

# Кетцалькоатль (птерозавр)

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

**Кетцалькоа́тль**<sup>[1]</sup> (лат. *Quetzalcoatlus*) — один из крупнейших известных представителей отряда птерозавров (Pterosauria). Единственный вид — ***Quetzalcoatlus northropi***. Размах крыльев точно не известен из-за неполной сохранности ископаемых остатков, но по пропорциям птерозавров других видов оценивается приблизительно в 12 метров (по мнению некоторых палеонтологов — до 15 м)<sup>[2]</sup>. Обнаружен в позднемеловых отложениях Северной Америки (время обитания — примерно 70 миллионов лет назад)<sup>[3]</sup>.

Содержание
<span><span>Описание</span></span>
<span><span>Размеры</span></span>
<span><span>Питание</span></span>
<span><span>См. также</span></span>
<span><span>Примечания</span></span>
<span><span>Ссылки</span></span>

## Описание

Окаменелости кетцалькоатля обнаружены в Северной Америке. Название дано в честь ацтекского бога Пернатого Змея. В настоящее время кетцалькоатль вместе с арамбугианой и хацегоптериксом являются самыми крупными известными летающими существами за всю историю жизни на планете. Кетцалькоатль и арамбугиана были примерно одинакового размера, только первый был немного массивнее.


Кетцалькоатль летал над сушей и питался падалью и мелкими позвоночными. Возможно, он был способен поймать и 30-килограммового динозавра<sup>[3]</sup>.

## Размеры

Изначально размах крыльев оценили в 15,9 метра, усреднив оценку через пропорции других птерозавров. Однако в ходе исследования 1981 года оценочный размер уменьшили до 11—12 метров<sup>[2]</sup>. Более поздние исследования ещё уменьшили размах крыльев самого крупного ископаемого представителя до 10—11 метров<sup>[4]</sup>.

Оценить массу гигантских аждархид очень сложно, поскольку современных видов схожего размера или строения нет. Поэтому в разных публикациях результаты разнятся<sup>[5]</sup>. В то время как некоторые исследования традиционно указывают крайне низкую оценочную массу, как например 70 кг для 10-метровой особи, в новых исследованиях, опубликованных с начала 2000-х годов, масса наиболее крупного

† Кетцалькоатль



Научная классификация

промежуточные ранги

домен: Эукариоты

Царство: Животные

Подцарство: Эуметазои

Без ранга: Двусторонне-симметричные

Без ранга: Вторичноротые

Тип: Хордовые

Подтип: Позвоночные

Инфратип: Челюстноротые

Надкласс: Четвероногие

Клада: Амниоты

Клада: Заврописиды

Клада: Архозавры

Клада: Авemetатарзалии

Клада: † Pterosauromorpha

Отряд: † Птерозавры

Подотряд: † Птеродактили

Клада: † Ornithocheiroidea

Надсемейство: † Azhdarchoidea

Семейство: † Аждархиды

Род: † Кетцалькоатль

Международное научное название

Quetzalcoatlus LAWSON, 1975

Единственный вид

† Quetzalcoatlus northropi LAWSON, 1975

Геохронология

68—66,0 млн лет

млн лет	Период	Эра	Зон
2,588	Чет.-ный	Неоген	Ка
23,03	Неоген	Ка	Ф
66,0	Палеоген	Ка	М
145,5	Мел	М	е
199,6	Юра	Ю	з
251	Триас	Т	о

Наше время

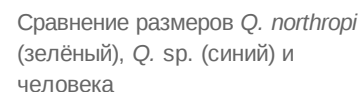
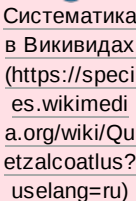
Мел-палеогеновое вымирание

Триасовое вымирание

$\kappa\Gamma_{\underline{[6][7]}}$ .

частью экосистемы.

водорезы, ловя рыбу во время полёта над водой, прочёсывая волны клювом<sup>[8]</sup>.

сопротивления клюва в воде<sup>[9]</sup>.

Реконструированный скелет кетцалькоатля, Зенкенбергский музей, Франкфурт-на-Майне

- Филогения птерозавров

## Примечания

---

1. Татаринов Л. П. Очерки по эволюции рептилий. Архозавры и зверообразные. — М. : ГЕОС, 2009. — С. 189. — 377 с. : ил. — (Труды ПИН РАН ; т. 291). — 600 экз. — ISBN 978-5-89118-461-9.
2. Langston, W. (1981). «Pterosaurs», *Scientific American*, P. 244: 122—136.
3. В Румынии обнаружены останки гигантского птеродактиля ([http://www.gazeta.ru/news/lenta/2010/09/04/n\\_1543011.shtml](http://www.gazeta.ru/news/lenta/2010/09/04/n_1543011.shtml)). Газета.Ру (4 сентября 2010). Дата обращения: 12 марта 2016.
4. Witton, M.P., Martill, D.M. and Loveridge, R.F. Clipping the Wings of Giant Pterosaurs: Comments on Wingspan Estimations and Diversity. (англ.) // *Acta Geoscientica Sinica*. — 2010. — Vol. 31. — P. Supp.1: 79—81. — ISSN 1006-3021 (<https://www.worldcat.org/search?fq=x0:jrnl&q=n2:1006-3021>).
5. Witton, M.P., and Naish, D. (2008). «A Reappraisal of Azhdarchid Pterosaur Functional Morphology and Paleoeology. (<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0002271>)» *PLoS ONE*, **3(5)**: e2271. doi:10.1371/journal.pone.0002271 (<https://dx.doi.org/10.1371%2Fjournal.pone.0002271>).
6. Paul, Gregory S. *Dinosaurs of the Air: The Evolution and Loss of Flight in Dinosaurs and Birds*. (<https://books.google.fr/books?id=OUwXzD3iihAC&printsec=frontcover&hl=fr#v=snippet&q=Quetzalcoatlus&f=false>) — Johns Hopkins University Press, 2002. — С. 472. — 331 с. — ISBN 0-8018-6763-0.
7. Witton, M.P., Habib M.B. (2010). On the Size and Flight Diversity of Giant Pterosaurs, the Use of Birds as Pterosaur Analogues and Comments on Pterosaur Flightlessness. (<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0013982>)" *PLoS ONE*, 5(11): e13982. doi:10.1371/journal.pone.0013982 (<https://dx.doi.org/10.1371%2Fjournal.pone.0013982>).
8. Lehman, T. and Langston, W. Jr. (1996). «Habitat and behavior of *Quetzalcoatlus*: paleoenvironmental reconstruction of the Javelina Formation (Upper Cretaceous), Big Bend National Park, Texas», *Journal of Vertebrate Paleontology*, 18: 48A.
9. Humphries, S., Bonser, R.H.C., Witton, M.P. and Martill, D.M. (2007). Did Pterosaurs Feed by Skimming? Physical Modelling and Anatomical Evaluation of an Unusual Feeding Method. (<http://biology.plosjournals.org/perserv/?request=get-document&doi=10.1371/journal.pbio.0050204>) *PLoS Biol*, 5(8): e204. doi:10.1371/journal.pbio.0050204 (<https://dx.doi.org/10.1371%2Fjournal.pbio.0050204>)

## Ссылки

---

- Кетцалькоатль на Dino-millennium (<http://www.dinomillennium.com/2012/11/blog-post.html>)

---

Источник — [https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Кетцалькоатль\\_\(птерозавр\)&oldid=113990827](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Кетцалькоатль_(птерозавр)&oldid=113990827)

---

Эта страница в последний раз была отредактирована 4 мая 2021 в 00:30.

Текст доступен по лицензии Creative Commons Attribution-ShareAlike; в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.

Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Wikimedia Foundation, Inc.