Автор: Артур Скальский © http://news.battery.ru/ НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 2158 08.06.2001, 13:44 612

Найден череп, который наглядно демонстрирует, когда жевание стало стилем жизни

Древняя рептилия совершила один из самых главных укусов в истории, когда, примерно 260 млн лет назад, научилась правильно пережевывать зелень.

Эта российская рептилия длиной в 30 см могла переваривать самые разные виды растительности и дала толчок эволюции травоядных, которые, в свою очередь, породили плотоядных. Выйдя на сушу примерно 290 млн. лет назад, первое травоядное поначалу просто отрывало листья растений и заглатывало их целиком.

Через тридцать миллионов лет Суминия гетманови изобрела новый способ питания: она начала разжевывать, разрывать листья на куски и только потом глотать, что позволило ей максимально абсорбировать энергетические и питательные свойства растений.

Профессор Роберт Райц из Университета Торонто в городе Миссиссауга сказал: "Суминия - лучший пример доисторического животного, адаптировавшегося к грубо-волокнистой растительной пище".

В сегодняшней статье в журнале Nature профессор Райц и студентка Университета Дьюк, Северная Каролина, Наталья Рыбчинская утверждают: "Можно сказать, что эволюция современной наземной экосистемы, где огромное количество травоядных поддерживают существование немногих хищников, основана на способности животных эффективно питаться растительностью".

Череп Суминии гетманови, обнаруженный в 1990 году в центральной России под Котельничем похож на череп небольшой обезьяны или грызуна с большими глазами и впечатляющими зубами. Суминия появилась на 50 млн. лет до динозавров. Некоторые травоядные динозавры развили подобные жевательные механизмы.

Автор: Артур Скальский © http://news.battery.ru/ НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 2158 08.06.2001, 13:44 612
URL: https://babr24.com/?ADE=64937 Bytes: 1518 / 1518 Версия для печати

Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:
- *Телеграм*
- *ВКонтакте*

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

Подробнее о размещении

Отказ от ответственности

Правила перепечаток

Соглашение о франчайзинге

Что такое Бабр24

Вакансии

Статистика сайта

Архив

Календарь

Зеркала сайта