

Как трансатлантическая работорговля повлияла на генофонд Нового Света

Проведено популяционно-генетическое исследование распределения африканского генетического вклада в современное население Северной и Южной Америки. Результаты сопоставляются с историческим и демографическими факторами периода работорговли.

Исследование генетических последствий трансатлантической работорговли проведено бразильскими и американскими специалистами и [опубликовано в журнале Molecular Biology and Evolution](#). В XVI-XIX веках в Северную и Южную Америку было вывезено более 9 миллионов африканских рабов. Генетики провели полногеномный анализ на выборке 6267 человек из 25 популяций, чтобы проследить, как различные африканские группы внесли генетический вклад в популяции Северной и Южной Америки и Карибского бассейна.

В выборку из 6267 человек вошли индивиды, имеющие не менее 10% африканского происхождения в геноме, в их ДНК проанализировали 533 242 SNP маркера. Полученную базу данных использовали для выявления характера распределения африканского вклада в современном населении американских континентов.

Результаты показали, что генетические компоненты Западно-Центральной и Западной Африки преобладают в населении Северной Америки, в то время как в населении Южной Америки преобладают компоненты Юго-Восточной Африки. Этот генетический паттерн сложился под влиянием исторических и геополитических факторов.

Авторы отмечают, что исходно высокое межпопуляционное генетическое разнообразие африканского генофонда в Новом свете снижается благодаря событиям генетического смешения, происходит межпопуляционная гомогенизация. Исследование показало, что на большей части американских континентов наиболее интенсивное генетическое смешение происходило между 1750 и 1850 годами, это совпадает с пиком трансатлантической работорговли.

Источник:

Mateus H Gouveia et al. Origins, admixture dynamics and homogenization of the African gene pool in the Americas // Molecular Biology and Evolution <https://doi.org/10.1093/molbev/msaa033>

<https://academic.oup.com/mbe/advance-article-abstract/doi/10.1093/molbev/msaa033/5739967?redirectedFrom=fulltext>