



ПОЛИТ.РУ

\$ 74,22 € 91,00 Заболели COVID-19: 83 445 600 в мире, 3 159 297 в России

НОВОСТИ СТАТЬИ PRO SCIENCE МЕДЛЕННОЕ ЧТЕНИЕ ЛЕКЦИИ АВТОРЫ

PRO SCIENCE

09 ноября 2020, 14:00 амфибии исследования наука биология эволюция

Выстреливать языком в добычу животные начали задолго до появления хамелеонов



Реконструкция Yaksha peretti Stephanie Abramowicz/Daza et al./Science/PA

Международная группа палеонтологов [описала](#) древний вид земноводных, который хватал жертву, резко выбрасывая свой язык. Хотя найденным в янтаре останкам этих животных всего 99 миллионов лет, исследователи полагают, что такой способ добычи пропитания появился в этой группе животных значительно раньше, около 255 миллионов лет назад. Таким образом, именно их, а не хамелеонов, возникших около 120 миллионов лет назад, надо считать изобретателями такого метода охоты.

Найденные животные принадлежат к группе [Albanerpetontidae](#), окончательно исчезнувшей два миллиона лет назад. Долгое время этих животных относили к хвостатым земноводным, считая их близкими родственниками саламандр, из-за сходства в строении тела. Но теперь предполагают, что они представляли собой особую ветвь земноводных, наряду с бесхвостыми (лягушками), хвостатыми (тритонами и саламандрами) и безногими земноводными. В отличие от саламандр, кожа представителей группы [Albanerpetontidae](#) была покрыта чешуйками, напоминающими чешую рыб.

Авторами работы было изучено три экземпляра животных, сохранившихся в кусках бирманского янтара. Один из них был найден ранее и ошибочно принят за древнего https://polit.ru/news/2020/11/09/ps_albanerpetontid/

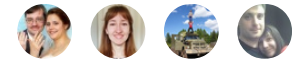
1 января 2021, пятница, 10:42



Автор, Статья, Тема ИСКАТИ

ProScience - Новости нау...

20,288 members



Follow on VK

ТВИТЫ от @ProScienceNews

Pro Science @ProScienceNews

Издательство «Бомбора» представляет книгу Майка Райсса «Симпсоны. Вся правда и немного неправды от старейшего сценариста сериала» (перевод Андрея Подшибякина). polit.ru/article/2020/1...

Майк Райсс: Симпсоны - ПОЛ...
Издательство «Бомбора» предс...
polit.ru

42 МЛ

Pro Science @ProScienceNews

Издательства «КоЛибри» и «Азбука-Аттикус» представляют книгу французского гастроэнтеролога Габриэля Перлемутера «Помогите своей печени. Как сохранить здоровье важнейшего органа надолго» (перевод Екатерины Иванкевич). polit.ru/article/2020/1...

Габриэль Перлемутер: Помог...

хамелеона. Сопоставление с двумя новыми находками позволило установить, что эти животные относятся к классу земноводных. Новый вид получил название *Yaksha peretti*. Это были животные длиной примерно пять сантиметров без учета хвоста.

По словам одного из авторов исследования Эдварда Стэнли (Edward Stanley) из Музея естественной истории Флориды, новое открытие представило в новом свете малоизвестную группу амфибий. Раньше представители *Albanerpetontidae* считались роющими животными, теперь же предполагается, что они передвигались по лесной подстилке и охотились при помощи своего «баллистического языка». Наличие такого языка удалось установить благодаря полностью сохранившемуся черепу, включая подъязычную кость.

Большинству земноводных во взрослом состоянии свойственно два типа дыхания: через кожу и через легкие. Но у *Yaksha peretti*, полагают ученые, имелось только кожное дыхание. От легочного дыхания они были вынуждены отказаться, так как развитая подъязычная кость препятствовала движению дна ротоглоточной полости, которое земноводные используют для проталкивания воздуха в легкие.

Ученые признают, что, несмотря на значительное количество новых данных, положение *Albanerpetontidae* на эволюционном древе земноводных нельзя считать полностью ясным. Но они надеются, что новые находки позволят узнать больше об этой загадочной группе.

Исследование [опубликовано](#) в журнале Science.

ОБСУДИТЕ В СОЦСЕТЯХ



ВЕРСИЯ ДЛЯ ПЕЧАТИ

СМОТРИТЕ ТАКЖЕ:



Окаменелость из Кении и карта древних морских течений помогли разобраться в



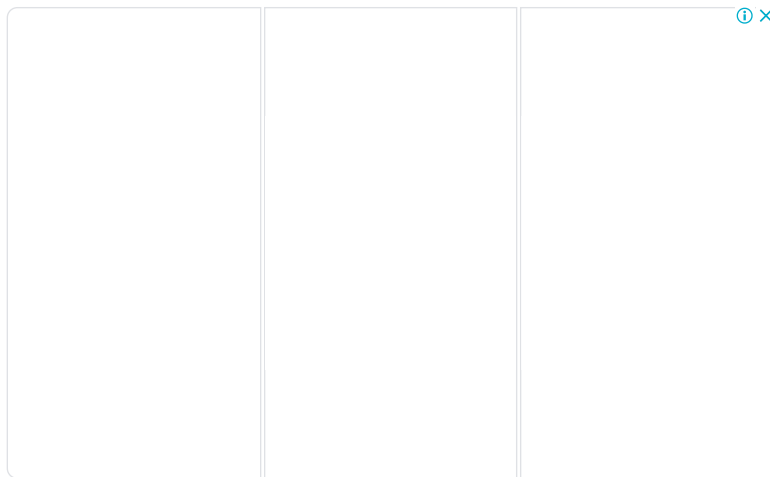
Найден хамелеон, живущий в основном в яйце



Палеонтологи нашли «лягомандру» - предка лягушек и саламандр



Обнаружено «недостающее звено» между рыбами и четвероногими



Издательства «Колибри» и «Азбука»
polit.ru

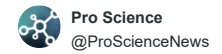
31 дек. 2020



Сотрудники Зоологического музея МГУ рассказали о результатах исследования лошадиного черепа XV века, который был обнаружен во время строительных работ в Москве в ноябре этого года и передан в музей, сообщается на страницах музея в соцсетях. [polit.ru/news/2020/12/3...](#)

На Гоголевском бульваре в М...
Сотрудники Зоологического муз...
polit.ru

30 дек. 2020



В Великобритании завершена реставрация средневековой эффики — скульптурного изображения умершего, — найденной под органом одной из церквей четыре года назад. Скульптура, датируемая 1348 годом, вероятно, изображает Джона де Белтона — священника, умерш... [polit.ru/news/2020/12/3...](#)

Средневековая скульптура б...
В Великобритании завершена р...
polit.ru

30 дек. 2020

- «Ангара» Африка Византия Вселенная Гренландия ДНК Иерусалим КГИ Луна МГУ моти Марс Монголия НАСА РБК РВК РГГУ РадиоАстрон Роскосмос Роспатент Росприроднадзор Русал СМИ Сингапур Солнце Титан Юпитер акустика антибиотики античнос антропогенез археология архитектура астероиды астрофизика бактерии бедность библиотеки биоинформатика биомедицина биомеханика бионика биоразнообразие биотехнологии блогосфера вакцинация викинги вирусы воспитание вулканология гаджеты генетика географы геология геофизика геохимия

НОВОЕ

