

Naukowcy odkryli przyczyny upadku cywilizacji Majów

11 lutego 2024

Naukowcy z Uniwersytetu Kalifornijskiego w Santa Barbara oraz z University at Albany, na podstawie interdyscyplinarnych badań opublikowanych w „Nature Communications”, doszli do wniosku, że upadek Mayapan, kulturalnej i politycznej stolicy ludu Majów na Półwyspie Jukatan, był w dużym stopniu spowodowany przez suszę w XIII-XIV wieku naszej ery.

Badania te łączą dane archeologiczne, historyczne i paleoklimatyczne, aby zbadać dynamiczne relacje między zmianami klimatycznymi, konfliktem wewnętrznym i upadkiem politycznym w Mayapan w XIV i XV wieku naszej ery.

Analiza 205 ludzkich szkieletów za pomocą spektrometrii mas z akceleratorem (AMS) pozwoliła na stworzenie wysokorozdzielczej historii fluktuacji populacji w Mayapan. Dodatkowo, badania osteologiczne i paleoklimatologiczne wskazują, że długotrwała susza nasiliła napięcia między rywalizującymi frakcjami, co ostatecznie doprowadziło do opuszczenia miasta. Pomimo upadku Mayapan, struktury polityczne i gospodarcze Majów przetrwały regionalnie aż do kontaktu z Europejczykami na początku XVI wieku.

Wyniki badań mają znaczenie nie tylko historyczne, ale także aktualne, ponieważ ukazują, jak zmiany klimatyczne mogą wpływać na społeczeństwa. Naukowcy podkreślają, że obecne społeczeństwa mogą czerpać lekcje z przeszłości, przygotowując się na przyszłe wyzwania związane ze zmianami klimatu. Problem suszy, który wpłynął na upadek Mayapan, jest przestrogą dla współczesnych cywilizacji, jak ważne jest zrozumienie złożoności zmian społecznych w odpowiedzi na zaburzenia klimatyczne.

Studium przypadku Mayapan podkreśla znaczenie

interdyscyplinarnych badań w zrozumieniu przeszłych zdarzeń i ich wpływu na przyszłość. Podczas gdy susza była kluczowym czynnikiem przyspieszającym konflikty i upadek, to reakcje ludzkie na trudne warunki środowiskowe odegrały również istotną rolę w determinowaniu dalszych losów społeczności Majów.

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl