

Тираннозавр рекс, один из самых опасных динозавров в истории, имел в голове естественную систему охлаждения, говорят американские палеонтологи.

Ученые из университетов Миссури, Огайо и Флориды бросают вызов более чем вековому прошлому убеждению, что собой представлял хищник. В прошлом ученые полагали, что два больших отверстия в крышке черепа Ти-рекса – так называемые дорсотемпоральные фенестры – были заполнены мышцами, которые помогали ему при движениях челюсти. Теперь ученые придают им новое значение.

«Сейчас у нас есть много убедительных доказательств наличия кровеносных сосудов в этой области, основанных на нашей работе с аллигаторами и другими рептилиями. Эти отверстия могли служить системой охлаждения тела Ти-рекса», – говорят соавторы.

К такому выводу они пришли, исследуя потомков динозавра – аллигаторов. Команда использовала тепловизионную систему для оценки температуры рептилий, и оказалось, что у них в тех же отверстиях на черепе происходит резкое повышение температуры при похолодании. В теплый же день в этих точках жар падает.