Денисовский человек.

На сегодняшний день изучено два фрагмента существ из Денисовой пещеры: коренной зуб молодого мужчины и кость фаланга пальца девочки-подростка. Останки были найдены в разных коридорах пещеры и принадлежат различным временным периодам ее обитания, перерывы между которыми составляют 7-16 тысяч лет. Анализ митохондриальной ДНК показал, что образцы принадлежали древним людям, существенно отличавшимся как от Homosapiens, так и от Homoneandertalensis. «Результаты исследования ядерной ДНК подтвердили ***факт обнаружения новой древней популяции человека*** и дополнили полученную картину», – говорит замдиректора ИАиЭ СО РАН Михаил Шуньков о работе, проведенной палеогенетиками Института эволюционной антропологии им. Макса Планка и послужившей основой для совместной статьи в декабрьском номере престижного научного журнала «Nature». Председатель СО РАН Александр Асеев прокомментировав это событие как результат высшего уровня. «Я думаю, это войдет в учебники», – сказал академик.

По словам Михаила Шунькова, полученный ядерный геном «денисовца» сравнили с геномами 54 современных людей со всего земного шара, 1 ископаемого Homosapiens и 6 неандертальцами.  Исходя из генетических данных, ***«Денисовский человек» появился около 600 тыс. лет назад*** и его ближайшим известным науке родственником был неандерталец. Обе эти линии возникли при разветвлении одной общей, отошедшей порядка 800 тыс. лет назад от общего ствола развития человека, ведущего к Homosapiens и появлению существующего сегодня человечества. «Сейчас мы можем с уверенностью говорить, что на территории Евразии существовал один прогрессивный вид – Homosapiens и 2 вымерших архаичных вида: неандертальцы в Европе и на западе Азии, и «денисовцы» на востоке Азии»,– рассказывает Михаил Шуньков.

Любопытно, что ***4-6% генов «Денисовского человека» были обнаружены у современных меланезийцев*** (жители островов Тихого океана). Из этого не следует, что «денисовцы» мигрировали на острова. Вероятнее всего, предки меланезийцев контактировали с «денисовцами» на территории восточной Азии. Реконструировать внешний вид «Денисовского человека» пока невозможно. Хотя зубы и являются наиболее информативным материалом, когда отсутствуют крупные части скелета, для описания облика «денисовца» материала недостаточно. «Можно лишь сказать, что этот вид был наиболее архаичным из всех».

***Одновременно с «денисовцами» на Алтае обитали неандертальцы.*** Их останки были найдены археологами в двух других алтайских пещерах (Чегырской и названной в честь академика Окладникова), расположенных в пределах 100 км от Денисовой. «Материальная культура, носителями которой были неандертальцы, разительно отличается от культуры, остатки которой мы находим в Денисовой пещере», – говорит Михаил Шуньков. По словам ученого***, в культурном отношении «денисовцы» превосходили неандертальцев.*** «Денисовский человек» владел более совершенной техникой обработки и создания каменных и костяных орудий. В качестве примера ученый рассказал о найденных в пещере миниатюрных (4-5 см) *костяных иглах с просверленным ушком*. Кроме того, в Денисовой пещере были найдены различные украшения. Для археологов это не просто предметы быта, они  – свидетельства сложной социальной организации у населявших 50 тысяч лет назад пещеру древних людей.   Среди обнаруженных за последние 5 лет в Денисовой пещере украшений ученых потрясли 2 находки: *каменный браслет и кольцо*, изготовленные с помощью технологических приемов  *(расточка камня, станковое сверление, шлифование), которые ранее считались доступными лишь Homosapiens*. 2 фрагмента браслета были сделаны из хлоритолита – камня, изменяющего свою окраску в зависимости от освещения, месторождения которого находятся в 250 км от Денисовой пещеры. Видимо, украшение было еще и сложно-составным и к нему крепились подвески.  Найденное 2 года спустя каменное *кольцо было изготовлено из мрамора*, и также носило на себе следы применения прогрессивных для каменного века технологий.

Умнее Homosapiens? «Эти находки перевернули все наши представления о первобытном человеке,  – рассказывает Михаил Шуньков,  –Изначально мы приписали их Homosapiens. До сих все известные подобные атрибуты были связаны именно с ним, а их создание считалось  характерным для более позднего времени». Долгое время европейские археологи относились к алтайским находкам с определенной долей скепсиса. В 2005 и 2008 годах в Денисовой пещере проходили симпозиумы «с целью установления доверия к результатам». Летом 2011 года в Денисовой пещере пройдет еще один симпозиум с участием ведущих археологов, антропологов и палеогенетиков. ***«Удивительно, что из известной нам триады видов носителем наиболее прогрессивной культуры оказался «денисовец», который по своим генетическим и морфологическим признакам был гораздо архаичнее как неандертальца, так и человека современного физического типа»,***  – говорит Михаил Шуньков и разводит руками, выслушивая легко предсказуемый следующий вопрос. «Сложно сказать, почему в итоге выжил именно Homosapiens. Археологи, генетики и антропологи до сих пор бьются над этим вопросом. Существует множество различных теорий. Возможно, адаптация Homosapiens к окружающей среде была более универсальной, а сам он оказался наиболее пластичным к изменениям природным условий». В 2010 году в Денисовой пещере археологи обнаружили новые находки: фалангу пальца, зуб и фрагмент черепной крышки. Исследования покажут, принадлежат ли они «Денисовскому  человеку».