Санкт-Петербургский государственный университет

Геологический факультет

К 90-летию кафедры палеонтологии СПбГУ

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Материалы Всероссийского совещания
Санкт-Петербург, 17-19 декабря 2009



Санкт-Петербург
2009

УДК 56.017.372.8
ББК 26

Палеонтология в системе высшего образования. Материалы Всероссийского совещания (Санкт-Петербург, 17-19 декабря 2009 г.). Отв. ред. Ю.В. Савицкий. С.-Петербург, СПбГУ. – 125 с.
ISBN 978-5-904031-27-5

Сборник содержит материалы Всероссийского совещания «Палеонтология в системе высшего образования», посвященной 90-летию кафедры палеонтологии СПбГУ.

Ответственный редактор - Ю.В. Савицкий.

Редакционная коллегия: А.О. Иванов, К.В. Борисенков, С.М. Снигиревский.

УДК 56.017.372.8
ББК 26

ISBN 978-5-904031-27-5
Геологический факультет СПбГУ
Кафедра палеонтологии

но сопровождаются обширными научными и научно-просветительскими программами, способствовавшие повышению интереса к изучению закономерностей эволюции и естественной истории родного края, а также пропагандируют последние достижения отечественной палеонтологии.

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ КАФЕДРЫ ЗООЛОГИИ ПОЗВОНОЧНЫХ СПбГУ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Черепанов Г.О.[1] , Скучас П.П.[2] , Резвый А.С.[3]
[1] Биолого-почвенный факультет СПбГУ, Санкт-Петербург, cherepanov@bio.pu.ru
[2] Биолого-почвенный факультет СПбГУ, Санкт-Петербург, skutchas@mail.ru
[3] Музей Природы и Человека, Ханты-Мансийск, croc74@mail.ru

Палеозоологические исследования и сбор ископаемых остатков позвоночных животных – одно из традиционных направлений работы кафедры зоологии позвоночных Санкт-Петербургского государственного университета. Трудами преподавателей, студентов и аспирантов кафедры была собрана палеонтологическая коллекция, насчитывающая в настоящее время более 2500 фоссилий по всем классам позвоночных животных.

Первые экспонаты в Зоологическом кабинете Императорского Санкт-Петербургского университета появились в 1819 году в момент утверждения университета в здании Двенадцати Коллегий (Savinich, Iljunsky, 2003). Первоначальной целью создания коллекций было научное изучение собранных в экспедициях животных, сначала рецентных, а затем ископаемых. В дальнейшем по мере увеличения объема музейных фондов зоологические, в том числе и палеозоологические объекты стали использоваться и в качестве демонстрационного материала в лекционных курсах и на практических занятиях со студентами. Однако отсутствие на кафедре достаточных площадей и формального музейного статуса ее собраний впоследствии привели к тому, что особо ценные палеонтологические сборы стали передаваться в фонды других научных организаций, прежде всего в ЦНИГР музей и Зоологический институт РАН.

Коллекция кафедры зоологии позвоночных по ископаемым животным формировалась различными путями. Во-первых, путем покупки образцов или копий классических палеонтологических объектов за рубежом, в частности в Германии и Франции. Так были приобретены коллекция остатков третичных млекопитающих и муляжи археоптерикса, птерозавра, компсогната, черепа ихтиозавра и др. Во-вторых, путем передачи (пожертвования) материалов, собранных известными русскими учеными-палеонтологами: Х.И. Пандером (зубная пластинка *Ptyctodus* sp. из верхнедевонских отложений Дона в близи г. Воронеж), В.А. Киприяновым (позвонки, зубы, фрагменты черепа и челюстей *Platypterygius kiprijanoffi* и других ихтиозавров из Северского фосфорита верхнего мела Курской губернии), А.Н. Рябининым (пластинки панциря черепах из мела Казахстана), Б.П. Вьюшковым (зубы хрящевых рыб *Ptychodus* sp., *Acrodus* sp. и костных рыб сем. Enchodontidae из отложений сеномана окрестностей г. Саратова), А.П. Быстровым (фрагменты скелетов и шлифы костей лабиринтодонтов) А.В. Сочава и А.К. Рождественским (зубы, фрагменты скелетов и скорлупа яиц динозавров из отложений верхнего мела Монголии и Средней Азии). Однако основным способом пополнения коллекций были многочисленные экспедиции, организованные на средства Университета или Академии Наук. География экспедиционных работ охватывала всю страну от Прибалтики до Дальнего

Востока и некоторые страны зарубежья (Монголия, Норвегия). В итоге кафедральная палеозоологическая коллекция стала включать экспонаты по всей геохронологической шкале фанерозоя и из самых разных точек Евразии.

В послевоенный период пополнение коллекции кафедры в наибольшей степени было связано с именами двух ее сотрудников – Л.И. Хозацким и Л.А. Несовым. В 60-е годы прошлого столетия Л.И. Хозацкий руководил многолетними экспедиционными работами по сбору и изучению остатков неогеновой фауны позвоночных животных южных районов Молдавии и Украины. Добытые экспедицией многочисленные костные остатки плиоценовых млекопитающих составляют существенную часть кафедральной музейной коллекции. Не менее уникальны собранные на кафедре материалы из мезозойских отложений Центральной Азии (Казахстана, Узбекистана, Киргизии). Привезенные и обработанные в 70-90-е годы Л.А. Несовым и его учениками по разнообразию и обилию таксонов (хрящевые и костные рыбы, хвостатые и бесхвостые амфибии, черепахи, крокодилы, разнообразные динозавры) они представляют собой украшение музея кафедры зоологии позвоночных.

Современная палеозоологическая коллекция кафедры зоологии позвоночных включает следующие спецификации:

Коллекция бесчелюстных: наиболее ценными экспонатами являются остатки девонских панцирных агнат, собранные на Шпицбергене (Л.А. Несов, 1968), в Эстонии (1950-1960 годы) и Ленинградской области (1970 годы – ныне).

Коллекция рыб: разнообразные и многочисленные фрагменты скелета (кости, зубы, чешуи и др.) плакодерм, акантод, акул, химер, палеонисков, лопастеперых и костистых рыб. В сборах этого материала пронимали участие Л.С. Гликман, Н.Н. Верзилин, Л.А. Несов, А.О. Аверьянов и др.

Коллекция амфибий: немногочисленные остатки лабиринтодонтов, представленные фрагментами черепа, зубами и позвонками (переданы из коллекций А.П. Быстрова и В.Г. Очева), и кости некоторых меловых представителей современных отрядов земноводных (хвостатых и бесхвостых).

Коллекция рептилий: разнообразные части скелета парейазавров, плезиозавров, ихтиозавров, динозавров, птерозавров, крокодилов, черепах, ящериц и змей. Основная часть материала происходит из мезозойских отложений Средней Азии (сборы Л.А. Несова, его учеников и коллег).

Коллекция птиц: скорлупа яиц страусов из неогеновых отложений Молдавии (сборы Л.И. Хозацкого) и Монголии (сборы Н.Н. Верзилина), немногочисленные костные фрагменты.

Коллекция млекопитающих: остатки третичных млекопитающих из разных собраний как иностранных (Германия, Франция, Бельгия), так и русских – сборы Л.И. Хозацкого и ряда советских геологов (Грозный, Мангышлак, Керчь, Одесса, Молдавия, Иркутская область). Включает представителей многих групп: китообразные, лошадеобразные, свинообразные, приматы, тапирообразные, креодонты и др. Существенная часть коллекции млекопитающих представлена зубами и костями животных мамонтовой фауны.

На основе собранного преподавателями и студентами кафедры материала, частью переданного в другие музеи, за последние 50 лет защищено около 40 дипломных работ, опубликовано несколько монографий и более 200 статей по разным аспектам палеобиологии.

Литература:

Savinich I., Iljunsky I. The past and present state of Bird collections in the Zoological Museum of the Department of Vertebrate Zoology, St. Petersburg University. Bonner zoologische Beirträge, 2003, **51** (2/3), pp. 164-166.

http://bio.pu.ru/faculty/departments/zp/collections.php