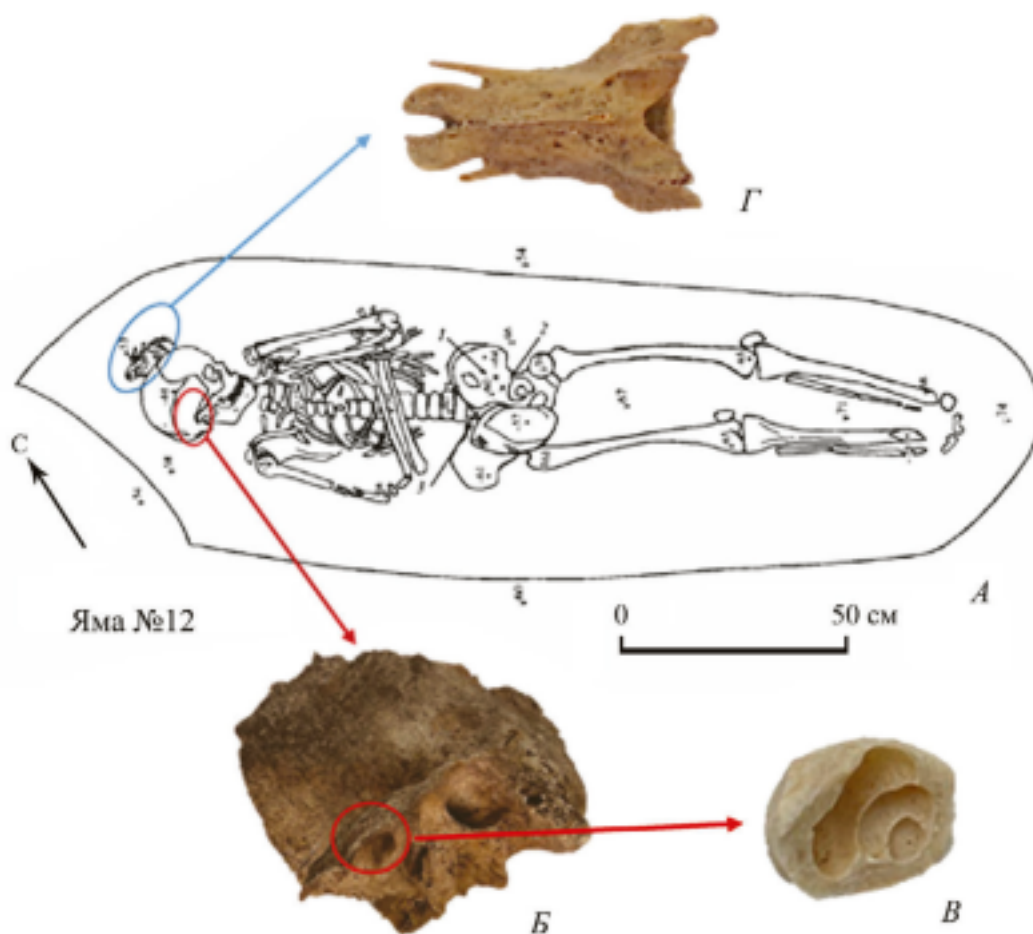


## Юноша с хорьком из средневекового могильника на Русском севере, вероятно, имел славянские корни

Анализ ДНК молодого человека из средневекового могильника Минино в Вологодской области, захороненного вместе с животным (юноша с хорьком), показал, что его митохондриальная линия характерна для восточнославянских популяций. Генетики предполагают, что этот индивид имел славянские корни, таким образом, это свидетельствует о присутствии людей славянского происхождения на территории Русского Севера во второй половине XII – начале XIII веков.

Российские археогенетики прочитали митохондриальный геном индивида из средневекового могильника Минино X – XIII веков близ Кубенского озера в Вологодской области. Археология этого памятника отражает взаимодействие славянского и финно-угорского населения на северных окраинах средневековой Руси. Особенность могильника Минино состоит в том, что во многих погребениях вместе с останками людей находились кости животных. Исследованный индивид — юноша 16-18 лет, был захоронен вместе с мелким кунным хищником, который был определен как лесной хорек. Сохранность костей и его положение по отношению к скелету юноши привели ученых к выводу, что хорек был не жертвой охоты, а ручным животным. Такая находка в погребении — явление уникальное. Могила юноши с хорьком (погребение 8) находилась на краю некрополя.

Генетическое исследование «юноши с хорьком» было проведено сотрудниками Университета «Сириус» (под руководством академика РАН Е.И.Рогова) с коллегами из других научных организаций и опубликовано в журнале «Краткие сообщения Института археологии». Анализ древней ДНК проводили в специальном «чистом» помещении на базе Университета «Сириус».



А – схема погребения 8 из могильника Минино II (по: Зайцева, Макаров, 2007); Б – височная кость человека из погребения; В – улитка внутреннего уха в разрезе; Г – позвонок грудного отдела хорька (Рождественских и др., 2024).

Ученые реконструировали полную последовательность мтДНК хорька со средним покрытием x5,75. Сравнение его с другими

образцами показало, что он попадает в кластер лесных хорьков и показывает наибольшее сходство с образцами из австрийской и итальянской популяций этих животных.

Из останков человека ядерный геном был прочитан с покрытием  $\times 0,161$ , а митохондриальный геном реконструирован полностью со средним покрытием  $\times 20,38$ . Соотношение фрагментов половых хромосом и аутосом показало принадлежность индивида к мужскому полу. Анализ показал, что мтДНК юноши принадлежит к гаплогруппе H5a1a. Эта гаплогруппа характерна для современного населения Центральной и Восточной Европы, а некоторые субклады распространены главным образом среди славян.

Для сравнительного анализа изученной мтДНК с другими образцами ученые использовали митохондриальные последовательности как современных, так и древних индивидов, принадлежащих к гаплогруппе H5a1a. По результатам проведенного филогенетического анализа была показана близость изученного гаплотипа к гаплотипам, обнаруженным у современных представителей восточноевропейских славянских популяций.

Ученые предположили, что юноша из погребения Монино принадлежал к славянской общности, а не к финно-угорскому населению Севера.

Изученная последовательность мтДНК совпала с мтДНК трех современных индивидов из Польши и Украины и одного из Финляндии, а также одного древнего представителя черняховской культуры. По предположению авторов, юноша с хорьком по материнской линии был связан с населением более южных территорий. Таким образом, он, вероятно, имел славянское происхождение и не был связан родством с основным ядром средневекового населения, оставившего могильник Монино. По-видимому, место расположения его могилы — на краю некрополя, соответствовало более позднему погребению — вторая половина XII – XIII века, и его особому происхождению.

*текст Надежды Маркиной*

#### **Источник:**

Е. В. Рождественских, А. Д. Манахов, Т. В. Андреева и др. Юноша с хорьком из средневекового могильника Монино на Кубенском озере: археогенетическая идентификация. Краткие сообщения Института археологии. 2024. С. 348 — 368. <http://doi.org/10.25681/IARAS.0130-2620.274.348-368>