



Юрская система России в монографических коллекциях Государственного геологического музея им. В.И. Вернадского РАН

Стародубцева И.А.

Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского РАН, г. Москва, Россия;
e-mail: iraidastar@mail.ru

Кратко об истории музея. Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского РАН (ГГМ РАН) имеет долгую и непростую историю, восходящую к «Минеральному» кабинету и Музею естественной истории Императорского Московского университета. За время своего существования музей менял название, местоположение и ведомственную принадлежность.

Летоисчисление музея начинается с 1759 г., когда во вновь организованный Императорский Московский университет поступила коллекция минералов (6000 образцов), пожертвованная уральскими промышленникам Демидовыми. Коллекции первоначально были размещены в здании Главной аптеки у Воскресенских ворот (позднее на этом месте было построено здание Исторического музея). В 1791 г. коллекции переместили в новое здание университета на Моховой и «Минеральный» кабинет был преобразован в Музей естественной истории.

С 1804 г. и до 1832 г. музеем руководил Г.И. Фишер (впоследствии Г.И. Фишер фон Вальдгейм, Johann Gotthelf Fischer von Waldheim, 1771–1853). К началу XIX в. музей стал одним из крупнейших естественно-научных музеев Европы.

В 1812 г. из-за великого московского пожара, вызванного действиями армии Наполеона, значительная часть музейных коллекций погибла. Но уже через несколько лет музей был восстановлен благодаря многочисленным пожертвованиям и покупкам коллекций. В 1832 г. Г.И. Фишер ушел из университета и два года музеем заведовал его сын ботаник А.Г. Фишер фон Вальдгейм (1803–1884).

В 1835 г. Музей естественной истории был разделен на Зоологический и Минералогический кабинеты [=музеи]. Заведующим Минералогическим кабинетом был назначен проф. Г.Е. Щуровский (1803–1884). Позднее Минералогический кабинет был разделен на

Минералогический (заведующий проф. М.А. Толстопятов) и Геологический кабинеты (заведующий проф. Г.Е. Щуровский). С 1837 г. в Зоологическом кабинете работал К.Ф. Рулье (1814–1858), сначала хранителем, а с 1840 г. — директором.

В 1881 г. на должность заведующего Геологическим кабинетом был назначен В.О. Ковалевский (1842–1883) — основатель эволюционной палеонтологии, занимавшийся изучением палеогеновых и неогеновых млекопитающих.

С 1880 г. в Московском университете начал работать А.П. Павлов (1854–1929), сначала в должности хранителя, а с 1883 г. — заведующего Геологическим кабинетом, который он курировал 49 лет. За это время он прошел путь от хранителя Геологического кабинета до заслуженного профессора и академика (с 1916 г.), основателя московской (павловской) геологической школы. Как заведующий Геологическим кабинетом, он постоянно заботился не только о пополнении коллекций, но и их представительности.

В 1918 г. на Моховой было построено здание Геологического и Минералогического институтов Московского университета с музеями и библиотеками, где и были размещены коллекции Геологического и Минералогического кабинетов. В 1919 г. из Геологического кабинета был выделен Палеонтологический кабинет, руководить которым стала М.В. Павлова (1854–1938), одна из первых отечественных женщин-палеонтологов, специалист по ископаемым млекопитающим. Затем Геологический и Палеонтологический кабинеты были объединены в Геолого-палеонтологический музей, которому в 1926 г. было присвоено имя А.П. и М.В. Павловых.

В 1930 г., в связи с реформой высшего образования, Геологический факультет Московского университета был объединен с Геологическим факультетом Московской горной

академии (существовала с 1918 по 1930 г.) и на их базе был образован Московский геологоразведочный институт (МГРИ), который не только разместился в здании на Моховой, но и стал обладателем Геолого-палеонтологического и Минералогического музеев, фонды которых пополнились коллекциями музея Горной академии, а затем и сборами преподавателей, сотрудников, студентов и выпускников МГРИ. В декабре 1987 г. музеи были объединены в Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского в составе Академии наук (Бессуднова, 2006).

Формирование монографических коллекций (Раздел «Юрская система»). Основоположниками изучения юрской системы в России являются московские естествоиспытатели Г.И. Фишер фон Вальдгейм, К.Ф. Рулье и Г.А. Траутшольд (1817–1902), так или иначе связанные с Московским университетом. Изучение юрских ископаемых в России было начато Г.И. Фишером, опубликовавшим в бинарной номенклатуре описание новых видов брахиопод (Fischer, 1809), аммонитов (Fischer, 1837), двустворчатых моллюсков (Fischer, 1842) и морских рептилий (Fischer, 1845; 1846), происходящих из волжского яруса Москвы. Оригиналы, опубликованные Г.И. Фишером, к сожалению, не сохранились. Вслед за Г.И. Фишером изучение юрских беспозвоночных было продолжено К.Ф. Рулье, опубликовавшим, в том числе в соавторстве с А.Я. Восинским и А.Е. Фаренколем серию статей с описанием беспозвоночных из волжского и келловейского ярусов (Rouillier, 1844; Rouillier, 1846; Rouillier, Vosinsky, 1847; 1849; Rouillier, Fahrenkohl, 1849). К сожалению, практически все из описанных в этих работах ископаемых не сохранились. Причиной, по-видимому, стал пожар в квартире К.Ф. Рулье, в результате которого пострадали коллекции (Бессуднова, Стародубцева, 2014). В настоящее время в фондах ГГМ РАН имеются лишь экземпляры *Perna fischeri* Rouillier, 1844; *Ammonites cordatus* Sowerby = *Cardioceras vertebrale* (J. Sowerby), изображенный в табл. А, fig. 1 (Rouillier, 1846) и *Trigonia jonioi* [= *Myophorella jonioi* (Rouillier, Vosinsky, 1849)]. Последний экземпляр происходит из палеонтологического собрания московского естествоиспытателя и коллекционера Н.П. Вишнякова (1844–не ранее 1927). Образец был в составе коллекции юрских ископаемых, приобретенной им у московского собирателя древностей и надзирателя Московского дворянского института С. Жонио. Образец сопровождают две оригинальные этикетки – Н.П. Вишня-

кова и С. Жонио. На этикетке Вишнякова надпись, указывающая что это оригинал Рулье, а на авторской этикетке Жонио (рукой Вишнякова, видимо, со слов Жонио) написано: «...когда у меня хотели это забрать, я держался стойко, ибо это носит мое имя» (Митта и др., 1999). Из коллекций соавторов Рулье в фондах музея есть небольшая коллекция оригиналов к статье А.Е. Фаренколя (Fahrenkohl, 1855–1856).

К сожалению, коллекции юрских и раннемеловых ископаемых из Подмосковья и Поволжья, опубликованные Г.А. Траутшольдом с 1858 по 1877 г., в основном были им проданы в учебные заведения Франции и Португалии. Из беспозвоночных ископаемых в фондах музея хранится оригинал к работе «Zur Fauna des russischen Jura» (Trautschold, 1866) – редкий образец внутрираковинного головоногого моллюска из юрских отложений окрестностей Симбирска, определенный автором как *Coccoteuthis hastiformis* [= *Trachyteuthis zhuravlevi* E. Nekker et R. Nekker] (Стародубцева, Митта, 2002). Из позвоночных надо отметить ласт ихтиозавра, опубликованный Траутшольдом (Trautschold, 1879) как *Ichtyosaurus*, и происходящий из волжского яруса Москвы (Мневники) (Митта, Стародубцева, 2002). В 2014 г. этот экземпляр был переизучен М.С. Архангельским и Н.Г. Зверьковым, которые отнесли его к роду *Undorosaurus* и выделили новый вид *Undorosaurus trautscholdi* (Arkhangelsky, Zverkov, 2014).

Во время заведывания Геологическим кабинетом Г.Е. Щуровским юрские ископаемые не изучались, хотя их сборы проводились. Так, Г.Е. Щуровскому во время геологических экскурсий по Ярославской губернии в 1866 и 1867 г., удалось собрать коллекцию келловейских и волжских аммонитов, из которых четыре экземпляра были описаны С.Н. Никитиным (1851–1909) в монографии «Юрские отложения между Рыбинском, Мологою и Мышкиным» (Никитин, 1881).

Целенаправленное поступление монографических коллекций в музей связано с научной работой и преподавательской деятельностью А.П. Павлова. Будучи ведущим специалистом в области палеонтологии и стратиграфии, прежде всего юры и мела, своих учеников он ориентировал, в основном, на исследование этих отложений. Коллекции, изученные А.П. Павловым и его учениками и опубликованные в статьях и монографиях, были выделены в специальный отдел, предложенный А.П. Павловым. В 1910 г. в предисловии к составленному М.В. Павловой «Каталогу коллекций Геологического кабинета Императорского Московского универ-

ситета» он привел список отделов, организованных в музее: I – Русские стратиграфические коллекции, II – Общая палеонтологическая коллекция, включающая два подотдела: II₁ – беспозвоночные, II₂ – позвоночные, III – петрография, IV – общая систематическая коллекция по исторической геологии (лекционная), V – местные коллекции и отдельные коллекции, не вошедшие в общую систему, VI – оригиналы к опубликованным работам, VII – динамическая геология.

А.П. Павлов имел все основания к обособлению коллекций к опубликованным работам (монографических коллекций) в самостоятельный отдел. К началу XX в. отдел был сформирован. Прежде всего, в него вошли оригиналы ко всем опубликованным работам А.П. Павлова. Исключение составляют коллекции к монографиям «Аммониты зоны *Aspidoceras acanthicum* Восточной России» (два образца, один из них слепок) и «Юрские и нижнемеловые *Serpharopoda* Северной Сибири», представленные, в основном, слепками (коллекция хранится в ЦНИГРмузее им. Ф.Н. Чернышова, № 10915). К этому времени в музей поступили и коллекции к работам, опубликованным его учениками. Это коллекции: Д.П. Стремоухова (1865–1925) (к статье «Note sur la zone a *Olcostephanus nodiger* près du village de Milkovo du district de Podolsk, gouv. de Moscou» с описанием нового вида аммонита из верхней юры окрестностей Подольска Московской губ. (Stremoukhov, 1892); Д.И. Иловайского (1878–1935) к работе «L'Oxfordien et le Séquanien des gouvernements de Moscou et de Riasan» (Ilovaisky, 1903), в которой охарактеризованы двустворчатые, брюхоногие и головоногие моллюски, в том числе и новые виды, происходящие из оксфорда Московской и Рязанской губерний; коллекция поздневожских аммонитов М.М. Пригоровского (1881–1949) к статье «Новые данные об аммонитах группы *Olcostephanus* (*Craspedites* Pavl. et Lampl.) *okensis* из Ярославской губернии» (Пригоровский, 1906) из утраченного ныне местонахождения Каменник (Ярославская обл.) (Стародубцева, Митта, 2012). Отдел пополнился и коллекциями морских рептилий из различных стратиграфических подразделений юры Центральной России, собранными и опубликованными Н.Н. Боголюбовым (1872–1928) в его капитальной монографии «Об истории плезиозавров в России» (Боголюбов, 1912). Благодаря научной работе Д.П. Стремоухова расширилась география коллекций. Монографический отдел к 1910 г. пополнился оригиналами среднеюрских аммонитов и двустворчатых моллюсков Крыма, опубликованными им в нескольких

статьях (Стремоухов, 1895; Stremouchov, 1895; 1896; 1898). В этот период началось и формирование коллекций юрских и раннемеловых двустворчатых моллюсков рода *Buchia*. Кроме оригиналов А.П. Павлова есть и небольшая коллекция бухий из окрестностей Оренбурга, опубликованная оренбургским геологом Д.Н. Соколовым (1867–1919) в 1902 г.

По-видимому, благодаря А.П. Павлову, в 1926 г. в музей поступила коллекция юрских кораллов Крыма, опубликованная членом Московского отделения Российского общества по исследованию Крыма М.М. Решеткиным в 1926 г. Отметим, что А.П. Павлов был почетным членом этого общества, а М.М. Решеткин в своей работе использовал, в том числе и юрские кораллы из фондов кабинета (музея), собранные Д.П. Стремоуховым.

А.П. Павлов был очень заинтересован в пополнении коллекций к опубликованным работам. Об этом свидетельствует следующий факт. Известно, что обширные коллекции ископаемых Н.П. Вишнякова, происходящих в большинстве из юрских отложений Центральной России, были конфискованы и переданы в музей Московской горной академии, вероятно в 1918 г., а в 1930 г. поступили во вновь организованный Московский геологоразведочный институт. Но коллекция Н.П. Вишнякова к его атласу «Description des Planulati (*Perisphinctes*) jurassiques de Moscou» (1882) поступила в музей университета в 1920 г. В личном фонде А.П. Павлова в Архиве РАН сохранились отчеты «члена-соревнователя по Геологическому институту Московской горной академии Д.П. Стремоухова о приведении в порядок верхнеюрских аммонитов коллекции Вишнякова». Согласно этому документу, Д.П. Стремоухов по заданию А.П. Павлова идентифицировал аммониты, изображенные Н.П. Вишняковым в атласе и переместил их из музея Горной академии в университетский музей (АРАН, ф. 48, оп. 3, д. 5). В коллекции 36 экземпляров аммонитов, в том числе и номенклатурные типы новых видов, установленных Н.П. Вишняковым. Большинство экземпляров происходит из средневожского подбруса Хорошево и Мневников – классических юрских местонахождений, практически утраченных в настоящее время. Коллекция Н.П. Вишнякова одна из старейших среди юрских коллекций в ГГМ РАН.

В бытность музея в составе МГРИ с 1930 по 1987 гг. отдел коллекций к опубликованным работам (монографический) не только сохранился, но и значительно расширился. Одной из первых в этот период поступила

коллекция к работе П.К. Мурашкина (Мурашкин, 1930). Коллекцию аммонитов автору статьи передал для изучения А.Н. Мазарович (1886–1950), консультировал Д.И. Иловайский – оба ученых были учениками А.П. Павлова, вероятно, поэтому коллекция осталась в «павловском музее». За этот период поступили представительные коллекции к капитальным монографиям и статьям П.А. Герасимова (1906–1998), сотрудника Геологического управления Центральными районами. Коллекции представлены головоногими, двустворчатыми, брюхоногими и лопатоногими моллюсками, брахиоподами, иглокожими, ракообразными, губками, мшанками, серпулидами из средней и верхней юры Центральной России и Поволжья. Это оригиналы к его монографиям «Руководящие ископаемые мезозоя европейской части СССР», том 1 и 2 (Герасимов, 1955а; 1955б), «Губки подмосковной юры и нижнего мела» (1960а); «Верхний подъярус волжского яруса центральной части Русской платформы. Стратиграфическое и литологическое исследование» (1969), к статьям с описаниями новых видов аммонитов (Герасимов, 1960б; 1978). Необходимо отметить и коллекции оригиналов келловейских, оксфордских и кимериджских аммонитов, опубликованных сотрудником ВНИГНИ Н.Т. Сазоновым в 1957, 1960 и 1965 гг. Значительно расширились коллекции белемнитов из юры центра России, Поволжья, Тимана, севера Сибири, Крыма. Они сформировались в результате научной деятельности заведующего Геолого-палеонтологическим музеем им. А.П. и М.В. Павловых В.А. Густомесова (1926–2003).

Коллекции средне- и позднеюрских двустворчатых моллюсков севера Сибири (в основном из юры бассейнов рек Лена и Алдан) были переданы в музей выпускницей МГРИ (1949 г.) З.В. Кошелкиной (1925–?2005). Отметим, что кандидатскую диссертацию по теме «Стратиграфия и конхилиофауна юрских отложений Вилюйской впадины и Приверхоянского краевого прогиба» она защитила в 1956 г. под руководством В.В. Меннера (1905–1989), в то время заведующего кафедрой палеонтологии и Геолого-палеонтологическим музеем МГРИ.

Среди исключительно редких экземпляров надо указать голотип десятиногого ракообразного *Palaeopolycheles crymensis*, описанного доцентом МГРИ Е.С. Левицким (1930–2016). Отпечаток спинной поверхности панциря был найден в таврической серии в овраге Яман (Прохладное, Крым) (Левицкий, 1973). Эта находка до настоящего времени остается единственным экземпляром данного вида.

Юрские кораллы Крыма представлены

оригиналами к статьям А.Б. Миссуны (1869–1922) (Missuna, 1907) и М.Е. Мирчинк (1887–1978) (Мирчинк, 1937). Коллекция А.Б. Миссуны поступила, вероятно, при реорганизации Московских Высших женских курсов.

Монографические коллекции поступают в музей (ГГМ РАН) и по сей день. В начале XXI в. численность монографических коллекций возросла благодаря исследователям из Геологического института РАН и Палеонтологического института им. А.А. Борисяка РАН, расширились таксономический состав коллекций, стратиграфический диапазон и географическое распространение. Помимо юрских и раннемеловых аммонитов, белемнитов, двустворчатых моллюсков из Среднего и Нижнего Поволжья, центра России, в музей поступили коллекции из Арктики. Среди них – коллекция позднеюрских и раннемеловых бухий с острова Столбовой архипелага Новосибирские острова. (оригиналы к статье Кузьмичева А.Б., Захарова В.А., Данукаловой М.К. (Кузьмичев и др., 2009). Представительные коллекции, в том числе содержащие типовые серии позднеюрских и раннемеловых аммонитов полуострова Нордвик и севера Якутии, были переданы в музей М.А. Роговым (Рогов, 2010; Рогов, 2016; Рогов и др., 2011). М.А. Рогов передал также на постоянное хранение в музей коллекцию позднеюрских аммонитов с о. Земля Франца Иосифа и Таймыра к статье, опубликованной в 1960 г. Н.И. Шульгиной (1926–1996) и часть коллекции, представленной среднеюрскими аммонитами Северо-Востока России к публикации И.И. Тучкова (1954). Ранее из этих регионов коллекции в фондах музея не были представлены. Коллекции средне- и позднеюрских белемнитов из Пензенской обл. и Чувашии поступили от А.П. Ипполитова (Ипполитов, 2018; Ippolitov et al., 2017). Из коллекций, характеризующих среднюю юру Среднего Поволжья отметим коллекцию келловейских аммонитов, впервые обнаруженных в Татарстане (Митта, 2003).

Добавились коллекции, характеризующие среднюю юру Саратовского Поволжья из утраченные ныне местонахождений Дубки (Саратовская обл.) и Сокурского карьера (Саратов). Немецкий палеонтолог И. Грюндель передал в музей коллекцию среднеюрских гастропод из разреза Дубки (Gründel, 2005). Коллекции макрофауны Сокурского карьера, переданные В.В. Митта, опубликованы в нескольких работах (Митта, 2004; Митта и Сельцер, 2002; Митта и др., 2004; Митта и др., 2014). В коллекциях тетические и бореальные аммониты, белемниты, двустворчатые и брюхоногие моллюски, в том

числе и новые виды. В ГГМ РАН сосредоточены, по-видимому, самые представительные и уникальные коллекции макрофауны из этого местонахождения, которое можно считать утраченным в связи с организацией там свалки (по сообщению В.Б. Сельцера автору). Ожидать новых сборов из Сокурского карьера, по крайней мере, в ближайшем будущем, не приходится.

В настоящее время в разделе «Юрская система. Беспозвоночные» числятся коллекции к 100 научным публикациям, из них в XXI в. поступили коллекции к 34 работам, в десяти из которых использованы и материал из фондов музея. Это самый большой раздел среди монографических коллекций. В разделе «Юрская система. Позвоночные», представленном остатками морских рептилий, числятся коллекции к десяти научным публикациям, из них в XXI в. добавились коллекции к статьям Н.Г. Зверькова с соавторами, написанными как на новом материале (сборы А.В. Ступаченко и Н.Г. Зверькова), так и изучении на ранее неопубликованных коллекциях музея (Зверьков, Архангельский, 2015; Зверьков и др., 2017; Arkhangelsky, Zverkov, 2015; Zverkov et al., 2015a; 2015b;).

Одно из недавних поступлений – коллекция среднеюрских бивальвий бассейна Ижмы (Коми), в составе которой также новые виды ретроцерамид и новый род и вид унионид (Захаров и др., 2020).

Фондовое собрание ГГМ РАН доступно для исследования. Полный каталог монографических коллекций размещен на сайте музея (data.sgm.ru) (Starodubtseva et al., 2021).

Литература

- Архив Российской академии наук (РАН), фонд 48 (Павлов А.П.)
- Бессуднова З.А. Геологические исследования в Музее естественной истории Московского университета, 1759–1930. М.: Наука. 2006. 246 с.
- Бессуднова З.А., Стародубцева И.А. Карл Францович Рулье. Страницы биографии // Бюлл. МОИП. Отд. геол. 2014. Т. 89. Вып. 5. С. 5–15.
- Боголюбов Н.Н. Из истории плезиозавров в России // Уч. зап. Имп. Москов. универ. Отд. естественной исторической. 1912. Вып. 31. 412 с.
- Захаров В.А., Ипполитов А.П., Зверьков Н.Г., Безносков П.А., Киселев Д.Н. Ретроцерамиды и униониды из байоса и нижнего бата (средняя юра) бассейна р. Ижма, север Европейской России // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2020. Т. 28. № 4. С. 73–95.
- Митта В.В., Стародубцева И.А., Сорока И.Л., Кашлева М.В. Н.П. Вишняков и его работа «Description des Planulati (*Perisphinctes*) Jurassiques de Moscou» // VM-Novitates. 1999. № 3. С. 1–47.
- Герасимов П.А. Руководящие ископаемые мезозоя центральных областей Европейской части СССР. Ч. 1. М.: ГОНТИ, 1955а. 380 с.
- Герасимов П.А. Руководящие ископаемые мезозоя центральных областей Европейской части СССР. Ч.2. М.: ГОНТИ. 1955б. 90 с.
- Герасимов П.А. Губки подмосковной юры и нижнего мела // Матер. по геол. и полезн. ископ. центральных районов Европейск. части СССР. 1960а. Вып. 3. С. 5–29.
- Герасимов П.А. Новые позднеюрские аммониты Русской платформы // Новые виды древних растений и беспозвоночных СССР. Часть 2. М., 1960б. С. 168–172.
- Герасимов П.А. Верхний подъярус волжского яруса центральной части Русской платформы. М.: Наука, 1969. 144 с.
- Герасимов П.А. Два новых вида аммонитов из волжского яруса Московской и Ярославской обл. // Бюлл. МОИП. Отд. геол. 1978. Т. 53. Вып. 6. С. 108–114.
- Зверьков Н.Г., Архангельский М.С. О находке остатков короткомордого плиозавра в келловее Костромской области (Россия) // в кн.: Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии. VI Всероссийское совещание: научные материалы. Махачкала: АЛЕФ, 2015. С. 135–138.
- Зверьков Н.Г., Шмаков А.С., Архангельский М.С. Юрские морские рептилии Москвы и Подмосковья // в кн.: Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии. VII Всероссийское совещание: научные материалы. М.: ГИН РАН, 2017. С. 230–263
- Ипполитов А.П. Белемниты и биостратиграфия нижнего бата центра и юга Восточно-Европейской платформы. Часть 1. Megateuthidae // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2018. Т. 26. Вып. 2. С. 59–86.
- Кузьмичев А.Б., Захаров В.А., Данукалова М.К. Новые данные о стратиграфии и условиях формирования верхнеюрских и нижнемеловых отложений о. Столбового (Новосибирские о-ва) // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2009. Т. 17. № 4. С. 47–66.
- Левицкий Е.С. Тип Arthropoda // в кн.: Руководство по учебной геологической практике в Крыму. Т. 1. М.: "Недра", 1973. С. 157.
- Мирчинк М.Е. Кораллы из юрских отложений окрестностей Коктебеля в Крыму // Бюлл. МОИП. Отд. геол. 1937. Т. XLV. № 1. С. 62–80.
- Митта В.В., Стародубцева И.А. Герман Траутшольд и его вклад в изучение среднерусской юры // VM-Novitates. 2002. № 10. Р. 1–35.
- Митта В.В. О пограничных отложениях келловее и оксфорда бассейна Волги // VM-Novitates. 2003. № 11. С. 1–21.
- Митта В.В. *Sokurella galaczi* gen. et sp. nov. и другие среднеюрские Parkinoniidae (Ammonoidea) Нижнего Поволжья // Палеонтол. журнал. 2004. № 3. С. 30–35.
- Митта В.В., Барсков И.С., Грюндель Й., Захаров В.А., Сельцер В.Б., Иванов А.В., Ростовцева Ю.А., Тарасова Л.О. Верхний байос и нижний бат в окрестностях Саратова // VM-Novitates. 2004. № 12. С. 1–39.
- Митта В.В., Сельцер В.Б. Первые находки Argoscerphalitiinae (Ammonoidea) в юре юго-востока Русской платформы и корреляция бореального батского яруса со стандартной шкалой // Труды

- НИИГеологии СГУ. Нов. сер. 2002. Т. 10. С. 12–39.
- Мурашкин П.К. Среднеюрские аммониты северной оконечности Доно-Медведицкого вала // Бюлл. МОИП. Отд. геол. Новая серия. 1930. Т. 38. Вып. 8. № 1-2. С. 139–159.
- Никитин С.Н. Юрские образования между Рыбинском, Мологой и Мышкиным // Материалы для геологии России. Т. X. С. 201–331.
- Пригоровский М.М. Новые данные об аммонитах группы *Olcostephanus (Craspedites) Pavl. et Lampl. okensis* из Ярославской губернии // Зап. СПб Минер. об-ва. 1906. Ч. 44. С. 483–506.
- Рогов М.А. Новые данные по аммонитам и стратиграфии волжского яруса Шпицбергена // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2010. Т. 18. № 5. С. 42–69.
- Рогов М.А. Новая зональная и инфразональная шкалы кимериджского яруса Западной Сибири по кардиоцератидам (аммониты) // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2016. Т. 24. № 5. С. 67–90.
- Рогов М.А., Захаров В.А., Ершова В.Б. Детальная стратиграфия пограничных юрско-меловых отложений нижнего течения р. Лена (Якутия) по аммонитам и бухиям // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2011. Т. 19. № 6. С. 67–88.
- Стародубцева И.А., Митта В.В. Герман Адольфович Траутшольд (к 185-летию со дня рождения) // Бюлл. МОИП. Отд. геол. Т. 77, вып. 6. 2002. С. 78–86.
- Стародубцева И.А., Митта В.В. Утраченные местонахождения: юрские разрезы Верхнего Поволжья // в кн.: Малышев Ю.Н. (гл. ред.) Наука и просвещение: посвящается 150-летию со дня рождения академика В.И. Вернадского. Екатеринбург: ООО "УИПЦ", 2012. С. 313–323.
- Стародубцева И.А., Сорока И.Л., Басова В.Б. Каталог монографических коллекций на Портале открытых данных Государственного геологического музея им. В.И. Вернадского РАН // в кн.: Современные исследования головоногих моллюсков: морфология, систематика, эволюция, экология и биостратиграфия. Материалы конференции. Москва, ПИН им. Борисьяка РАН, 2021. С. 91–92.
- Стремоухов Д.П. Сланцы Мегало-Айяло, близ г. Балаклавы // Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. 1895. Nouv. ser. T. VIII. P. 307–324.
- Arkhangelsky M.S., Zverkov N.G. On a new ichthyosaur of the genus *Undorosaurus* // Proceedings of the Zoological institute RAS. 2014. V. 318. No. 3. P. 187–196.
- Arkhangelsky M.S., Zverkov N.G. A Valanginian Ichthyosaur from Kirov region (Russia) supporting the Jurassic-Cretaceous boundary crossing for Ichthyosaurs // в кн.: Международная научная конференция по проблеме границы юрской и меловой систем. 7–13 сентября 2015 г., г. Самара. Материалы совещания. Тольятти: Издательство «Кассандра», 2015. С. 15–20.
- Gründel J. Gastropoden aus dem oberen Callovium (Lamberti-zone) der Tongrube Dubki bei Saratov, Russische Plattform // Zitteliana. Reiche A. 2005. Nr. 45. München. S. 65–85.
- Fahrenkohl A. Flüchtiger Blick auf die Bergkalk-und Jura-Bildung in der Umgebung Moskwes // Russisch-Kaiserliche Mineralogische Gesellschaft zu St. Petersburg. Verhandlungen. Bd. 10. 1855–1856. S. 219–236.
- Fischer G. Notice des Fossiles du gouvernement de Moscou. M.: de l'Imprimerie de l'Université Impériale. 1809. 36 p.
- Fischer de Waldheim G. Oryctographie du gouvernement de Moscou: in folio, avec un Atlas de 51 planches. M.: de l'Imprimerie d'Auguste Semen, Imp. de l'Acad. Impér. médico-chirurg. 1830–1837. 202 p.
- Fischer de Waldheim G. Revue des Fossiles de Moscou // Bull. Soc. Nat. de Moscou. 1842. T. 15. № 1. P. 106–123.
- Fischer de Waldheim G. Notice sur le *Spondylosaurus*, Centre de Saurien Fossile de l'Oolithe de Moscou // Bull. Soc. Nat. de Moscou. 1845. T. 18. № 2. P. 343–351.
- Fischer de Waldheim G. Notice sur Quelques Saurien Fossiles du gouvernement de Moscou // Bull. Soc. Nat. de Moscou. 1846. T. 19. № 3. P. 90–107.
- Ilovaisky D. L'Oxfordien et le Sequanien des gouvernements de Moscou et de Riasan // Bull. Soc. Nat. de Moscou. Ser. nouv. 1903. V. 17. P. 222–292.
- Ippolitov A.P., Berezin A. Yu, Rogov M.A., Desai B.G. The first record of late jurassic Megateuthidid Belemnites: *Chuvashiteuthis aenigmatica* gen. et sp. nov. from the upper Kimmeridgian of Central Russia // Bulletin of Geosciences. 2017. V. 92. No. 3. P. 357–372.
- Missuna A. Die Jura-Korallen von Sudagh // Bull. Soc. Nat. de Moscou. 1904. T. 18. № 2. 1905. P. 187–228.
- Rouillier C. Naturhistorische Notiz ueber die Umgegend von Moskau // Bull. Soc. Nat. de Moscou. 1844. T. 17. № 3. P. 623–635.
- Rouillier C. Etudes progressives sur la Geologie de Moscou. Quatrieme Etude. Variations de la Rhynchonella Fischeri // Bull. Soc. Nat. de Moscou. T. 22. 1849. 17 p. (отд. оттиск.)
- Rouillier C., Vosinsky A.. Etudes progressives sur la paleontologie des environs de Moscou. Seconde Etude // Bull. Soc. Nat. de Moscou. 1847. T. 20. № 2. P. 371–447.
- Rouillier C. et Vosinsky A.. Etudes progressives sur la Geologie de Moscou. Troisieme Etude // Bull. Soc. Nat. de Moscou. 1849. T. 22. № 2. P. 337–355.
- Rouillier C. et Fahrenkohl. Etudes progressives sur la Geologie de Moscou. Cinquieme Etude. Fossiles jurassiques // Bull. Soc. Nat. de Moscou. 1849. T. 22. № 2. P. 356–399.
- Stremoukhov D. Note sur la zone a *Olcostephanus nodiger* près du village de Milkowo, du district de Podolsk, gouv. de Moscou // Bull. Soc. Nat. de Moscou. Nouvelle série. 1893. T. 6. Pp. 432–436.
- Stremoukhov D. Note sur la *Posidonomya buchi* Roemer, des schistes de Balaclava en Crimée // Bull. Soc. Nat. de Moscou. T. IX. № 3. 1895. Pp. 391–395.
- Stremoukhov D. Description de quelques Trigonies des depots secondaires de la Russia // Зап. Имп. СПб. Мин. о-ва. Сер. 2, ч. XXXIV. 1896. Pp. 243–266.
- Stremoukhov D. Note sur le *Phylloceras zignodianum* d'Orb. et le *Lytoceras adalae* d'Orb. des schistes de Balaclava // Nouv. Mem. Soc. Imp. Nat. de Moscou. 1898. T. XV. Liv. 7. P. 387–396.
- Trautschold H. Zur Fauna des Russischen Jura //

- Bull. Soc. Nat. de Moscou. 1866. T. 39. No. 1. S. 1–24.
- Trautschold H. Uber eine *Ichthyosaurus*-Flosse aus dem Moskauer Kimmeridge // Зап. Импер. СПб Минералогии. О-ва. 1879. Сер. 2. Ч. 14. С. 168–173.
- Zverkov N.G., Arkhangelsky M.S., Pardo Perez J.M., Beznosov P.A. On the upper Jurassic Ichthyosaur remains from the Russian North // Proceedings of the Zoological Institute RAS. 2015a. Vol. 319. No. 1. P. 81–97.
- Zverkov N.G., Arkhangelsky M.S., Stenshin I.M. A review of Russian upper Jurassic ichthyosaurs with an intermedium/humeral contact. Reassessing *Grendelius* McGowan, 1976 // Proceedings of the Zoological institute RAS. 2015b. V. 319. No. 4. P. 558–588.

Jurassic system of Russia in the Vernadsky State Geological Museum of RAS monographic collections

Starodubtseva I.A.

Vernadsky State Geological Museum of Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia;
e-mail: iraidastar@mail.ru

A.P. Pavlow allocated Monographic collections department of Moscow State University (collections to previously published works) to the present building at the beginning of the XX century. The division of the monographic collections called “Jurassic System” is today the most representative across the funds of Vernadsky State Geological Museum of RAS. The article describes the history of its formation in relation with museum history. The article provides a brief information about taxonomic diversity and composition of the collections. The full catalogue of monographic collections is available online at the museum website (data.sgm.ru)