

Всероссийская конференция «Вклад особо охраняемых природных территорий в экологическую устойчивость регионов»: современное состояние и перспективы»

20 сентября научный форум на тему «Вклад особо охраняемых природных территорий в экологическую устойчивость регионов: современное состояние и перспективы», главным организатором которого был государственный природный заповедник «Кологривский лес», прошёл в Кологриве. Также в проведении конференции принимал участие Костромской государственной университет.



О динамике геосистем и животном мире

После приветствия директора заповедника П.В.Чернявина, заместителя директора департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Костромской области С.М.Простова и главы Кологривского района Р.В.Милютина трибуну конференции заняли учёные. Их доклады были посвящены двум ключевым темам: структуре и динамике геосистем (геосистема – совокупность рельефа, климатических, гидрологических элементов и экосистем на определённой территории) и реализации программ по исследованию животного мира на ООПТ.



Практически все научные работы, о результатах которых шла речь на конференции, проводились на базе различных заповедников, национальных парков, заказников. Их территории практически не испытывают влияния человека и потому дают учёным возможность сравнить развитие природных процессов внутри них и за их пределами.

Человеческая жизнь не столь продолжительна, чтобы воочию увидеть, например, смену растительных сообществ. В заповеднике есть возможность вести многолетние наблюдения за экосистемами, анализировать происходящие изменения и прогнозировать дальнейшие. Одна из главных причин создания нашего заповедника – сохранение и изучение экосистемы южной тайги. О результатах многолетних исследований хода естественных процессов в древостоях ядра заповедника «Кологривский лес» на конференции рассказал научный сотрудник заповедника, аспирант Тимирязевской академии А.В. Лебедев.

Изучение коренных ельников и лесов, формирующихся на вырубках, началось ещё в начале 80-ых годов под руководством А.В.Письмерова. После создания заповедника пробные площади, заложенные этим учёным, были найдены и восстановлены. После проведения таксации выяснилось, что ельники в ядре «Кологривского леса» сменяются липняками.

Подобные процессы смены растительных сообществ отмечены и в национальных парках «Лосиный остров» (Москва) и «Угра» (Калужская область). Об этом рассказал кандидат биологических наук С.А.Коротков, представлявший Московский университет им.Н.Э.Баумана.

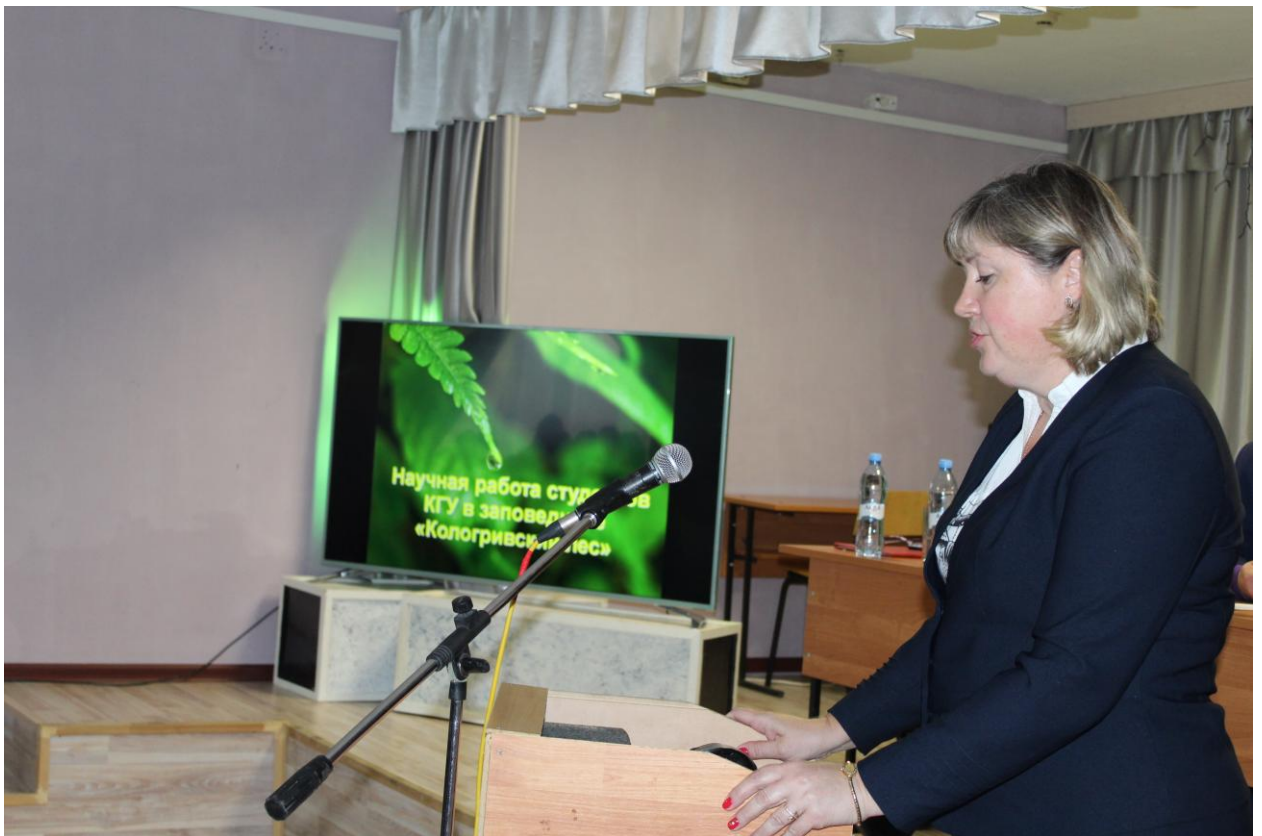
Состав древесных насаждений зависит от почв, или почвы, наоборот, зависят от растительного покрова – вопрос в науке до сих пор дискуссионный. Но изучение лесных экосистем учёные проводят в комплексе с исследованием почв. В нашем заповеднике этим занимаются

преподаватели и студенты Тимирязевской академии. На конференции доклады, касающиеся почвоведения, представили профессор, доктор биологических наук В.Д.Наумов и кандидат биологических наук Н.Л.Каменных.

Самым запоминающимся, особенно для обычных зрителей, наверное, был доклад доктора биологических наук, профессора Л.М.Баскина о поведении бурых медведей. Леонид Миронович привёл множество примеров о взаимоотношениях этих хищников с человеком и причинах их агрессивности и пугливости. По мнению профессора Баскина и его группы, медведи менее населённой Азиатской части России значительно агрессивней своих собратьев – обитателей густо населённой Европейской части страны. Менее осторожными с течением времени становятся и медведи на охраняемых территориях, где исключён фактор охоты.



Если медведя встречал далеко не каждый, то следы пребывания бобров мы видим повсеместно. Уже три года в заповеднике «Кологривский лес» изучают их поселения. Этим занимаются В.А.Зайцев (Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова РАН) и М.В.Сиротина, О.Н.Ситникова, Л.В.Мурадова (КГУ). Учёные пришли к выводу, что бобры, заселив большинство подходящих для них местообитаний, продолжают осваивать новые пространства. На данном этапе наиболее мощные поселения в заповеднике находятся в истоках речек и ручьёв и на заболоченных территориях.



Казалось бы, мегаполис и фауна понятия несовместимые. Но на деле всё обстоит совсем не так, если речь идёт о ботаническом саду. О значительном видовом разнообразии птиц Ботанического сада МГУ им. М.В.Ломоносова рассказала его сотрудник кандидат биологических наук М.А.Новикова.

К сожалению, не все научные сотрудники заповедников, подавшие заявки на участие в конференции, смогли приехать. Но наши ближайшие соседи представили свои доклады по восстановлению и изучению фауны. Л.Г.Целищева, зам. директора по науке заповедника «Нургуш» (Кировская область), рассказала о видовом разнообразии шелконов пойменных сообществ реки Вятки. С.Г.Суров («Керженский», Нижегородская область) познакомил с промежуточными итогами по реализации программы по восстановлению популяции лесного северного оленя.

Также на конференции были представлены результаты исследований наших коллег – сотрудников ФБУ ВНИИЛМ «Центрально-европейская лесная опытная станция» – в государственном природном заказнике «Исполинские осины» (Шарьинский район). Кандидат сельскохозяйственных наук Е.С.Багаев рассказал об уникальных насаждениях с участием исполинских триплоидных клонов осины и возможностях их плантационного выращивания.

Молодое научное сообщество было представлено магистрантами и аспирантами Костромского государственного университета. Все они неоднократно побывали в нашем заповеднике под руководством профессора, доктора биологических наук М.В.Сиротиной. Некоторые из них уже самостоятельно делают открытия. Например, аспирант Э.В.Марамохин открыл новый вид для флоры Костромской области – стальник полевой.

Подведём итоги

Конференция стала площадкой по обмену опытом между представителями заповедной науки и сотрудниками научных учреждений, молодые исследователи получили важный опыт общения с более опытными коллегами.

Конечно, очно участвовать в конференции смогли далеко не все. Главный результат прошедшего форума – сборник материалов, куда вошло 52 статьи, авторы которых представляют 15 охраняемых природных территорий и 13 учреждений высшего образования и научных институтов.

Научным сотрудникам ООПТ трудно встречаться и обсуждать результаты проведённых исследований. Сборники материалов конференций – неплохая возможность поделиться опытом с коллегами.

В вышедшем сборнике приведены новейшие результаты изучения биологического разнообразия наземных и водных экосистем, динамики природных комплексов как России, так и сопредельных государств. Подписан договор о размещении сборника в Национальной электронной библиотеке и его включении в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

На следующий день

... участники конференции отправились на территорию заповедника «Кологривский лес». Большая часть из них уже была в нашей южной тайге, им было интересно сравнить свои давние впечатления с новыми. Некоторые увидели ельник липняковый впервые. После экскурсии по экологической тропе «Путешествие в заповедный лес» продолжили обсуждение вопросов о «структуре и динамике геосистем».

