Однако здесь выделены особые участки, куда, как и в заповеднике, запрещен, доступ туристам.

Такова Прудковская заводь озера Великого. Это – первый объект на нашей карте. Расположена она в самом дальнем северо-восточном углу огромного Великого озера. Это озеро – реликт гигантского водоема, который появился

здесь в конце ледниковой эпохи в начале голоцена, когда в местных тундрах начали вытаивать гигантские жилы льда, а территория стала проседать. Тогда здесь появился гигантский водоем. Он был гораздо больше. Это сейчас уровень Великого озера – всего 112 метров над уровнем моря. Его глубина примерно метр, а размеры – шесть на три километра. Так и хочется перейти его, но коряги, торф, илы не дадут такой возможности.

Что случилось с озером и почему оно обмельчало на пять метров? Причина этому – река Пра, та самая извилистая красавица с водой, как говорил Паустовский, цвета крепко заваренного чая. За последние 10 000 лет она потихонечку, по капельке, спускает это гигантское озеро и выносит его воду в реку Оку.

Цвет Пры определяется, во-первых, большим содержанием соединений железа, во-вторых, участием органики, а не торфяной крошки, как говорят многие. Значительную роль здесь играет железо, потому что в болотах при отсутствии кислорода в грунте оно переходит в свою установленную форму и его минералы имеют окраску с соответствующим цветом воды.

Чем ценна Прудковская заводь? Это единственное место в Рязанской области, где до сих пор сохранилась и произрастает растение под названием каулиния тончайшая. Место ей далеко на севере, и, вероятно, это свидетель тех самых былых холодных эпох прошлого – окончания ледникового периода и начала голоцена. Многие изменилось: климат стал теплее, озера стали прогреваться. Но в самых дальних уголках всё еще существуют эти доказательства былых холодов. Более известный объект подобного рода расположен в соседней Липецкой области – заповедник Галичья гора. Там склоны реки Дон тридцати или сорокаметровой высоты, каменистые известняковые обрывы, падающие вертикально вниз, особенно те, что обращены на север, содержат элементы так называемой альпийской флоры. Растения, которым место либо на высокогорьях Кавказа или Карпат, либо где-нибудь в Мурманской области в горах Хибинах, пришли с севера вместе с волной меняющегося климата, когда у нас были арктические пустыни и тундры в ледниковую эпоху. Они освоили территорию и поселились здесь. А с потеплением, в которое мы живём, они так и не смогли оставить своё место под солнцем, потому что на их каменистых склонах не произрастают теплолюбивые растения. Подобные убежища для древних холодостойких северных видов можно найти и в Рязанской области.

Мещёрский национальный парк в целом беднее, чем Окский заповедник, потому что эта территория активно посещается туристами и населена людьми. Здесь проходят несколько дорог: Егорьевское шоссе из Москвы в сторону Касимова, дорога из Рязани в сторону Тумы, тракт, связывающий

Рязань с Владимиром. Поэтому природа здесь испытывает более высокое давление, и потому заповедный участок только один – Прудковская заводь.

Но на карте Рязанской области есть ещё 150 объектов охраняемых территорий. Они имеют региональный статус. Это памятники природы, заказники, дендропарк, а также памятники природы геологического профиля. О них мы и поговорим далее. Давайте вспомним, что Рязанская область лежит в центре Русской равнины. Её площадь около 40 тысяч км². Она вытянута примерно на 250 км в поперечнике и не столь велика. Для просторов Русской равнины от Мурманска до Сочи в 3 тысячи км и более это лишь небольшое пятнышко.

Но расположилась Рязанщина так хитро, что захватила участки трёх природных зон. Они показаны на схеме цветом. Густо-зелёный – это зона смешанных хвойно-широколиственных лесов. большей частью она у нас ассоциируется с Мещёрой. Средняя, светло-зелёная полоса, центральная на этой карте – это зона широколиственных лесов. Наконец, южная зона лесостепи: две лопасти, поднимающиеся к северу на западе и востоке.

В целом мощь и рост Рязанской земли в древности во многом были связаны с таким положением Рязанщины в пространстве. В нашем регионе на небольшом расстоянии сочетаются различия природных условий. К тому же, он пересекается крупной среднерусской рекой Окой с массой ценных притоков, например, рекой Проней, верховья которой были, по всей видимости, местом перевалов волоков в бассейн Дона через речку Ранову и её притоки. Транспортная обеспеченность и сочетание различных природных условий создали возможность экономического роста.

Север – это древесина для строительства, грибы и ягоды, пушнина. Южные области – это чернозёмные почвы, на которых возможны богатые урожаи зерновых и иных культур. Центральная полоса в зоне широколиственных лесов – транспортная артерия реки Оки и её озёр, где во все времена активно трудились рыболовецкие артели. Кроме того, это возможность связи с верховьями Оки и Москвой и с низовьями – Нижегородчиной, Казанью и другими государствами, расположенными тогда на реке Волге.

Это сочетание в пространстве создало Рязань изначальную. Это не был искусственный выбор мест освоения и проживания. Так сложилось, что максимальное сочетание возможностей и условий расположено в районе средней Оки.

На возвышение могли претендовать несколько точек. В своё время столица была в 50-ти км ниже по течению Оки от нынешней Рязани, там, где сейчас Старая Рязань. Но её уничтожение до основания полчищами Батыя привело к

тому, что этот участок потерял своё экономическое значение, и столица возобновилась в другом месте – там, где живём мы сейчас.

Особо охраняемые территории приурочены к своим природным зонам и охраняют наиболее ценные из их сохранившихся участков. Начнём с северной полосы – мешчёрской зоны смешанных лесов.

Мешчёрская низменность по климату должна быть дубово-еловым лесом. Но из-за того, что участок лежит так низко, здесь в огромных масштабах скапливается вода. Ещё в ледниковой эпохе это была зона оттока талых ледниковых вод, и здесь появился мощный слой песка в 20–30 метров. Беднейшие песчаные грунты, низкое положение, ведущее к заболоченности, слабый отток воды, заозёрность территорий привели к тому, что на бедных грунтах доминирует вместо елово-дубового леса сосновый. В заболоченных понижениях частенько представлены осина и берёза, поэтому мы видим сочетание сосновых боров разной степени увлажнения: от сухих боров-беломошников до влажных сфагновых боров-черничников. Наконец, самые низкие участки, заболоченные котловины, заняты низинными, переходными и верховыми болотами. Это туда, на верховые болота, пожилые жительницы Мешчёры ходят за клюквой и голубикой.

Какие же участки наиболее ценны? Давайте последовательно разберёмся. Во-первых, Рябиновское болото. Оно находится у деревни Рябиновки Клепиковского района. Его ценность в том, что огромные площади Мешчёры были осушены с конца 19-го века по проекту генерала Жилинского. Тогда Мешчёру решили сделать более пригодной для человеческой деятельности, чтобы ускорить рост сосны, увеличить её толщину и высоту. В болотах сосна растёт очень плохо, и её корни раз в несколько лет отгнивают, она долго восстанавливается. Старая сосна возраста человека-пенсионера может быть всего трёх-четырёхметровой высоты. Но если болота осушить, то сосна буквально срывается с места и начинает расти вверх и вширь. Нормальная сосна – а такие можно увидеть под Солотчей – вырастает до 30–35 метров и достигает в толщину 70–80 см в обхвате. Это – те самые корабельные мачтовые сосны.

Рябиновское болото ценно тем, что его осушили не полностью. Эту работу пытались проводить в 20-м веке для того, чтобы сделать доступными площади для добычи торфа, но остались пятючки настоящих болот, не тронутых человеком. Это болото и сегодня содержит целый перечень реликтовых существ тех времён, когда северный климат был частицей рязанской природы.

Это сейчас мы живём в умеренном поясе в условиях умеренно-континентального климата. Это сейчас у нас в январе в среднем -11, а в

начале 21 века -7, а в июле +19. Но были времена, когда было гораздо холоднее: были суровые зимы, а температура летом достигала 14–15 градусов тепла. Это условия тайги.

От местных болот сохранились и клюква мелкоплодная, и богатейшие заросли багульника, и целый набор северных бабочек. Среди них перламутровка эвномия, сенница геро, торфянниковая желтушка, а также очень странная северная бабочка чернушка лигея. Долгое время ещё считали потерянной из Рязанской области. Несколько лет назад специалисты-энтомологи обнаружили места обитания чернушки лигеи в подобных условиях. В чём особенность этого вида? Это северная бабочка, которая сейчас характерна для Северного Урала, северной части европейской равнины, например, для Архангельской области. Живя в Рязанском регионе, она за многие тысячи лет так и не смогла перестроить свою физиологию. Эта бабочка встречается не каждый год, её гусеница питается целых два года на листьях кормовых растений. Её можно встретить только по чётным годам на этих болотах и в их окрестностях.

В фауне России есть и более долговременные виды. Отдельные виды тундровых бабочек могут питаться по 5–6 лет. Чернушка лигея сохранилась всего в двух местах, и поэтому перед вами классический пример того, что осушение болот подкосило неустойчивые виды, живущие на границе своих ареалов. Поэтому столь важно сохранить остатки нетронутых болот и лесов от иссушения дополнительными мероприятиями. Они могут сыграть более важную роль в развитии экологического туризма.

Кроме того, в рязанской Мещере есть другие подобные места обитания. В Касимовской районе есть небольшой карстовый провал под названием Страшный овраг. Затерянный в лесах, этот овраг – единственное место, где растёт северный вид папоротников, диплазий сибирский. Рядом с ним – другой такой же северный папоротник многорядник Брауна. Диплазий не могут найти уже около 30 лет, и необходима новая экспедиция, чтобы отыскать его в этом овраге. Это также северный вид, пришедший на волне холодного климата в давние эпохи.

Недалеко находится ещё один интереснейший объект: озеро Светлое. В отличие от многих мещёрских озёр, чистейшая вода и большая глубина указывают на карстовое происхождение. Видимо, это озеро появилось здесь после провала подземных полостей.

В геологическом строении Рязанской области принимают участие мощные толщи известняков – отложение древнего моря палеозойской эры. Эти известняки были экспонированы, то есть были поверхностью Рязанской области в конце каменноугольного периода в пермское и триасовое время.

Тогда почвы формировались на голом известняке, а известняк – порода корыстуемая, то есть растворимая водой. В таких известняках закладываются карстовые пещеры. Вживую сейчас их можно увидеть в Приуралье: это и Дивова пещера, и пещера Кунгурская, и пещера Шульганташ, одна из тех, где можно увидеть воочию наскальные рисунки.

Наши рязанские пещеры сокрыты на большой глубине, и иногда их своды под толщей вышележащих пород обрушаются. Так возникают глубокие карстовые озера с очень чистой прозрачной проточной водой, потому что грунтовые воды продолжают циркулировать. Как привило, они холоднее, чем другие озёра. Именно в таких озёрах могут сохраняться отдельные виды растений холодных древних эпох. В частности, в озере Светлое на севере Касимовского района произрастает один из видов палушника, небольшой травки холодных вод севера России. Это – единственное место, где она встречается в Рязанском регионе.

Описание Мещёры стоит продолжить природными комплексами Солотчинского парка. Этот заказник появился на карте региона лишь пару лет назад, в 2018 году, и это по-настоящему Мещёра в миниатюре. В пространстве между Солотчей, деревней Ласково и Красным болотом можно увидеть фактически все разнообразные варианты природных сообществ огромной территории Мещёры. Надо упомянуть, что Мещёра в три раза больше, чем её рязанская территория, ведь она охватывает части Московской и Владимирской областей.

Под Солотчей можно встретить и старовозрастный сосновый бор. Это самый старый лес Рязанской области, который, возможно, никогда не рубили, в целом, как лес. Двухсотлетние сосны растут в окрестностях Лысой горы и деревни Полково. Под ними, на этих беднейших когда-то песчаных почвах за долгие годы развития леса сформировался настоящий ландышевый покров. Ландыш не растёт на голом песке. Здесь сыграла свою роль сосна, под которой даже сейчас формируется дуб во втором ярусе. Дубу в такой обстановке плохо, дуб требует богатых почв. Там он не растёт, а мучается. Он корявый и низкорослый, 10-12 метров, дуплистый.

Несмотря на то, что под Солотчей бывают тысячи туристов, грибников и ягодников ежедневно в летнее время, да и зимой поток их не иссякает, Солотчинский лес как экосистема до сих пор жив. Там гнездится масса видов краснокнижных птиц и встречаются редкие виды насекомых. Они являются индикаторами сохранившегося сообщества.

Кроме того, Солотча в целом – это начало тропы Паустовского. Сейчас она достаточно оборудована, и по ней можно прогуляться до Красного болота. Тогда постепенно вы спуститесь с высоты 125 метров на десяток метров в

двадцатикилометровом пространстве и будете наблюдать, как старый сосновый бор постепенно превращается в бор-черничник, а затем и в Красное болото.

Красное болото известно тем, что описано у Паустовского, когда Константин Георгиевич путешествовал с писателем Гайдаром в сторону Поганого озера. Там Паустовский описывает, что Красное болото покрыто лесом, и когда они заблудились, то пришлось залезть на высокую сосну, чтобы увидеть, в какую сторону идти и где находятся Чёрное и Поганое озёра. Сейчас же Красное болото – это двухметровой высоты заросли молодого березняка, потому что после осушения оно горело: в 1972, в 2002, в 2008 и в 2010. В настоящее время оно представляет собой возобновляющуюся гарь – памятник человеческому воздействию. Иссушенные болота подвергаются горению.

Тем не менее, природа пытается восстанавливаться. По периферии болота есть ряд видов редких орхидей. Их можно отыскать, и, если вам удастся – пожалуйста, сфотографируйте их и пришлите на кафедру географии и экологии в Рязанский государственный университет. Специалисты помогут вам с определением, и к тому же эти данные лягут в основу нового издания Красной книги.

А мы продолжим путешествие по Рязанской земле. Совсем недавно в самом сердце рязанской Мещёры был создан ещё один особо охраняемый объект – у деревушки Норино. Мы привыкли к тому, что Мещёра – это сосновый бор либо заболоченные участки с берёзой. Норинский лес – другой. Для Рязанской области в принципе еловые леса не характерны. Им нужны более богатые почвы. Но кое-где такие условия достигнуты природой, и Норинский лес – это старовозрастный елово-сосновый лес. Такие участки называют «субори».

В этом елово-сосновом лесу очень хорошо чувствуют себя орхидеи, и живёт длиннохвостая сова-неясыть, крупная птица, занесённая в Красную книгу.

Однако этот участок небольшой – примерно 3х500 км. Чем же он ценен? Тем, что на старых картах атласа Менде 1850-го года он показан как старый лес. Это означает, что его богатейший флористический состав сегодня – результат того, что этот лес не рубили. Поэтому он сохранил весь набор видов живой природы, достигнутый в давние эпохи.