

Учёные СФУ нашли родственников якутского мамонта на Аляске

Мамонт, останки которого были найдены в 2012 году на острове Малый Ляховский (архипелаг Новосибирские острова, Якутия), является близким родственником мамонтов, живших в то же время на территории Восточной Сибири и Аляски, установила группа учёных Сибирского и Южного федеральных университетов. Об этом научному порталу [ТАСС](#) сообщила одна из авторов исследования ведущий научный сотрудник лаборатории лесной геномики СФУ Наталья Орешкова.



«Было обнаружено, что наш образец относится к шерстистым мамонтам, является близким родственником живших в то же время, что и он, на территории Восточной Сибири и Аляски (которые в то время составляли единый участок суши — Берингию). Кроме того, мамонты из этой филогенетической линии обнаружены также и в Европейской части России», — рассказала **Наталья Орешкова**, добавив,

что эта группа мамонтов произошла от общего предка 342-172 тысячи лет назад.

Останки взрослого мамонта, который получил прозвище малоляховского по месту его обнаружения, были найдены в середине августа 2012 года сборщиками бивней. Выяснилось, что хорошо сохранились не только кости животного, но и часть мягких тканей и даже хобот, который сегодня является единственным в мире сохранившимся хоботом взрослого мамонта.

Сотрудники лаборатории лесной геномики СФУ должны были попытаться расшифровать геном малоляховского мамонта и выяснить его происхождение и ближайших родственников. Для исследования удалось взять несколько образцов биологического материала: фрагмент ребра, плечевой кости, кожи.

«К сожалению, из-за сильной фрагментированности и плохой сохранности древней ДНК нам не удалось осуществить секвенирование и сборку ядерного генома малоляховского мамонта. Однако нам удалось собрать полный митохондриальный геном мамонта», — пояснила **Орешкова**, добавив, что полученные данные сравнивались с геномами других мамонтов из базы данных GenBank, содержащей последовательности ДНК и РНК для более чем 300 тысяч организмов.

По её словам, лабораторные исследования проводились на базе двух лабораторий: лаборатории лесной геномики Сибирского федерального университета и лаборатории идентификации объектов биологического происхождения Южного федерального университета. Результаты исследования опубликованы в журнале *Mitochondrial DNA Part B: Resources*.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/20624>