

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



INTERNATIONAL PALAEOONTOLOGICAL ASSOCIATION



Эволюция жизни на Земле

*Материалы
IV Международного симпозиума
10–12 ноября 2010 г.*

**Томск
2010**

zur Naturgeschichte der Vorzeit. Stuttgart, 1994. Bd. 233, lfg. 1–6. S. 11–18.

8. Zhuravleva I.T. et al. Biostratigraphy of the Kiya River Section. Early Cambrian archaeocyathus and

spicular sponges from the Kiya River Section (Kuznetsk Alatau) // Annales de Paleontologie (Vert.-Invert.). Masson, Paris, 1997. Vol. 83, fasc. 1–2. P. 1–92, 117–200.

КОЛЛЕКЦИИ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА КАК ОСНОВА НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА

В.М. Подобина, Л.Г. Пороховниченко

Томский государственный университет, г. Томск, Россия

Коллекции, составившие «золотой фонд» Палеонтологического музея, в основном были переданы первому сибирскому университету в Томске в конце XIX в. различными меценатами, в том числе родственниками герцога М. Лейхтенбергского, бывшего попечителя Санкт-Петербургского горного института; профессором Московской горной академии Г. Траутшольдом, профессором Казанского университета В.М. Флоринским и другими меценатами. Часть этих коллекций, представленных образцами из стратотипических разрезов фанерозоя Западной Европы, составила в музее основу фундаментальной коллекции по исторической геологии. Другие переданные музеем экспонаты (муляжи микрофауны, рептилий и млекопитающих) были изготовлены более 180 лет назад известными немецкими фирмами «Кранц» и «Штюц» (Германия, Бонн). В настоящее время они являются уникальными произведениями искусства и редкими экспонатами.

А коллекция из знаменитых золенгофенских сланцев (из окрестностей городка Золенгофен в Германии) с отпечатками рыб, водорослей, стрекозы, водяного паука, долгохвостых раков, рака-мечехвоста, моллюсков, сохранившаяся в Палеонтологическом музее ТГУ, является редчайшей коллекцией из утраченных местонахождений и имеет не только большую научную, но и историческую ценность.

Научную ценность имеют палеоботанические коллекции, собранные в разных регионах Сибири профессором В.А. Хахловым и его учениками, а также многочисленные собрания монографических коллекций, сформированных в период интенсивного изучения и освоения Сибири. Коллекции В.А. Хахлова, в основном флоры карбона и перми из угленосных бассейнов Сибири, описаны в многочисленных статьях и монографиях.

Музей по праву гордится одной из лучших в мире и наиболее полной коллекцией первых наземных растений – «псилофитов», собранной в девонских межгорных впадинах на юге Сибири профессором А.Р. Ананьевым и его учениками.

Музейная коллекция по исторической геологии насчитывает более тысячи экземпляров ру-

ководящих окаменелостей из стратотипов систем палеозоя и мезозоя Западной Европы. Есть уникальный экземпляр, возраст которого составляет 1,5 млрд лет! Все это в сочетании с красочными диаграммами и картинками основных периодов жизни на Земле дает наглядное представление о закономерностях зарождения и угасания экосистем прошлого. Наглядность – сильное и обязательное качество музея. Ведь одна из главных функций вузовского музея – образовательная и просветительская.

В конце 60-х гг. XX в. в связи с расширением нефтегазопроисковых работ в Западной Сибири развиваются микропалеонтологические исследования, и под руководством профессора В.М. Подобиной в 1968 г. создается лаборатория микропалеонтологии. Формируются коллекции в микропалеонтологическом отделе музея по разным группам микрофауны – фораминиферам, радиоляриям, остракодам, конодонтам, представляющим в настоящее время ценный фактический материал из сотен пробуренных в этом регионе скважин. Все это описано учеными кафедрами в многочисленных статьях и монографиях.

В 2001 г. научной общественности был представлен первый атлас юрской флоры Западной Сибири, составленный Л.И. Быстрицкой. Все коллекции растений – от псилофитов до покрытосеменных – сосредоточены в созданном В.М. Подобиной в 1997 г. и открытом к началу работы I Международного симпозиума «Эволюция жизни на Земле» палеоботаническом отделе музея.

В музее, а также в лаборатории микропалеонтологии сотрудниками кафедры палеонтологии и исторической геологии проводятся занятия со студентами по разным курсам.

В.М. Подобина является зав. кафедрой и осуществляет научное руководство музеем с 1990 г. Этот год практически стал началом третьего этапа в развитии музея. Помимо традиционных научных направлений (палеоботанического, изучения морских беспозвоночных и микрофаунистического) были созданы новые направления – изучение мамонтовой фауны и меловых динозавров. Это дало

возможность создать новые экспозиции в музее, состоящие из вышеупомянутых реконструированных А.В. Шпанским скелетов основных представителей мамонтовой фауны – ископаемых бизона, мамонта и шерстистого носорога. Наиболее ценные фрагменты мамонтовой фауны выставлены в специально оборудованных витринах и подставках демонстрационного зала музея.

Особое место в музее занимают скелетные останки рептилий, находки которых возросли в последнее время. Пожалуй, без преувеличения сенсационной можно назвать находку в 1999 г. на берегах р. Кии у пос. Шестаково полных скелетов двух раннемеловых пситтакозавров (рогатых динозавров), которых в мире насчитываются единицы. Скелеты найденных животных размещены в специально оборудованном саркофаге, в монолите той самой породы, в которой их и настигла внезапная смерть. Возраст этих животных 120 млн лет. Благодаря открытию группой сотрудников и студентов под руководством С.В. Лещинского «динозавровой провинции» на юго-востоке Западной Сибири, сформированы новые коллекции с фрагментами мезозойских рептилий, птиц, млекопитающих, земноводных и рыб. Все они демонстрируются в «динозавровом» отделе музея.

В 1998 г. палеонтологический музей, лаборатория микропалеонтологии и ряд других структурных подразделений вошли в состав Сибирского палеонтологического научного центра (СПНЦ), научное руководство которым с этого времени и доныне осуществляет профессор В.М. Подобина.

Создание центра позволило в сложных экономических условиях перераспределить и направить имеющиеся ресурсы и кадры СПНЦ на реконструкцию музейных экспозиций и увеличение музейных фондов. Созданы новые научные направления, сформированы монографические отделы музея (палеоботанический и микропалеонтологический), кабинеты мамонтовой фауны и динозавров.

Одной из главных задач в работе СПНЦ ставится сохранение преемственности научных школ. Это достигается проведением научно-исследовательской работы профессорско-преподавательским составом кафедры, сотрудниками СПНЦ и студентами естественно-научных факультетов университета. Многие из студентов с первых курсов проводят исследовательскую работу на базе музейного материала, выполняют курсовые, затем дипломные работы, участвуют в конкурсах и выступают на

конференциях, поступают в магистратуру, аспирантуру, защищают магистерские и кандидатские диссертации.

Традиционное палеоботаническое направление под руководством В.М. Подобиной получило свое дальнейшее развитие, в том числе и в экспозициях музея. Возобновлены прерванные на 40 лет после ухода В.А. Хахлова исследования верхнепалеозойской флоры Сибири. Изучение ранее не обработанных материалов с применением современных методов, проводимое зав. музеем Л.Г. Пороховниченко, позволило систематизировать и сохранить наиболее научно ценные музейные коллекции.

Это направление продолжает развивать Я.А. Баженова. К настоящему времени в стенах ТГУ сформировалась группа палеоботаников-палеозойщиков – доценты В.А. Ананьев, Я.А. Баженова и зав. музеем Л.Г. Пороховниченко. На базе этих коллекций в ноябре 2006 г. проведен Всероссийский палеоботанический коллоквиум, в котором приняли участие ведущие специалисты России.

Палеонтологический музей сегодня – это крупный научно-образовательный профильный музей в Сибири. Музейные фонды насчитывают свыше 50 тыс. единиц только макрообъектов и представлены разноплановыми коллекциями: научными, экспозиционными, учебными – и обменным материалом.

В Палеонтологический музей ТГУ безвозмездно передают на сохранение свои монографические коллекции специалисты по разным палеонтологическим группам. На его базе проведены тематические конференции, коллоквиумы, совещания и Международные симпозиумы «Эволюция жизни на Земле» (I – 1997 г., II – 2001 г. и III – 2005 г.), ставшие важными событиями в научной жизни Сибирского региона и всей России.

Для работы с хранящимися в музее монографическими коллекциями по разным группам приезжают работать ведущие ученые крупных научных центров России, Великобритании, Италии, Сербии. На базе музейных коллекций и экспозиций проводятся учебные занятия студентов ТГУ, других вузов Томска, школьников по курсу биологии, различные по тематике научно-популярные лекции и экскурсии для населения Сибирского региона.

Музей позволяет воочию увидеть жизнь, существовавшую сотни миллионов лет назад.