

PALEONTOLOGIA GADY TRIASU

Materiały edukacyjne
Centrum Edukacji Przyrodniczej UJ





foto: Copyrighted free user: suvuk79, 2020

PALEONTOLOGIA GADY TRIASU


Trias to okres stopniowej odbudowy bioróżnorodności po głębokim wymieraniu kończącym paleozoik, stanowiący początek nowej ery-
mezozoiku.

Wtedy także zaczyna się powolny **rozpad Pangei** oraz powstanie nowych basenów morskich, z których najważniejszym był równoleżnikowo ułożony **ocean Tetydy.**

CENTRUM EDUKACJI PRZYRODNICZEJ UJ

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

PALEONTOLOGIA GADY TRIASU



Jednak zasadniczymi czynnikami wpływającymi na rozwój świata organicznego na początku triasu były **wysokie temperatury** i **wyjątkowo niskie stężenie tlenu** atmosferycznego (hypoksja), spadające nawet poniżej 15%.

W pobliżu równika występowała wręcz tzw. **strefa śmierci**.

W takich warunkach jednymi z pierwszych **kolonizatorów** środowisk zdewastowanych podczas kryzysu perm-trias były **sinice** (w morzach) oraz grzyby (na lądach).

Pełny łańcuch pokarmowy z rybami i kręgowcami jako szczytowymi drapieżnikami odbudował się dopiero po kilku (8-9) milionach lat.

PALEONTOLOGIA GADY TRIASU

W warunkach obniżonej zawartości tlenu o wiele lepiej od ssakokształtnych terapsydów, radziły sobie kręgowce reprezentujące **diapsydy (archozauromorfy)**.

Jako zwierzęta **zmiennocieplne**, cechujące się wolniejszym metabolizmem, tolerowały mniejsze stężenie tlenu i lepiej od stałocieplnych terapsydów znosiły jego chwilowy brak (**anoksję**).

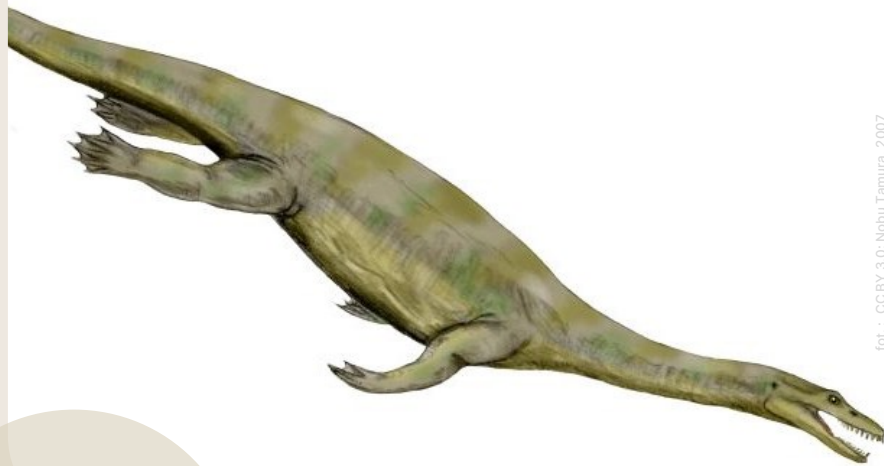


foto.: CC BY 3.0: Nobu Tamura, 2007



PALEONTOLOGIA GADY TRIASU

foto: CC BY-SA 3.0, Ostrygowski, 2009



Dzięki takim przystosowaniom w środkowym triasie pewna grupa diapsydów zdominowała środowiska morskie. Pojawiły się wtedy główne linie rozwojowe gadów morskich, takich jak: **ichtiozaury** i **zauropterygie**, do których zaliczamy **notozaury**, **plezjozaury** i **plakodonty**.

Rozpoczął się okres ich mezozoicznej dominacji, później także na lądach.

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>

