

**Стародубцева И.А.,**

К.Г.–М.Н.

Государственный геологический музей  
им. В.И. Вернадского РАН

E–mail: iraidastar@mail.ru

**КРАТКИЙ ОБЗОР НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ В ФОНДЫ МУЗЕЯ В 2023 г.**

Пополнение фондов музея осуществляется несколькими способами: передача специалистами профильных учреждений коллекций, имеющих научное значение, сборы сотрудников музея и дарение образцов частными лицами. Как правило, в роли дарителей выступают наши коллеги–геологи. Не стал исключением и 2023 год.

Раздел фондов «Ископаемые беспозвоночные» пополнился тремя монографическими коллекциями. Поступила коллекция к статье А.А. Мироненко и С.В. Наугольных (Геологический институт РАН) «Lower and upper jaws of the Early Permian goniatitid ammonoids», опубликованной в международном журнале по палеонтологии и стратиграфии «Lethaia». В статье описан челюстной аппарат раннепермских аммоноидей (головоногие моллюски), который до настоящего времени, в связи с отсутствием находок, оставался не изученным. Коллекция (ГГМ–1956) представлена 28 экземплярами анаптихов и верхних челюстей аммоноидей, принадлежащих роду *Uraloceras* и происходящих из артинского яруса Приуралья (Свердловская обл., Красноуфимский городской округ). Коллекция, послужившая основой данного научного исследования, сформировалась благодаря многолетним сборам (с 2007 по 2019 г.) д.г.–м.н С.В. Наугольных. Этот исключительно редкий палеонтологический материал представлен в собрании музея впервые.

Вторая коллекция (ГГМ–1977) представлена 16 экземплярами двусторчатых моллюсков байоса–бата (средняя юра) бассейна р. Ижма (Тимано–Печорский регион) и опубликована в статье В.А. Захарова, А.П. Ипполитова, Н.Г. Зверькова (Геологический институт РАН), П.А. Безносова (Институт геологии Коми НЦ УрО РАН,) и Д.Н. Киселева (Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского) «Ретроцерамы и униониды из байоса и нижнего бата (средняя юра) бассейна р. Ижма, север Европейской России», опубликованной в 2020 г. в журнале «Стратиграфия. Геологическая корреляция». Образцы были собраны авторами в

2018–2019 гг. во время полевых работ, в результате чего сформировалась представительная коллекция двусторчатых моллюсков рода *Retroceramus*, среди которых установлены новые виды – *Retroceramus alliensis* Zakharov, sp. nov. и *R. inopinatus* Zakharov, sp. nov., и семейства *Unionidae*, выделенные в новый род и вид *Mezounio zverkovi* Zakharov, gen. et sp. nov. В составе коллекции крупная плита песчаника (ГГМ–1987), представляющая собой фрагмент морского дна с многочисленными разрозненными створками *Mezounio zverkovi* Zakharov и остатками окаменелой древесины. (Рис. 1).



Рис. 1. Песчаник с многочисленными разрозненными створками *Mezounio zverkovi* Zakharov и остатками древесины. Средняя юра. Тимано–Печорский регион, бассейн р. Ижма.

Третья коллекция (ГГМ–1935) – это оригиналы к статье Е.Ю. Закревской (ГГМ РАН) «Первая находка рода *Orbitolites* (фораминиферы: семейство *Soritidae*) в эоцене Армении», опубликованной в Палеонтологическом журнале в текущем году. Коллекция представлена 22 экземплярами крупных фораминифер *Orbitolites cotentinensis* Lehmann, 1961, впервые обнаруженных автором в эоцене южной Армении.

Кроме этих коллекций, И.Л. Сорока и И.А. Стародубцева передали в фонды музея три образца строматолитов, собранных ими из катавской свиты (неопротерозой) в 2014 г. в береговом обрыве р. Инзер (Башкортостан, Белорецкий р-н) (ГГМ–1934).

В раздел **«Ископаемые позвоночные»** Н.Г. Зверьковым (Геологический институт РАН) были переданы остатки ихтиозавра *Ophthalmosaurus icenicus* Seeley, 1874 (коллекция ГГМ–1961), собранные в 2022 г. Н.Г. Зверьковым и К.К. Котовым в среднем келловее (средняя юра) в окрестностях г. Рыбинск (Ярославская обл.). Остатки ихтиозавра, принадлежащие одной особи, представлены единичными шейными, туловищными и хвостовыми позвонками, атлантом и эпистрофеем, правой плечевой и локтевой костями, фрагментами лопатки, фрагментами черепа и др. Коллекция представляет несомненный научный интерес в связи с немногочисленностью находок остатков морских рептилий в средней юре Европейской России. Стоит отметить и редкую находку – зуб крокодилообразного животного из нижней юры Костромской обл., переданный геологом А.В. Ступаченко.

В раздел **«Горные породы и руды»** сотрудниками Атлантического отделения ФГБУН Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН была передана коллекция (ГГМ–1973) железомарганцевых конкреций со дна Балтийского моря. Образцы коллекции (6 номеров) были отобраны во время рейса 54 (Научно-исследовательское судно

«Академик Сергей Вавилов») и рейса 61 (Научно-исследовательское судно «Академик Иоффе»). Железомарганцевые конкреции из этого региона в фондах музея ранее представлены не были.

Расширилась география коллекции песков, от разных лиц поступили 15 образцов (коллекция ГГМ–1936): полимиктовый, аркозовый, кварцевый, кварцево-магнетитовый и гранатовый песок с о. Итуруп (Курильские острова), Летнего берега Белого моря (Архангельская обл.), из п. Териберка (Кольский п-ов), Битцевского парка (Москва), а также с о. Пасхи (Чили) и берегов Анатолии (Турция). Надо отметить и две конкреции песчаника необычной формы из верхнего мела Рязанской обл., подаренные музею сотрудником Минералогического музея им. А.Е. Ферсмана РАН минералогом Д.И. Белаковским.

Образец кимберлитовой породы, представленный фрагментом керна из Верхотинского месторождения алмазов им. В.П. Гриба (Архангельская обл.) передал в музей президент Академии горных наук Г.Ф. Пивень.

Среди новых поступлений – горные породы из шахт Московского и Санкт-Петербургского метрополитена (ГГМ–1993). Один образец – глина (верхний карбон, касимовский ярус) был отобрана из строящегося туннеля метро в районе станции Савеловская (Москва) с глубины ~ 65 м сотрудниками музея во время экскурсии (рис. 2), организованной К.Ф. Петровым (в настоящее время – Генеральный директор АО «Метрострой Северной Столицы»).



Рис. 2. Сотрудники ГГМ РАН С.В. Черкасов, И.Л. Сорока и И.А. Стародубцева в шахте метро.

Он же передал в музей образец глины с отпечатком раковины аммонита *Dorsoplanitidae* (волжский ярус, верхняя юра) с глубины ~30 из перехода метро Динамо–Петровский парк (Москва) и кембрийской глины из шахты м. Путиловская (Санкт–Петербург) с глубины ~ 65 м, отобранной вместе с С.В. Черкасовым (Рис. 3).

Наибольшее число музейных предметов поступило в 2023 г. в раздел «Минералы». Кроме коллекции, переданной М.М. Страшновым (статья об этом помещена в этом выпуске), поступили коллекции и отдельные образцы как с территории России, так и из–за рубежа.

Крупный образец клинохлора из шахты «Северопесчанская» (Сев. Урал, Свердловская обл., г. Красноурьинск, Богословское рудопроявление) (ГГМ–1937) передал в дар горный инженер–шахто–строитель, уральский минералог и краевед М.В. Цыганко. Не в первый раз дарит минералы из своей коллекции геолог К.К. Магомедов. В этом году от него поступили сфалерит (Дальнегорск, 2–ой Советский рудник), кристаллы кварца, покрытые мелкокристаллическим кристобалитом (Мадагаскар), ставролит в мусковитовом сланце (Кольский п–ов, Кейвы), представленный длиннопризматическими кристаллами, образующими тройник прорастания (ГГМ–1941) и достаточно редкий минерал бобьерит (Кольский п–ов, Ковдор) (ГГМ–1943).

Геолог А.Ф. Карлузов подарил музею привлекательные образцы минералов Дальнегорска (ГГМ–1970) – крупный кристалл галенита с фигурами роста и друзу параллельных двойниковых кристаллов галенита, крупные кристаллы сфалерита тетраэдрического габитуса, данбурит, представленный двойниками в «рубашке» из мелких кристаллов кварца и образец смитсонита с кристаллами сфалерита.

Два образца альмандина (ГГМ–1996) из утраченного ныне местонахождения в долине Отцаль (Австрия, Тироль) были преподнесены в дар А.Ю. Беляковым и А.П. Горбатовой. От бывшего ректора Московского геологоразведочного института (МГРИ) Д.П. Лобанова поступила «гипсовая роза» из Новой Гвинеи (Африка) (ГГМ–1996).

Не остались в стороне и сотрудники отдела фондов, всегда старающиеся пополнять музейные коллекции привлекательными образцами. Ю.В. Азарова передала в фонды коллекцию (37 образцов), преимущественно редких минералов из щелочных пегматитов массивов Кольского п–ова (Хибинский и Ловозерский), Тувы (нагорье Сангилен) и Среднего Урала (Ильменские и Вишневые горы) – ферсманит, эвксенит, чинглузит, нарсарсуит, чевкинит и

др. (ГГМ–1995). Образцы этих минералов в фондах музея представлены единичными экземплярами. З.А. Бессудновой были переданы два образца серы, один из которых представлен жеодой, выполненной кристаллами кальцита и серы (Водинское месторождение, Самарская обл.) (ГГМ–1996). В.В. Черненко передала в дар образец демантоида из Тамватнейского м–ния (Магаданская обл.), сборки Н.И. Савинкова (ГГМ–1996) и кристалл альмандина (Южный Урал, Копанское м–ние) (ГГМ–1937). От И.А. Стародубцевой поступили два образца гипса (сборы Г.Д. Данукаловой и И.А. Стародубцевой) из Сандинского месторождения в Республике Башкортостан (ГГМ–1997) и сросток таблитчатых и призматических кристаллов кальцита из Китая (ГГМ–1996).

В раздел «Изделия из камня» в этом году были приняты от геолога В.Г. Деньгина две коллекции «Металлы и неметаллы Норильского никеля».

Выпускник МГРИ кубинский геолог Вальдо Лаваут передал в Музей сувенир в виде геологического молотка, изготовленного из серпентинита, врученного ему Геологическим обществом Кубы вместе с премией «Антонио Кальваче Дорадо» в 1997 г.

Мастера–камнерезы из Сыктывкара («Творческая мастерская А. Сорокина»), выставка работ которых прошла у нас в музее, подарили оригинальное изделие из яшмы «Антистресс».

Мы благодарны всем, кто делится с Музеем своими коллекциями и отдельными образцами, приумножая фонды ГГМ РАН и помогая превратить его в лучший геологический музей мира – «Геологический Эрмитаж».



Рис. 3. К.Ф. Петров и С.В. Черкасов у шахты м. Путиловская, Санкт–Петербург.