

НАУКА

# Зуб за зуб

*Во время палеонтологической экспедиции в Оханском районе учёные Пермского краеведческого музея обнаружили пластину зуба трогонтериевого слона*

Рината Хайдарова

Экспедиция в Оханский район началась 4 июля и проходила при поддержке Министерства культуры Пермского края. Несмотря на длительные проливные дожди, 12 июля учёные открыли первую находку сезона. Раскопки в Оханском районе Пермского края музеем ведутся с 2010 года, после того как рыбаки принесли в Пермский краеведческий музей фрагмент бивня, похожего на бивень мамонта. Во время разведочной экспедиции на местонахождение палеонтологи нашли зуб с челюстью. По этому зубу выяснилось, что на территории Пермского края находятся останки предка мамонта — трогонтериевого слона.

В этом году научные результаты проекта были представлены на фестивале «Интермузей» в Москве. В сентябре о находках, сделанных в Оханском районе, научный руководитель экспедиции Пермского краеведческого музея по раскопкам трогонтериевого слона Евгений Машенко расскажет на VII Международной конференции мамонтологов на Тайване.

Уникальность в том, что под Оханском найдены фрагменты двух трогонтериевых слонов. За всё время работ учёными обнаружено 40% скелета одного слона и три кости второго (нижняя челюсть и два зуба). При этом в том же костеносном слое учёные нашли останки ископаемой лошади, лося, оленя, лисицы и полёвки, которые проживали в одно время с трогонтериевыми слонами.

## #вестисполей и #друзьяслона

О полевой работе и новых находках участники экспедиции делятся в сообществах в социальных сетях, используя хештеги #slonnash, #могукопать, #могутнекопать. На деле выбор между «копать»

и «не копать» не стоит: задачи определены для каждого.

Помимо разбора костеносного слоя проводится сбор пыльцы и радиоуглеродный анализ почвы. Изучить пыльцу и семена растений, которые оказались в земле 200 тыс. лет назад, музею помогают специалисты из университетов Кёльна (Германия) и Гронингена (Нидерланды). В экспедиции также принимают участие сотрудники Института географии РАН.

Благодаря сотрудникам Пермского краеведческого музея скелет с каждым годом обрастает новой научной информацией, с помощью которой удаётся определить условия, при которых жили трогонтериевые слоны, почему погибли и по какой причине вместе с ними найдены останки других животных. Все образцы, которые привозят из Оханского района, команда музея подвергает камеральной обработке — тщательной просушке и многократной пропитке клеевым составом.

«За зимний период мы открыли более 20 костей различных скелетов. Три кости — самые большие части тела: тазовая, плечевая и лопатки. Все кости, найденные во время экспедиции в 2016 году, отделены друг от друга, понятно, что все в разной степени



Работы на месте раскопа продолжаются независимо от погодных условий

сохранности», — поясняет руководитель камеральной обработки материала с места раскопок Лариса Жужгова.

## Древний слон из плейстоцена

Само слово «трогонтерий» происходит от греческого глагола «троки» — грызть и от существительного «терий» — млекопитающее. Трогонтериевый слон (или степной мамонт) превосходил своего предка мамонта в полтора раза. Слоны жили более 1,5 млн лет назад, в эпоху среднего плейстоцена, и имели густой шерстяной покров, благодаря которому могли приспосабливаться к жизни в холодных регионах.

Оханское местонахождение не единственное в России, где были обнаружены останки трогонтериевого слона: подобные находки костей обнаружены на юге Сибири, юго-востоке Якутии и на Северном Кавказе. Но лишь в Пермском крае оно комплексное — не только древние слоны, но и их соседи. Всего на территории страны найдено пять скелетов этих доисторических гигантов. Евгений Машенко, научный руководитель экспедиции, сотрудник Палеонтологического института РАН, пояснил, что в Западной Европе есть относительно полные скелеты, но найти цельный ещё никому не удавалось.

Первая находка этого сезона — пластинка зуба трогонтериевого слона. Слоны приспосабливались к холодному и сухому климату, к новой пище — травянистой и кустарниковой растительности, для чего им был необходим эффективный аппарат перетирания растительных волокон. Первые зубы прорезывались сразу после рождения, а каждый следующий — по мере изнашивания предыдущего. Поэтому, как отмечают учёные, количество пластин, из которых состоял зуб, у слонов увеличивалось.



Параллельно с палеонтологами на месте раскопа работает съёмочная группа

## Прадед русского дракона?

Интерес к пермской палеонтологии повышается и со стороны искусства. Киностудия «Новый курс» вместе с палеонтологами отправилась в экспедицию, для того чтобы запечатлеть фрагменты работ в Оханском районе для научно-популярного фильма «Прадед русского дракона», режиссёром которого выступила петербургский сценарист и документалист Мила Кудряшова.

«Главное — показать, какие замечательные люди занимаются палеонтологией, какие они весёлые, остроумные и просто умные», — говорит генеральный директор «Пермкино» и продюсер проекта Павел Печёнкин.

Фильм будет посвящён Музею пермских древностей и его находкам. К проекту подключилась команда аниматоров, которые на экране оживят трогонтериевого слона.

Съёмки также пройдут в Перми, Кирове, Кемерово, Красноярске, на Дальнем Востоке и в Польше.



Полевая кухня экспедиции