

Т.В. Паюсова, В.П. Моров

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ ИЭВБ РАН - ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРАЕВЕДЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ И САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Экологический музей является структурным подразделением ИЭВБ РАН. Открытие музея состоялось 16 сентября 2003 года и было приурочено к Международной конференции «Экологические проблемы бассейнов крупных рек -3». Основной целью создания музея была необходимость показа уникальных экологических особенностей Волжского бассейна, истории создания и развития Института, а также его научной деятельности. Коллекционные фонды музея формируются за счет материалов и экспонатов, собранных сотрудниками ИЭВБ РАН в научных экспедициях или переданных музеем из личных коллекций.

Работа Экологического музея ИЭВБ РАН имеет несколько направлений:

Музей выполняет роль визит-центра Института – здесь проходят конференции, семинары, встречи разного уровня (от международных до внутриинститутских), в которых принимают участие ученые, аспиранты, студенты, учителя и учащиеся школ;

Музей содействует учебному процессу на экологических и биологических факультетах вузов и колледжей региона, а также школ с углубленным изучением биологии;

Музей занимается организацией просветительской и учебно-методической работы среди населения путем проведения групповых экскурсий, лекций, индивидуальных консультаций;

Музей организует и проводит тематические выставки.

Ежегодно музей посещают от 1500 до 2500 человек. Основной контингент посетителей музея – школьники и студенты, для которых проводятся организованные, тематические экскурсии по заранее выбранным темам. За 8 лет существования в музее накоплен большой материал, необходимый для проведения тематических экскурсий, при проведении занятий используется мультимедийный проектор.

Тематические выставки обычно работают 1,5-2 месяца. Выставки посвящаются юбилейным датам великих ученых – экологов, особенностям природы Самарской области, событиям, которые связаны с историей развития Института. Наиболее интересными выставками, судя по записям в книге отзывов, можно считать: «Колокольчики мои...», «Птицы, яйца и гнезда ...» (фото 1), «Правнуки динозавров», «Рукокрылые охотники», «Что, камни не живут? Не может быть ... Смотри!»

На выставке «Колокольчики мои...» были представлены фотографии колокольчиков-растений, произрастающих на территории Самарской области и колокольчики-предметы (более 200 колокольчиков с интересными историями приобретения) из личной коллекции Н.П. Кутыревой. Эта выставка была интересна людям любого возраста.

О птицах, обитающих на территории нашего края, можно было узнать на выставке «Птицы, яйца и гнезда ...». Фотографии, сделанные в природе, гнезда перелетных птиц, перышки, небольшой фильм о лесных птицах – все это вызывало у детей большой интерес.

О пресмыкающихся – змеях и ящерицах Самарской области, а также древних рептилиях, обитавших в морях Юрского периода на территории Среднего Поволжья, узнали посетители выставки «Правнуки динозавров». Во время экскурсии можно было посмотреть фильм «Путешествие к плизавру», который предоставлен отделом природы Самарского областного историко-краеведческого музея им. П.В. Алабина. Центральная детско-юношеская библиотека г.о. Тольятти подготовила подборку книг со сказками, легендами и преданиями об этих интересных животных.

Еще одна интересная группа животных была представлена на выставке «Рукокрылые охотники». Древние летающие млекопитающие – летучие мыши. С этими зверьками связано множество легенд и суеверий. Развеять страх, показать, что они играют огромную роль в сохранении наших лесов – вот главная задача организаторов выставки. Экскурсантам был предложен фильм «Ночные странники», отснятый и смонтированный школьниками МОУ № 45 и гимназии № 35. Фотографии всех видов рукокрылых Самарского края были предоставлены научным сотрудником Жигулевского заповедника – В. П. Вехником.

Экспозиция, занимающая центральное место в музее, – минералы, горные породы, палеонтологические находки, – дает представление о формировании земной коры, о развитии и эволюции жизни. Часть экспонатов можно трогать руками и фотографировать.

В основе экспозиции музея лежит геологическая коллекция. Начало сбора коллекции относится к 1995 г., у её истоков стояли сотрудники ИЭВБ РАН В.П. Моров и А.В. Елизаров. Важнейшую роль в формировании экспозиции сыграла первый хранитель Экологического музея Е.А. Ужамецкая. В разные годы активное участие в развитии и пополнении коллекции приняли И.В. Шубин, Ю.Н. Гончаров, Н.Л. Небритов, И.Н. Морова, В.А. Розенцвет, Г.П. Краснощёков, Р.Г. Бобков, Е.Ю. Чернышов, К.Е. Буряков, С. Гришин, Р.Г. Сайтов и многие другие сотрудники института или сочувствующие граждане. Посильную помощь оказывали коллекционеры гор. Тольятти: И. Воронцов, В. Славкин, А. Киреев, А. Гордеев. В настоящее время коллекция насчитывает более 3 тысяч образцов различной геологической тематики.



Фото 1. Выставка «Птицы, яйца и гнезда...»



Фото 2. Аммонит эпивиргатитес Никитина (*Epivirgatites nikitini*)



Фото 3. Сотрудники отдела природы СОИКМ им. П.В. Алабина в Экологическом музее

В концептуальном плане коллекция ориентирована на максимальное представление природного разнообразия, без первоочередной установки на выставочные качества образцов. Этот подход позволил сконцентрировать в короткие сроки значительное количество научно значимого материала. В этом ключе коллекция может считаться одной из наиболее крупных в Самарской области.

При формировании коллекции изначально было выделено несколько зон с разными приоритетом.

Приоритет уменьшается по мере удалённости территорий следующим образом:

- Самарская Лука;
- Самарская область;
- Саратовская, Ульяновская области, западное Оренбуржье, Татарстан;
- Волжский бассейн;
- Россия;
- страны бывшего СССР;
- страны дальнего зарубежья.

Приоритетность в составлении коллекции отражается в том, что сборы из местности с большим приоритетом ведутся более детально, и при прочих равных условиях (вид, форма выделения, размер, сохранность и т.п.) образцам из этой местности отдаётся предпочтение при отборе.

Коллекция подразделяется на три основных направления: общегеологическое; минералогическое; палеонтологическое.

Основой общегеологической части является колонка, составленная из образцов, подобранных в соответствии со стратиграфией. Она представляет почти полный идеализированный разрез осадочной толщи всей территории Самарской обл. Начало её составления относится к 1998 г. Помимо этого, хранятся подборки образцов осадочных пород региона, с упором на месторождения полезных ископаемых. Для более отдалённых территорий таких сборов не имеется. Тем не менее для них имеются образцы многих магматических и метаморфических (реже осадочных) пород, позволяющие отрабатывать навыки в визуальном определении пород и дающие возможность увидеть их природное разнообразие.

Помимо этого, в общегеологическую часть входят образцы, имеющие целью наглядно продемонстрировать протекание геологических процессов в природе на разных стадиях.

Минералогическое направление призвано представить минеральное разнообразие осадочных толщ в пределах Волжского бассейна. Помимо сбора, ведётся довольно значительная работа по лабораторному определению минералов. По отдельным проблемам минералообразования в осадочных толщах подготовлен ряд публикаций. Так, в 2011 г. в сборнике «Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии» вышли научные сообщения «Флюорит в осадочных толщах Самарской области» и «Схема классификации приповерхностных осадочных пород, встречающихся на территории Самарской области». Экологический музей внёс весомый вклад в подготовку выпуска Энциклопедии Самарской области.

Минеральное богатство мира представлено в отдельной витрине скромными, но весьма разнообразными образцами.

«Гвоздём» минералогической коллекции является наиболее полная из существующих коллекция уникальных природных образований – «волжских агатов». Она имеет значительную научную ценность и послужила основой для построения новой концепции происхождения минеральных видов,

составляющих этот главный самоцвет Среднего Поволжья. Ведётся планомерное изучение геологических и минералогических особенностей проявлений кремнёвых образований в регионе. Неоценимую помощь при обработке материала постоянно оказывает коллектив ООО «Нефрит» и лично его директор Ю.Н. Гончаров.

Палеонтологическая часть коллекции является наиболее обширной и быстро растущей (фото 2). Её ценность определяется главным образом тем, что Самарская область является своеобразным «белым пятном» из-за отсутствия собственных специализированных центров. Лишь единицы могут считаться специалистами-палеонтологами по региону, и все они имеют узкую область научных интересов. По этой причине коллекция имеет не только значительную научную, но и громадную краеведческую ценность.

В рамках научной деятельности установлены связи со многими музеями, а также персоналом научных учреждений региона и страны. Из-за ряда

сложностей общение часто ведётся по неофициальным каналам. Наиболее тесные связи имеются с СОИКМ им. Алабина (отдел природы) (фото 3), Тольяттинским краеведческим музеем (отдел природы), музеем СШ №40 г. Тольятти (руководитель Е.К. Семёнов), Ундоровским палеонтологическим музеем, Палеонтологическим институтом РАН. Персонал экологического музея постоянно ведёт собственную экспедиционную деятельность, участвует в совместных экспедициях других учреждений и частных лиц, действует на тематических Интернет-форумах. Постоянно оказываются консультации коллегам по соответствующим направлениям.

К сожалению, по ряду причин отсутствует обменный фонд, наличие которого обычно позволяет значительно расширять географию коллекций. Однако, с другой стороны, именно региональные подборки материала имеют наибольшую научную и краеведческую значимость.