

Ученые раскрыли, как предки современных крокодилов, аллигаторов и гавиалов пережили катастрофическое массовое вымирание 66 миллионов лет назад, уничтожившее динозавров. Исследование, опубликованное в *Journal of Anatomy*, показывает, что древние крокодилоподобные рептилии, или крокодилиформы, обладали уникальной анатомией, позволившей им адаптироваться к меняющимся условиям.

Ключевым фактором выживания стала форма их черепов. Ученые из Университета Саутгемптона изучили окаменелости и обнаружили, что крокодилиформы имели разнообразные типы морд — от длинных и узких до коротких и широких. Это позволяло им охотиться на разную добычу, включая рыбу, мелких млекопитающих и даже растения, в отличие от динозавров, которые были менее универсальны. После вымирания, вызванного падением астероида, крокодилиформы заняли освободившиеся экологические ниши, что помогло им процветать.

Современные крокодилы унаследовали эту адаптивность, хотя их разнообразие сократилось. Исследователи отмечают, что изучение древних черепов помогает понять, как виды справляются с глобальными катастрофами. Это открытие подчеркивает важность анатомической гибкости для выживания в экстремальных условиях.