

Тайны миграций первого тысячелетия: древняя ДНК раскрывает историю Европы

Дата публикации: 05.01.2025

Древняя ДНК становится мощным инструментом для понимания истории, особенно когда речь идет о миграциях и культурных взаимодействиях в прошлом. Исследователи из Института Фрэнсиса Крика совершили значительный прорыв, применив новый метод анализа геномов древних европейцев, чтобы раскрыть миграционные волны, которые изменили континент в первом тысячелетии нашей эры.

Этот метод, названный Twigstats, позволил ученым с высокой точностью изучать изменения генетической структуры близкородственных групп населения, открывая новые горизонты в исследовании миграционных процессов. В центре внимания оказались ключевые периоды — железный век, падение Римской империи, «период переселения народов» и эпоха викингов.

Исследование показало, что миграционные потоки германоязычных групп, о которых писали древнеримские историки, получили генетическое подтверждение. Ученые обнаружили, что в начале первого тысячелетия народы с севера Европы начали движение на юг, заселяя территории современной Германии, Италии, Словакии и Британии. Особо выделяется находка человека с полностью скандинавским происхождением, проживавшего в южной Европе.

Обратное движение в Скандинавию и экспансия викингов | ДНК

Позднее, уже в конце железного века, [генетические](#) данные зафиксировали значительное перемещение популяций обратно на север, в Скандинавию, что, вероятно, было связано с социальными и политическими потрясениями. Это движение продолжилось в эпоху викингов, когда Скандинавия стала источником новых экспансий. Викинги оставили свой генетический след на территориях от Британии до восточных областей Европы, что подтверждается находками смешанных геномов, сочетающих местные и скандинавские черты.

Кроме того, исследователи обнаружили, что на территории Британии, еще до англосаксонской и викингской экспансий, существовали популяции с частично скандинавскими корнями. Это открытие добавляет новый пласт к пониманию ранних взаимодействий народов Европы.

Метод Twigstats также помог ученым проанализировать массовые

захоронения эпохи викингов. Останки мужчин, погибших насильственной смертью, показали генетические связи со Скандинавией, что позволяет предположить их участие в набегах и военных конфликтах.

Это исследование открывает новый взгляд на исторические миграции и культурные взаимодействия в Европе. Оно не только добавляет генетические доказательства к историческим записям, но и расширяет возможности изучения мелкомасштабных изменений в популяциях. Twigstats может стать ключевым инструментом для изучения миграций в других регионах мира, позволяя исследователям составить более полную картину взаимодействий и изменений в истории человечества.

Ученые уверены, что такие технологии откроют новые горизонты в понимании прошлого, помогая ответить на важнейшие вопросы о том, как миграции формировали современные общества.

Ссылка: «Высокоточная геномная история ранней средневековой Европы»
DOI: [10.1038/s41586-024-08275-2](https://doi.org/10.1038/s41586-024-08275-2).