

„PIERZASTY WĄŻ” / “FEATHERED SNAKE”



† KECALKOATL † QUETZALCOATLUS

(† *Quetzalcoatlus northropi*, Lawson, 1975)

Pterozaur olbrzymich rozmiarów żyjący w okresie późnej kredy (68-66 mln lat temu) na terenach Ameryki Północnej. Jego nazwa pochodzi od imienia Quetzalcoatl – boga plemion Mezoameryki z czasów prekolumbijskich, przedstawianego pod postacią upierzonego węża.

Rozpiętość skrzydeł: 10-15,5 m
Powierzchnia skrzydeł: 5,12 m²
Masa ciała: 70-250 kg

Do dziś uznawany jest za jedno z największych zwierząt, jakie kiedykolwiek istniały na ziemi. Kecalkoatl nie posiadał zębów, a długość jego żuchwy to około 2 metry! Szacunkowa masa ciała pterozaura (rekordowo nawet 540 kg) sugerowała nielotność, lecz późniejsze badania wykazały, że być może nie latał on dynamicznie i z dużą prędkością, ale raczej posługiwał się lotem krótkodystansowym i szybującym.

Naukowcy początkowo uważali, że kecalkoatl, podobnie jak inne pterozaury, był rybożerny. Jednak w warstwach skał z okresu, w jakim żył, nie znaleziono skamieniałości ryb. Pojawiła się teoria, że żywił się padliną i krążył w powietrzu, wypatrując martwych dinozaurów (analogicznie do dzisiejszych sępów). Najnowsze badania sugerują, iż kecalkoatl polował na mniejsze zwierzęta, poruszając się po ziemi na czterech kończynach, łapiąc ofiarę w długi „dziób”, podobnie do współczesnych bocianów.

NIE BYŁ DINOZAUREM!



A pterosaur of an immense size that lived in the area of North America in the Late Cretaceous (68-66 million years ago). Its name comes from Quetzalcoatl – a deity of Mesoamerican cultures from the pre-Columbus times, which was pictured as a snake with feathers.

Wingspan: 10-15.5 m
Wing surface: 5.12 m²
Body weight: 70-250 kg

Until this day it is considered one of the biggest animals that have ever lived on Earth. Quetzalcoatlus didn't have teeth, and its jawbone was about 2 meters long! The estimated weight of this pterosaur (even up to 540 kg) suggested it to be flightless; however later research showed that it may not have flown dynamically and at high speeds, but rather tend towards short-distance, gliding flight.

At first, the scientists thought that Quetzalcoatlus, similarly to other pterosaurs, was piscivorous. However, in rock layers from the period it lived in, no fossils of fish have been found. A theory was formed that it fed on carrion and circled in the air looking for dead dinosaurs (analogically to vultures today). The newest research suggests that Quetzalcoatlus hunted smaller animals, moving on the ground on its four limbs, catching the prey in its long “beak”, somewhat similarly to storks nowadays.

IT WAS NOT A DINOSAUR!



Rys. John Malam i Steve Parker, Encyklopedia dinozaurów i innych zwierząt prehistorycznych, Parragon, Bath 2005

eon	era	okres	epoka
kenozoik	neogen	czwartorzęd	
paleogen	eocen		
palearc			
mesozoik			
juraj			
kreda			
wczesna	środkowa	późna	
mezozoik			
trias			
wczesny	późny		
środkowy			
okres			
wczesny			

kiedy żył?