

„KOLCZASTY JASZCZUR”/”SPIKED LIZARD”



+ KENTROZAUUR + KENTROSAURUS († *Kentrosaurus*, Hennig 1915)



 Kentrozaur był jednym z mniejszych przedstawicieli **rodziny stegozaurów**. Dosłownie oznacza kolczastego jaszczura, a nazwę tą zawdzięcza charakterystycznej budowie ciała dla stegozaurów, m.in. **kolcom umieszczonym wzdłuż ciała na wysokości łopatek i na ogonie**. Posiadał też **kostne płytki w kształcie trójkąta na grzbiecie**, które prawdopodobnie były pokryte mocno ukrwioną skórą i służyły do termoregulacji.

Kentrozaur **żył w późnej jurze**, mniej więcej **155 mln lat temu**. Pierwsze skamieniałe szczątki kentrozaura zostały znalezione w Tanzanii w 1909 roku i opisane przez Edwina Henniga w 1915 roku, kiedy to do nazwy rodzajowej *Kentrosaurus* dodał nazwę gatunkową *aethiopicus*, aby podkreślić pochodzenie w Afryki. Obecnie do rodzaju *Kentrosaurus* zaliczamy **trzy gatunki**: *Kentrosaurus aethiopicus*, *Kentrosaurus longispinus* oraz *Kentrosaurus durobrivensis*.

Długość ciała: 5 m
Masa ciała: 1000 kg

Typowa dla stegozaurów **mała i spłaszczona głowa wskazywała na roślinożerność** kentrozaura. Poruszał się na czterech kończynach, a przednie były krótsze od tylnych i to na nich wspierało się do 15% masy ciała zwierzęcia. Ogon ustawiony był horyzontalnie i stanowił połowę długości ciała kentrozaura, a środek ciężkości znajdował niezwykle daleko jak na czworonożne zwierzę. Podczas żerowania kentrozaury osiągały do roślinności na 1,7 m wysokości, nadal stojąc na czterech kończynach.

 *Kentrosaurus* was one of the smaller representatives of family **Stegosauridae**. It owes its name, which literally means spiked lizard, to the characteristic for stegosaurian dinosaurs body structure – **spikes placed along the body at the height of the shoulder blades and on the tail, among others**. *Kentrosaurus* also had **bone plates in the shape of a triangle on the back**, which were probably covered with skin with good blood supply and used for thermoregulation.

Kentrosaurus **lived in the late Jurassic**, about **155 million years ago**. The first fossilized *Kentrosaurus* remains were found in Tanzania in 1909 and described by Edwin Hennig in 1915 when he added the generic name *aethiopicus* to the genus name *Kentrosaurus* to emphasize African origin. Currently, the genus *Kentrosaurus* includes three species: *Kentrosaurus aethiopicus*, *Kentrosaurus longispinus*, and *Kentrosaurus durobrivensis*.

Body length: 5 m
Body weight: 1000 kg

The **small and flattened head**, typical for Stegosauria, **suggested that *Kentrosaurus* was herbivorous**. *Kentrosaurus* moved on four limbs, and the front ones were shorter than the back ones which supported up to 15% of its body weight. The tail was set horizontally and was half the length of the body, which meant that the center of mass was unusually far back for a four-legged animal. During feeding, *Kentrosaurus* could reach the vegetation as high as 1.7 m, still standing on four limbs.



CENTRUM EDUKACJI PRZYRODNICZEJ W LUBINIE

 /ParkLubin • ZOOLUBIN.PL

Rys. David Norman, *Dinozaury*, Muza, Warszawa 1993



eon	era	okres		epoka
fajanozoik	kenozoik	czwartorzęd	plejstocen	holocen
		neogen	pliocen	
		paleogen	oligocen	
	kreda	eocen	paleocen	
		późna	wczesna	
mezozoik	jura	wczesna	późna	
	trias	wczesny	późny	

 kiedy żył?