Находки из Марокко – 300-тысячелетние сапиенсы?

Находкам самых древних на сегодняшний день костных останков нашего вида *Homo sapiens* посвящены две статьи в журнале Nature https://www.nature.com/nature/journal/v546/n7657/full/nature22336.html и https://www.nature.com/nature/journal/v546/n7657/full/nature22335.html . Речь идет о пещере Джебель Ирхуд в Марокко, где еще в 1960 г. был обнаружен череп, а позднее найдено еще некоторое количество костей и зубы, а также каменные орудия. Неожиданной оказалась датировка останков с использованием термолюминисцентного метода – она установила возраст около 300 (315 ± 34) тыс. лет.

Анализ показал, что останки из Джебель Ирхуд (череп, зубы и длинные кости) принадлежат по меньшей мере пяти индивидам. В строении черепа смешаны прогрессивные и архаичные черты. Лицевая часть черепа, в том числе верхняя челюсть и зубы, почти не отличает его от черепов современных людей. С другой стороны, мозговая коробка вытянута, как у древних Homo, затылочная и височная кости архаичны. По этим признакам ученые рассматривают кости из Джебель Ирхуд как самые древние на сегодняшний день останки *Homo sapiens,* находящегося на ранней стадии формирования вида.

Череп из Джебель Ирхуд (частично реконструированный). В черепе сочетаются современные черты строения лицевой части и архаичные черты строения мозговой коробки (выделено голубым). Ис точник: Philipp Gunz, MPI EVA Leipzig

Из открытия следует несколько важных выводов. Во-первых, время возникновения *Homo sapiens* отодвигается на 100 тыс. лет назад в прошлое. До сих пор самыми древними достоверными находками сапиенсов считались останки из Эфиопии возрастом 195 тыс. лет.

Во-вторых, специалисты пришли к выводу, что процесс формирования современного человека охватил разные части континента, практически всю Африку. До сих пор место возникновения нашего вида связывали с Восточной Африкой. С учетом новых данных была пересмотрена другая находка – часть черепа из Флорисбада в Южной Африке (260 тыс. лет назад), которую теперь также рассматривают как принадлежащую сапиенсу на ранней стадии.

В-третьих, череп из Джебель Ирхуд показал, что лицевая часть черепа эволюционировала быстрее, чем мозговая коробка. «Наши результаты позволяют предположить, что на стадии формирования *Homo sapiens* морфология лицевого черепа сформировалась раньше, чем мозговой коробки, а следовательно, развитие мозга происходило уже в ходе эволюции вида», — отмечает Филипп Ганц, один из авторов работы, в пресс-релизе Института эволюционной антропологии Общества Макса Планка в Лейпциге.

Что касается каменных орудий, найденных в пещере, то они очень схожи с найденными в Восточной Африке и в Южной Африке и характерны для африканской культуры середины каменного века.

Критический анализ этого открытия от антрополога Станислава Дробышевского читайте на сайте «Андропогенез.ру»

Источники:

New fossils from Jebel Irhoud, Morocco and the pan-African origin of *Homo sapiens*

Jean-Jacques Hublin et al… https://www.nature.com/nature/journal/v546/n7657/full/nature22336.html

The age of the hominin fossils from Jebel Irhoud, Morocco, and the origins of the Middle Stone Age

Daniel Richter et al. https://www.nature.com/nature/journal/v546/n7657/full/nature22335.html