

Крошечные ручки гиганта: тираннозавры не пользовались своими культяпками

Учёные выяснили кое-что интересное о самом известном на сегодняшний день плотоядном динозавре. Речь идёт и популярном хищнике доисторических времён - тираннозавре.

Гигантский ящер достигал в длину 12 метров, в высоту – четыре метра, а его вес составлял девять тонн. Несмотря на внушительные размеры, у тираннозавра была одна выделяющаяся часть тела – непропорционально маленькие передние лапы.

Долгое время «ручки» считали рудиментарными органами (грубо говоря, ненужные органы, которые утратили функциональность в ходе эволюции вида). Дальнейшие же исследования показали, что на костях были большие участки для прикрепления мышц. Значит, динозавры всё-таки использовали их.

Тогда предполагалось, что передними конечностями ящера удерживали половых партнёров и своих жертв, а также лапы помогали тираннозаврам встать из лежачего положения. К слову, одной лапой ящер мог поднимать до 100 килограммов.



В 2014 году профессор Эрик Снивели из университета Висконсина заявил, что шея тираннозавра была довольно похожа на шею современных птиц. Снивели с командой учёных изучили особенности строения и функционирования шеи гиганта. Затем сравнили её с шеями 10 видов современных птиц.

Учёные решили, что поведение тираннозавра при поедании пищи было таким же, как и у птиц - задирать голову, потом кусать добычу и, опираясь на задние лапы, вновь вытягивать голову вверх. То есть передними лапами при поедании пищи они не пользовались.

В октябре 2018 года появилась ещё одна версия от учёных из Аргоннской национальной лаборатории в Иллинойсе. Они изучили самый полный и хорошо сохранившийся на сегодняшний день скелет тираннозавра Сью. Вернее, они отделили передние конечности от всего скелета и отправили их в аппарат синхронного излучения. С помощью такой технологии можно увидеть, где мышцы крепились к кости и где проходили кровеносные сосуды.

Полного результата исследования предстоит ждать ещё несколько месяцев. Однако уже сейчас тесты показали практически полное отсутствие признаков стресса на лапах. Что говорит о том, что хищница не использовала или почти не использовала свои передние конечности.

Исследования древнего хищника продолжаются.

Источник фото: s00.yaplakal.com,
s1.1zoom.ru

Автор: Миша Ковальски
© Babr24.com



НАУКА И ТЕХНИКА, БРАТЬЯ МЕНЬШИЕ, МИР  8814 20.10.2018, 21:15  1340

URL: <https://babr24.com/?ADE=182193> Bytes: 2425 / 2224 [Версия для печати](#) [Скачать PDF](#)

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

[\[email protected\]](#)



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: [\[email protected\]](#)

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [\[email protected\]](#)

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](#)
эл.почта: [\[email protected\]](#)

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта:

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта:

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта:

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта:

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта:

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта:

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)