

PALEONTOLOGIA KARBOŃSKIE KRĘGOWCE

Materiały edukacyjne
Centrum Edukacji Przyrodniczej UJ





fol.: CC BY-SA 3.0: Dmitry Bogdanov, 2007

PALEONTOLOGIA KARBOŃSKIE KRĘGOWCE

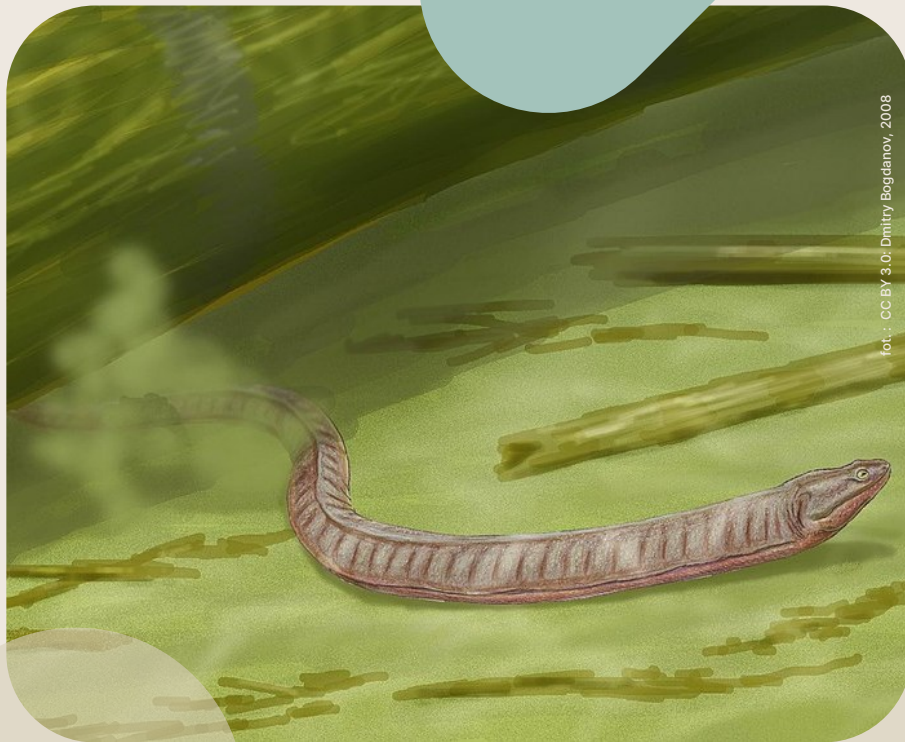
Początkowo karbońskie kręgowce lądowe reprezentowane były przez **kosmopolityczne** gatunki tzw. **płazów tarczogłowych**. Zaliczamy do nich temnospondyle, lepospondyle oraz gadokształtne antrakozaury.

Zwierzęta te prowadziły przeważnie **wodny tryb życia**, polując początkowo głównie na ryby, a potem również na owady.

PALEONTOLOGIA KARBOŃSKIE KRĘGOWCE

Zasadnicza **przebudowa fauny kręgowców lądowych** nastąpiła wraz z załamaniem się ekosystemów tropikalnych lasów węglowych, czyli pod koniec karbonu.

Wymarło wtedy wiele grup płazów tarczogłowych, a ich miejsce zajęły **owodniowce**, które wyodrębniły się z antrakozaurów nieco wcześniej.



Źródło: CC BY 3.0, Dmitry Bogdanov, 2008



foto: CC BY 3.0: Dmitry Bogdanov, 2008


PALEONTOLOGIA KARBOŃSKIE KRĘGOWCE

Karbońskie owodniowce dały początek liniom rozwojowym prowadzącym do wszystkich współczesnych ssaków, gadów i ptaków i jako pierwsze kręgowce lądowe wprowadziły **drapieżnictwo** jako sposób zdobywania pokarmu.

CENTRUM EDUKACJI PRZYRODNICZEJ UJ

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

PALEONTOLOGIA KARBOŃSKIE KRĘGOWCE



Pojawienie się i rozwój **drapieżnictwa** wśród kręgowców lądowych był naturalnym następstwem ich wcześniejszej **owadożerności** i nie wymagał wielu adaptacji.

O wiele trudniej było przystosować się do **roślinożerności**, której początki również związane były z późnym karbonem.

Roślinożerność wymaga bowiem specyficznego **uzębienia** oraz układu trawienia związanego z odpowiednią **florą bakteryjną**, ułatwiającą rozkład ciężkostrawnych tkanek roślin.

Wydaje się więc, że większość późnokarbońskich roślinożerców była raczej wszystkożercami.

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>

