

МАМОНТЕНОК ЛЮБА

Сенсационная находка на Ямале



Е. Г. Понизовкина

Так уж устроено человечество, что далекое прошлое ему не менее интересно, чем светлое будущее. Способны ли люди воспроизвести это прошлое «один к одному» – вопрос особый, но пытливые исследователи делают все, чтобы рассмотреть его внимательнее. И случай идет им навстречу. Нынешней весной на полуострове Ямал был найден отлично сохранившийся в вечной мерзлоте мамонтенок. Это, без преувеличения, мировая сенсация: представитель древней фауны почти совершенно цел, только шерсть частично отпала. Он сохранился нисколько не хуже широко известного в научном мире мамонтенка Димы, найденного в Магаданской области в 1977 г. и хранящегося в Санкт-Петербурге.

В конце мая в Салехарде побывал П. А. Косинцев, известный специалист по мамонтовой фауне, заведующий Зоологическим музеем Института экологии растений и животных УрО РАН. Он тщательно осмотрел тушу мамонтенка, сделал измерения и фотографии, а по возвращении сообщил:

– Обнаружил мамонтенка на берегу реки Юрибей ненец Юрий Худи, перегонявший олены стада на летние пастбища. Туша, по-видимому, вытаяла еще прошлой осенью из крутого берега, ее смыло в реку, а потом вынесло течением на изгибе русла на противоположный, плоский берег Юрибяя. У коренного населения Ямала к мамонтам отношение сложное: с одной стороны, они ценят их бивни (правда, у нашего мамонтенка они еще не выросли), с другой – мамонт весьма темный персонаж их легенд, существование подземного мира. Оленевод отнесся к находке очень ответственно. Оставив стадо, он добрался до поселка Яр-Сале и сообщил о произошедшем директору местного музея Г. С. Зайцеву. Тот в свою очередь известил специалистов Ямальского окружного музейно-выставочного комплекса им. И. С. Шемановского (Салехард) и Института экологии растений и животных УрО РАН (Екатеринбург). Сотрудники Ямальского музея, постоянно консультируясь со специалистами из Института экологии растений и животных, организовали вывоз мамонтенка. Сделать это было не так-то просто: ведь

у бюджетных организаций нет средств на непредвиденные расходы. Директор музея обратился в региональное отделение партии «Единая Россия», которое и финансировало операцию. Палеонтологическую находку сначала привезли в поселок Новый Порт, где местный предприниматель выделил подземный морозильник, чтобы туша не оттаяла, пока готовился вертолетный рейс. 25 мая заведующий отделом археологии и этнографии Ямальского музея А. Гусев доставил мамонтенка в Салехард, и его поместили в морозильную камеру с постоянной температурой -7°C .

30 мая в Ямальском музее прошла пресс-конференция. Мамонтенка недолго извлекли из морозильной камеры и показали журналистам.

– Понятно, что ученые будут исследовать находку в течение нескольких лет. А что можно сказать о ней по горячим следам?

– Возраст мамонтенка – несколько месяцев. Вес около 50 кг. Никаких внешних повреждений на теле не выявлено, только ухо и хвост прошлой осенью или нынешней весной погрызли песцы. Возможно, что-то выяснится при более тщательном осмотре. Думаю, животное либо утонуло в болоте или каком-то водоеме, либо провалилось в мерзлотную трещину. Мамонтенок был очень быстро погребен, иначе его уничтожили бы хищники: песцы, волки, росомахи, водившиеся в то

время на Ямале. О геологическом возрасте мамонтенка судить пока трудно, точно определить его можно только радиоуглеродным методом. Во всяком случае, он составляет не менее 10–12 тыс. лет, это время исчезновения мамонтов с лица Земли. Мамонтенку Диме около 39 тыс. лет.

лая особь (Березовский мамонт, обнаруженный в Якутии на реке Березовке) и два мамонтенка, а также множество частей туши, остатков шкур, мягких тканей, несколько полных скелетов. Одна из ценных находок – мамонт, обнаруженный на Гыданском полуострове в 2000 г., который



Мамонтенок Люба.
Фото А. Шестопалова

– Новая ямальская находка действительно уникальна?

– Безусловно. Сохранность почти полная, поэтому ее изучение может дать очень много. Прежде всего надо составить программу комплексных исследований, сделать заключение о том, как консервировать и хранить мамонтенка, тщательно обследовать место находки. Губернатору Ямальского национального автономного округа Ю. В. Неелову направлено письмо из Уральского отделения РАН за подписью его председателя академика В. А. Черешнева с предложением создать рабочую группу, куда войдут представители администрации округа, Ямальского музея и ученые УрО – директор ИЭРиЖ академик В. Н. Большаков и я.

– Помимо российского Севера где-то еще «водятся» мамонты?

– Единственное место, где находили туши животных, принадлежавших к мамонтовой фауне, это Аляска. Там были обнаружены остатки древнего бизона. На наших северных территориях найдены три полные туши мамонтов: одна взрос-

получил название Монгоченского мамонта, или мамонта Яптуна (по фамилии ненца, автора находки). Исследовали мы его много позже, только в 2005-м. Сейчас останки Монгоченского мамонта хранятся в Ямальском музее. Если появятся деньги, его смонтируют и выставят для обозрения.

– Все чаще можно слышать разговоры о возможности клонирования мамонта по многочисленным останкам. Это фантазии dilettantov?

– Чисто теоретически реконструкция мамонта возможна, это не противоречит законам природы. Участки ДНК хранятся в разных тканях и даже в шерсти. Так, кусочки ДНК были выделены из шерсти Монгоченского мамонта. Однако этих разрозненных кусочек недостаточно для клонирования, они отражают лишь небольшую часть генома, многие повреждены. Предположим, мы найдем очень много остатков мамонтов, выделим участки ДНК и составим из них некую мозаику, а недостающие фрагменты восстановим, используя генетический материал

современных слонов, которые от мамонтов отличаются мало. Да, гипотетически древнего гиганта воспроизвести можно, но практически нереально, не говоря уже о том, что для этого требуются крайне дорогостоящие технологии. Так что пока клонирование мамонта – за гранью фантастики.

Очередной наш разговор с Павлом Андреевичем состоялся в конце июля, когда вокруг сенсационной находки произошло немало новых событий.

– В СМИ уже прошла информация о том, что мамонтенку дали имя. Как его выбирали?

– По традиции мамонтов называют либо по имени автора находки, если совпадает пол, либо, по его желанию, именем кого-то из членов семьи. Бывают, правда, исключения: Юкагирский мамонт назван в честь народа, проживающего на территории, где он был обнаружен. Оленевод Юрий Худи сейчас кочует со стадами по тундре, и связаться с ним нет никакой возможности. Однако оставлять мамонтенка безымянным слишком долго нельзя, ведь он уже обрел мировую известность и должен ассоциироваться с определенным именем. Поэтому члены рабочей группы решили взять на себя ответственность и все же его назвать. Точнее, не его, а ее, поскольку ямальский мамонтенок – самка. Мы запросили список членов семьи Юрия Худи. У него несколько сыновей и дочерей, как с русскими, так и с ненецкими именами. После долгого обсуждения решили назвать мамонтенка в честь жены оленевода Любы. Мы исходили из того, что имя должно быть, так сказать, международным, коротким и понятным всем – и россиянам, и иностранцам. К тому же оно хорошо согласуется с именем другого известного мамонтенка – Маши.

– Вы принимали участие в IV Международной мамонтовой конференции, прошедшей в Якутске в конце июня. Какие у вас впечатления?

– Каждая мамонтовая конференция – большой шаг вперед в изучении древних гигантов и сопутствующих им видов, возможность обменяться идеями с кол-

легами из стран ближнего и дальнего зарубежья. Место проведения нынешнего форума было выбрано не случайно, ведь большинство мамонтов найдено именно на территории Якутии. В столице Республики Саха собралось около 50 специалистов по мамонтовой фауне, из них половина – зарубежные коллеги. Были представлены практически все направления изучения древних животных – как традиционные (классическое морфологическое, исследования среды обитания мамонтов, взаимоотношений мамонта и человека), так и появившиеся в последнее время. Очень перспективно изучение жизни мамонта на основе анализа содержания различных изотопов и микроэлементов в его бивнях. На срезе бивня, как на спиле дерева, есть кольца, соответствующие не только годам, но и месяцам, неделям и даже дням его жизни. Детальное изучение соотношения изотопов и микроэлементов, содержащихся в этих кольцах, позволяет судить о том, чем питался мамонт в течение жизни, в какой момент он перешел от молока матери к растительной пище, как он перемещался по территории. Особенно преуспели в таких исследованиях американцы, прежде всего классик этого направления Даниэль Фишер.

Другое современное направление – изучение палеоДНК. Сохранившиеся участки ДНК выделяют из тканей палеонтологических находок – костей, шерсти, мягких тканей. На конференции были представлены доклады по ДНК мамонтов и сопутствовавших им древних животных – шерстистого носорога, овцебыка. Естественно, обсуждались на конференции и находки последних лет. Я сделал сообщение о Монгоченском мамонте, найденном на Гыданском полуострове в 2005 г., и конечно же о ямальском мамонтенке.

Участники конференции совершили экскурсию к месту обитания стада бизонов, завезенных из Канады. Якутские учёные стремятся восстановить хотя бы часть мамонтовой фауны из тех ее представителей, которые сохранились до наших дней: бизонов, овцебыков, морозостойких якутских лошадей. Овцебыков завезли из Гренландии – сначала на остров Врангель-

ля, потом на Таймыр и Полярный Урал. Их расселили там, где они когда-то обитали, а затем вымерли.

— *В Якутске была сформирована международная рабочая группа по изучению мамонтенка Любы. Кто в нее входит?*

— Специалисты в разных областях. Информационная группа готовит фильм и буклет. Сотрудники Ямальского окружного музейно-выставочного комплекса им. И. С. Шемановского решают вопросы хранения и транспортировки, ведь Любу будут вывозить за рубеж и для научных исследований, и в будущем как музейный экспонат. Здесь возникает множество проблем, в том числе микробиологической безопасности. В научную группу помимо российских ученых входят представители Международного мамонтового комитета, в частности уже упомянутый американец Даниэль Фишер и французский специалист Бернар Буиг. Вскоре после якутской конференции члены рабочей группы собрались в Салехар-

де, где была определена подробная программа работы на ближайшие два года. За это время предполагается завершить изучение мамонтенка и подготовить его к экспонированию. Прежде всего надо решить вопрос о первоочередном финансировании, — ряд работ необходимо провести незамедлительно. Первую поездку Люба совершил в Японию на томографию, по результатам которой будут проводиться ее дальнейшие исследования и консервация. Затем она отправится в Санкт-Петербург на анатомические исследования. Я же собираюсь выехать на место находки для его описания и отбора образцов геологических пород и почвы. Эти данные необходимы для реконструкции среды обитания ямальского мамонтенка и условий его захоронения.

Вообще, на сегодняшний день рабочая группа действует четко и слаженно, но пока мы еще в самом начале большого пути...