

# В Закате Древнего царства ВИНОВАТА ЗАСУХА?

Алекс Дрисколл

За последние 7000 лет Египет три раза сталкивался с масштабной засухой, последствия которой затрагивали весь Ближний Восток.

Американские геологи из Пенсильванского университета установили, что закат Древнего царства в Египте совпал с масштабной засухой. Результаты исследования опубликованы в журнале «Geology».

Чтобы понять, как менялся климат Египта на протяжении последних 7000 лет, исследователи проанализировали отложения Нила за этот период на предмет наличия в них пыльцы болотных растений и частичек древесного угля. Дело в том, что повышенное содержание угля в отложениях говорит об участив-

шихся пожарах, и, следовательно, о засухе. Засушливость климата в те или иные годы связана также с уменьшением количества пыльцы растений, связанных с влажными местообитаниями.

Оказалось, что Египет пережил, по крайней мере, три засушливых периода, и все они нашли отражение в человеческой истории. Первая засуха, произошедшая 5000 лет назад, совпала с объединением Верхнего и Нижнего Египта и падением государства Урук в Южном Ираке. Вторая масштабная засуха, имевшая место 4200 лет назад, связана с закатом Древнего царства в Египте, во время которого была построена знаменитая пирамида Хеопса. Наконец,

третья засуха произошла 3000 лет назад, совпав с падением государства Угарит в Сирии и голодом в Вавилоне.

*«Наше исследование показывает, что методами геологии, воссоздавая климат прошлого, можно проверять исторические данные или же дополнять их в случае отсутствия археологических свидетельств»,* – пояснил Бенджамин Хортон, один из авторов работы. Как отмечают ученые, пыльца в геологической летописи является очень точным индикатором климатических изменений. Так как на восстановление растительности требуется время, то после окончания засухи прежний состав пыльцы возвращается к исходному состоянию медленнее других показателей.

