

PALEONTOLOGIA FAUNA PERMU

Materiały edukacyjne
Centrum Edukacji Przyrodniczej UJ





Źródło: CC BY-SA 4.0: Max Bellomo, 2019



PALEONTOLOGIA FAUNA PERMU

Z zapoczątkowanych w karbonie linii rozwojowych **owodniowców**, wyraźnie zyskały na znaczeniu **synapsydy**, a wśród nich typowe dla wczesnego permu **pelikozaury**.

Wraz z pustynnieniem lądów, w połowie permu ustąpiły ostatecznie miejsca **terapsydom**, bardziej zbliżonym do ssaków.

CENTRUM EDUKACJI PRZYRODNICZEJ UJ

cep.uj.edu.pl | 506 418 849 | cep@uj.edu.pl

PALEONTOLOGIA FAUNA PERMU

Terapsydy prawdopodobnie wykształciły jako pierwsze **stałocieplność** i były zdolne do zasiedlenia okresowo suchego biomu półpustyń oraz stref klimatu umiarkowanego i chłodnego, z zimną porą deszczową.

Ponadto, wśród permskich synapsydów opisano pierwsze w pełni **roślinożerne kręgowce**.

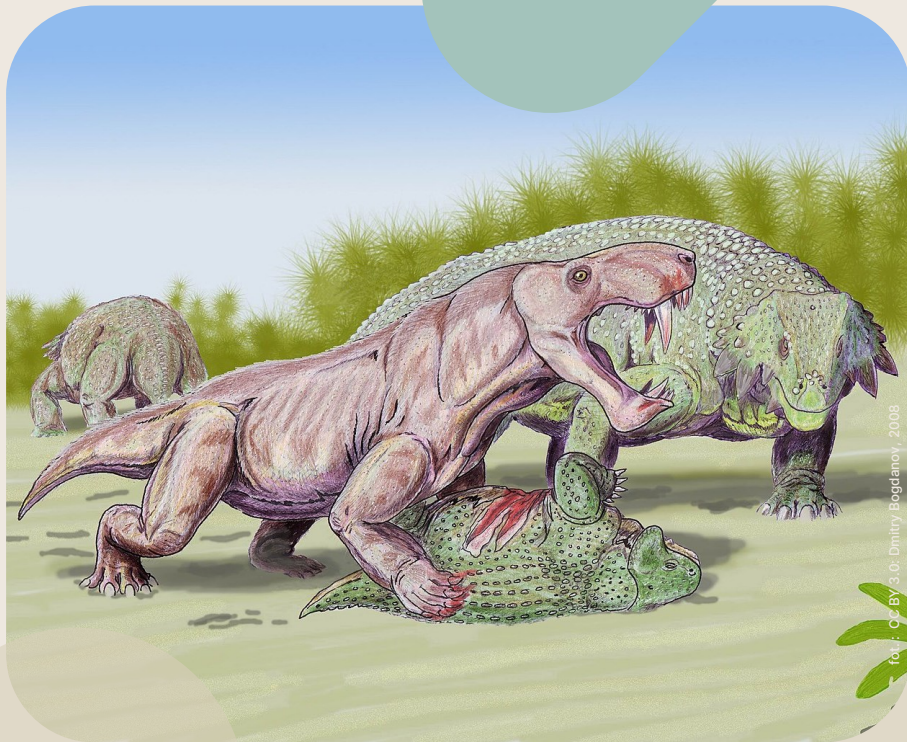



foto: C. By, D. Dmity Bogdanov, 2008

PALEONTOLOGIA FAUNA PERMU



Koniec paleozoiku to także okres wielkiej **radiacji ryb chrzęstnoszkieletowych**, w tym wczesnych spouzystych, nazywanych rekinami paleozoicznymi.

Szczyt ich radiacji przypada na karbon, ale zespoły paleozoicznych rekinów z wczesnego permu są bardzo podobne do karbońskich.

Wczesne spouzyste wyparły **plakodermy** z pozycji szczytowych drapieżników. Początkowo morskie, z czasem opanowały także śródlądowe środowiska wodne.

Typowymi przedstawicielami **paleozoicznych rekinów** słodkowodnych, których szczątki znajdowane są w jeziornych osadach wczesnego permu niecek sudeckich są - **ksenakanty**.

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ O HISTORII ŻYCIA NA ZIEMI
W CENTRUM EDUKACJI PRZYRODNICZEJ UJ

ZAPRASZAMY!



cep@uj.edu.pl | +48 506 418 849

<http://cep.uj.edu.pl>

