

Викинги еще в 1021 году побывали в Америке

Радиоуглеродная датировка деревянных предметов из поселения викингов на канадском острове Ньюфаундленд показала, что они совершали трансатлантические мореплавания еще в 1021 году.

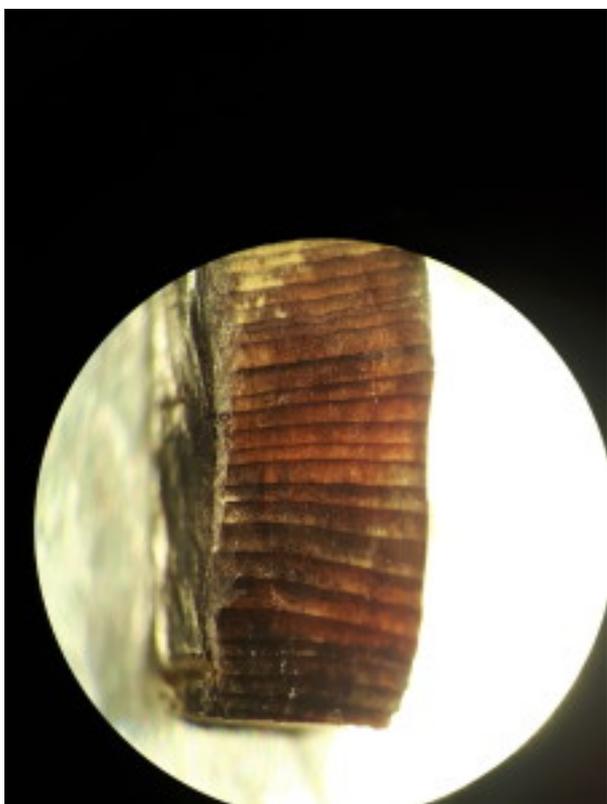
Викинги побывали в Северной Америке еще в 1021 году, предположили авторы исследования, [опубликованного в журнале Nature](#). Радиоуглеродное датирование артефактов из дерева, найденных в поселении Л'Анс-о-Медоуз на канадском острове Ньюфаундленд, говорит о том, что это, возможно, самое раннее свидетельство пребывания европейцев в Америке.

Викинги оставили следы своих мореплаваний, основав поселения в Исландии, Гренландии, а также на севере Канады. Но до сих пор не было точно установлено время, когда они совершили трансатлантический вояж. На него ответили археологи из Нидерландов и Канады, датировавшие образцы дерева из поселения Л'Анс-о-Медоуз. Это поселение рассматривают как базовый лагерь викингов на острове Ньюфаундленд и ранее датировали концом первого тысячелетия н.э.

Ученые отобрали образцы трех разных пород деревьев, из которого были изготовлены артефакты в поселении викингов. Доказательством того, что это предметы викингов, служили следы их обработки металлическими орудиями – у местных жителей в то время еще не было металла. Эти образцы дерева датировали, исследовав годовые кольца. Датировке помогло то, что в 992 году н.э. произошла мощная солнечная буря, которая оставила четкий сигнал в годовых кольцах деревьев. Вспышка солнечной активности привела к скачку содержания радиоуглерода в атмосфере Земли, и этим радиоуглеродом были помечены годовые кольца деревьев следующего года.

«Отчетливый скачок производства радиоуглерода, произошедший между 992 и 993 годами н.э., был обнаружен в архивах годовых колец со всего мира, — говорит руководитель исследования Майкл Ди, Университет Гронингена,- В каждом из трех образцов дерева этот радиоуглеродный сигнал найден за 29 лет до того, как дерево срубили. Это позволило определить, что срублено оно было в 1021 году н.э.».

1021 год – это самое раннее научное доказательство присутствия викингов в Америке. Предыдущие даты были основаны на исландских сагах, они повествуют о контактах между европейцами и коренным населением Америки, причем как о мирном общении, так и о жестоких столкновениях.



Микроскопическое изображение среза дерева со стоянки Л'Анс-о-Медоуз. Credit: Petra Doeve

Источник:

[Margot Kuitens](#) et al. Evidence for European presence in the Americas in ad 1021 // Nature. 2021 Oct 20. doi: 10.1038/s41586-021-03972-8

[Цитата из пресс-релиза](#)