

QUE BICHO FOI ESSE?

# li-tchi, o planador!

Um dinossauro com asas de um morcego? Será que ele voava também?



Ilustração Nato Gomes

## FICHA TÉCNICA

**Nome:** li-tchi (*Yi qi*)

**Origem:** China

**Tamanho:** 30 a 40 centímetros de comprimento

**Peso:** 400 gramas, aproximadamente

**Época em que viveu:** Há cerca de 165 milhões de anos (Período Jurássico)

**A**o longo de milhões de anos, diferentes tipos de animais desenvolveram a capacidade de voar. Insetos, morcegos e aves convivem conosco e batem asas por aí. Os pterossauros, “primos” dos dinossauros, também voaram pelo planeta no passado distante. E existem ainda animais que, embora sejam ditos “voadores”, não voam de verdade. Mas...

conseguem planar, como os esquilos-voadores e os peixes-voadores! Essas características muito parecidas podem evoluir em criaturas que são “parentes distantes” na árvore da vida, como morcegos e aves, ou golfinhos e tubarões. É o que cientistas chamam de “evolução convergente”. E isso tem tudo a ver com um dinossauro descoberto por um fazendeiro chinês e apresentado ao mundo por cientistas no ano de 2015: o ii-tchi!

O fóssil do ii-tchi está muito bem preservado há 165 milhões de anos e é possível ver claramente que ele possuía penas, como vários outros dinossauros tinham e as aves também têm – as aves, aliás, são uma linhagem de dinossauros. Acontece que as penas do ii-tchi eram diferentes: lembravam mais um pincel.

### Asa estranha

Dois detalhes do esqueleto do ii-tchi chamaram a atenção dos pesquisadores: ele tinha o terceiro dedo da mão muito comprido e tinha, no pulso, um osso tão comprido quanto um dedo, mas que não era dedo. Será que esse osso e esse dedão tinham alguma função? Parece que sim! A equipe de paleontólogos percebeu no fóssil marcas que pareciam uma membrana ligando os dedos da mão e o longo osso do pulso, mais ou menos como a asa de um morcego! Foi por isso que este dinossauro do tamanho de um pombo ganhou o nome científico *Yi qi*, que se pronuncia “ii-tchi”. Em mandarim, uma das línguas faladas na China, *Yi qi* significa “asa estranha”. Muito apropriado para um dinossauro com asas que lembram as de um morcego, não?

Então, o ii-tchi era um morcego? Nada disso. Morcegos são mamíferos, assim como



Fóssil do ii-tchi, com cerca de 165 milhões de anos.

Fotos Wikipédia



Apesar de possuir “asas” parecidas com a de um morcego, o ii-tchi não voava, mas planava, como o esquilo-voador (que na verdade é planador).

cães, gatos e nós, humanos. Os dinossauros eram répteis, parentes muito distantes dos mamíferos. Lembra a evolução convergente, citada no começo do texto? A semelhança entre a asa de um morcego e a “asa” do ii-tchi é um exemplo disso, ou seja, características parecidas evoluindo em criaturas que não são parentes próximas na árvore da vida.

Embora não fosse um morcego, será que o ii-tchi voava tão bem quanto um? Esta dúvida ficou na cabeça dos pesquisadores por algum tempo. Após mais estudos, no ano de 2020, um grupo de

cientistas divulgou uma pesquisa afirmando que o ii-tchi não conseguia voar, mas planar! O pequeno dinossauro vivia sobre as árvores em florestas e conseguia saltar entre árvores distantes. A cada salto, o ii-tchi usava suas asas como um paraquedas e planava em segurança de um tronco ao outro. Ou seja, o ii-tchi se comportava mais como um esquilo-voador do que como um morcego.

**Henrique Caldeira Costa,**  
Departamento de Zoologia,  
Universidade Federal de Juiz de Fora.