

## Номо erectus: экологи древнего мира, освоившие засушливые ландшафты Африки



Дата публикации: 27.01.2025

Недавние научные исследования проливают новый свет на выдающуюся адаптацию *Homo erectus* к засушливым условиям Восточной Африки, где они не только выживали, но и процветали на протяжении более миллиона лет. Используя новейшие методы анализа, исследователи смогли восстановить сложную картину жизни этого древнего вида, который продемонстрировал невероятную экологическую гибкость и способность к адаптации в экстремально сложных условиях.

Ранее считалось, что архаичные люди были ограничены лишь умеренными климатическими зонами, однако новые данные из района Энгаджи Наньори в ущелье Олдувай, Танзания, свидетельствуют о том, что *Homo erectus* освоил засушливые ландшафты задолго до появления *Homo sapiens*. Используя доступные природные ресурсы, они находили способы выживания, несмотря на крайне скудные водные источники и неблагоприятные условия окружающей среды. В этом им помогали продвинутые стратегии выживания, такие как использование рек и ручьев в качестве устойчивых экологических центров.

С помощью методов биогеохимического анализа, хронометрического датирования, моделирования палеоклимата и археологических находок ученые смогли установить, что *Homo erectus* обладал поразительной устойчивостью к климатическим колебаниям. Эти древние люди не просто приспосабливались к изменениям окружающей среды, но и активно использовали новые стратегии для обеспечения продовольственной безопасности и социальной организации. Анализ каменных орудий, найденных в Энгаджи Наньори, показывает, что *Homo erectus* развивали технологии, позволяющие более эффективно охотиться и собирать пищу в условиях засушливых саванн и кустарниковых зон.

Эксперты отмечают, что *Homo erectus* был первым видом, который освоил принципиально новый тип экосистем — пустыни и полупустыни. Их способность адаптироваться к таким условиям изменила взгляды на раннюю эволюцию человека и расширила представления о географическом распространении наших предков. Ученые утверждают, что именно этот вид стал первым шагом к расселению человека за пределами Африки, используя свою экологическую гибкость и адаптивные навыки для освоения новых территорий.

Сравнительный анализ фаунистических остатков, палеоботанических данных и археологических артефактов показывает, что *Homo erectus* не только выживали в сложных условиях, но и успешно использовали их в своих интересах. Они применяли сложные стратегии добычи пищи, используя доступные растительные и животные ресурсы, а также развивали сложные социальные структуры, позволявшие им передавать накопленный опыт следующим поколениям.

Современные исследования подтверждают, что способность *Homo erectus* к адаптации к разнообразным климатическим условиям была решающим фактором их эволюционного успеха. Они могли жить как в засушливых саваннах, так и в лесных районах, демонстрируя поразительную универсальность и способность изменять свои стратегии в зависимости от доступных ресурсов.

Эти новые данные помогают переосмыслить роль *Homo erectus* в эволюции человека и дают основания считать их одними из первых экологических универсалов, которые могли эффективно существовать в различных природных условиях. Дальнейшие исследования в области археологии и палеоэкологии обещают раскрыть еще больше тайн, связанных с этим удивительным видом, и уточнить, каким образом *Homo erectus* повлияли на последующее развитие человечества.

**Ссылка:** «Человек прямоходящий, адаптированный к экстремальным климатическим условиям степи и пустыни миллион лет назад» [DOI:](#)

10.1038/s43247-024-01919-1.