Американские гигантские ленивцы исчезли с помощью человека в конце плейстоцена

Новая датировка останков гигантского ленивца в аргентинской пампе говорит в пользу того, что мегафауна Нового света была уничтожена человеком в конце плейстоцена.

Мегафауна, процветающая на планете в плейстоцене, исчезает с началом голоцена (около 12 тысяч лет назад), в большой степени из-за интенсивной охоты человека на крупных животных. Существует точка зрения, что на территории Америки мегафауна могла в некоторых регионах сохраниться и в голоцене, поскольку человек здесь появился позднее, чем в остальных частях света. Эту точку зрения опровергают результаты исследования, опубликованного в журнале Science Advances.

Авторы провели новую датировку останков гигантского ленивца (*Megatherium americanum)*, обнаруженных на стоянке Кампо Лаборде, в аргентинской пампе. Наряду с костями нескольких видов животных здесь найдены каменные орудия человека. Кости животных непросто датировать, так как здесь они содержат недостаточно коллагена, к тому же он сильно загрязнен. Первоначальная датировка костей гигантского ленивца составила 9 730 лет назад, из чего у археологов создалось представление, что он стал объектом охоты человека в голоцене.

В новом исследовании ученые примерили более современный метод датировки, позволяющий избавиться от загрязнения и проводить оценку возраста по отдельным аминокислотам коллагена. Этот метод показал более древни й возраст костей гигантского ленивца — 12 600 лет назад, что соответствует концу плейстоцена. Таким образом, результат не подтверждает возможность выживания американской мегафауны в голоцене.

Орудие (показано стрелкой) рядом с костями гигантского ленивца на стоянке Кампо Лаборде.

Источник:

Campo Laborde: A Late Pleistocene giant ground sloth kill and butchering site in the Pampas

Gustavo G. Politis, Pablo G. Messineo, Thomas W. Stafford Jr and Emily L. Lindsey

Science Advances 06 Mar 2019:
Vol. 5, no. 3, eaau4546
DOI: 10.1126/sciadv.aau4546

http://advances.sciencemag.org/content/5/3/eaau4546