

Учёные нашли самый древний случай чумы в Сибири

Международный научный коллектив, в состав которого вошёл исследователь из Сибирского федерального университета, [высказал](#) ряд гипотез о том, как проходила миграция и смешение народов на территории современной Западной и Восточной Сибири, Якутии и Забайкалья. Исследовав геном 40 человек, живших 16900–550 лет назад

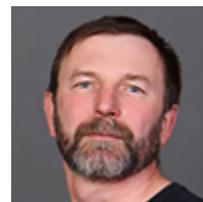
в Северо-Восточной Азии, учёные обнаружили азиатских предков палеоэскимосов — народов, населявших Арктический регион от Чукотки до

Северной Америки и Гренландии. Также удалось обнаружить следы распространения бактерии, вызывающей чуму, на северных территориях Сибири — учёные зафиксировали самый древний из известных случаев заражения человека чумной палочкой.



В масштабном исследовании, инициированном шведскими, британскими, турецкими и российскими учёными, применялись различные методы генетических исследований, чтобы определить, каким образом формировались различные популяции людей, населявших обширные территории, лежащие на западе от озера Байкал (Иркутская область). Исследование охватывает временной период от позднего палеолита до неолита и до бронзового века.

«Изучались эпизоды, связанные с миграциями народов на северных территориях России. На сегодняшний день мы можем делать лишь некоторые осторожные предположения, как шла эта миграция, потому что не так много генетического материала уцелело, и не весь он имеет хорошую сохранность — эксперты проводили в основном анализ зубов, а также фрагментов скелета, черепов людей, населявших эти территории. Очевидно, что около 38 тысяч лет назад Северо-Восточная Азия была заселена Homo sapiens, человеком современного типа. Однако из-за сильного плейстоценового оледенения в 20–16 тысячелетии до нашей эры природные и климатические условия стали настолько невыносимыми, что образовалось „окно“ — перерыв в заселении этих территорий людьми. Выжили ли местные жители? Ушли куда-то или просто вымерли — этого мы не знаем. Это было долгое „ледниковое затишье“», — сообщил заведующий лабораторией археологии Енисейской Сибири, профессор кафедры всеобщей истории **Павел Мандрыка**.



Учёные выяснили, что около 16 тысяч лет назад по северу Сибири прошло неведомое до сих пор человеческое племя — вероятно, это были кочевники, которые уже исчезли с лица земли, но чьи гены остались в геноме древних народов, населявших территории к северу от Байкала.

Павел Мандрыка отметил, что версия о заселении северных территорий Соединённых Штатов Америки народами, пришедшими из Сибири, обрела ещё несколько доказательств. Генетическая экспертиза показала, что, согласно обнаруженным в Якутии останкам, обитавшие там 9 тысяч лет назад представители Белькачинской археологической культуры с высокой вероятностью стали прародителями так называемых палеоинуитов — народов, чьи потомки и сейчас населяют северные штаты США (Аляску), север Канады, Дании и России.

«Ещё одна любопытная деталь — после отступления ледника около 8,5 тысяч лет назад началось постепенное заселение Прибайкалья. И в это же время там появились

*люди восточноевропейского и даже североафриканского происхождения. Эти „мигранты“ задержались на прибайкальских землях до бронзового века, а после, натурализовавшись и приобретая небольшие изменения в геноме, они сохранялись как обширная группа вплоть до нового времени», — продолжил **Павел Мандрыка**.*

Следы присутствия бактерии чумной палочки (*Yersinia pestis*) — возбудителя опасного и высокозаразного инфекционного заболевания чумы — удалось обнаружить в одном из самых северных регионов земного шара благодаря останкам человека, проживавшего в районе реки Колыма в бронзовом веке. По образцу из Прибайкалья удалось зафиксировать самый древний случай заражения этой бактерией. По словам учёных, неопровержимые свидетельства заражения смертельно опасной бактерией присутствовали в налёте на зубах, исследованных специалистами. Останки пострадавшего от чумной палочки человека учёные датировали четвёртым тысячелетием до нашей эры, предположив, что в тот период на территории Сибири вполне могла бушевать пандемия этого заболевания, ведь в древнейшие времена смертность от чумы была огромной.

*«Мы внесли свой вклад в изучение сложных и интересных процессов переселения и смешивания народов на территории Сибири, предоставив коллективу зарубежных палеогенетиков имеющиеся у нас редкие образцы черепов, найденных в районе города Канска (Красноярский край). Эти останки были найдены и интерпретированы сотрудниками Сибирского федерального университета в ходе летних научных экспедиций. Они представляют большой интерес для дальнейшего изучения миграций, генетических особенностей и, возможно, заболеваний, с которыми сталкивались древнейшие жители российского севера на протяжении тысячелетий. В целом же, судя по первым этапам исследований, различные человеческие популяции динамично перемещались по этому региону и так же активно смешивались на протяжении всего периода голоцена. Некоторая часть генома этих древних людей до сих пор живёт в их далёких потомках — коренных жителях Красноярского края, Иркутской области и Якутии», — резюмировал **Павел Мандрыка**.*

[Пресс-служба СФУ](#), 24 февраля 2021 г.

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

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/24326>