

PALEONTOLOGIA KAMBRYJSKIE STAWONOGI

Materiały edukacyjne
Centrum Edukacji Przyrodniczej UJ






Źródło: CC BY 3.0: Nobu Tamura, 2008

PALEONTOLOGIA KAMBRYJSKIE STAWONOGI

Wylinkowce to jedna z najbardziej zróżnicowanych grup zwierząt, które pojawiły się w kambrze. Zalicza się do nich najliczniejszą obecnie grupę, jaką stanowią **stawonogi**, **niesporczaki** i **pazurnice**, ale to w kambrze wylinkowce osiągnęły maksimum swej bioróżnorodności.

Wówczas należały do nich także taksony, znane prawie wyłącznie z kambru, takie jak ***Opabinia*** czy ***Anomalocaris***.

PALEONTOLOGIA KAMBRYJSKIE STAWONOGI



Anomalokaridy są znakomitym przykładem sekwencji występowania **adaptacji środowiskowych**, która później wielokrotnie będzie powtarzać się u innych zwierząt.

Jej przykładem było pojawienie się anomalokaridów **filtratorów** wyodrębnionych z grupy **pierwotnych drapieźników**, podobnie jak miało to miejsce w przypadku rekinów czy waleni.

U anomalokaridów przystosowanie do odfiltrowywania pokarmu wystąpiło bardzo wcześnie, jeszcze we wczesnym kambrze, co zapewne świadczy o dużym **wpływie środowiska**.

Można także przypuszczać, że skoro największe zwierzęta kambru żywiły się mezozooplanktonem o milimetrowych rozmiarach, to **pierwotna produkcja organiczna** w kambryjskich morzach musiała być odpowiednio wysoka.

PALEONTOLOGIA

KAMBRYJSKIE STAWONOGI

Drapieżne anomalokaridy osiągały wielkości znacznie przewyższające rozmiary wszystkich zwierząt kambryjskich. Były wyposażone w olbrzymie **chwytno odnóża**, a liczba **fasetek** w ich mozaikowych oczach odpowiadała liczbie u współczesnych rekordzistów, ważek.

Wynika z tego, że już w kambrze **szczytowy drapieżnik** musiał być bardzo dobrze wyposażony, żeby z powodzeniem polować.



foto.: CC BY-SA 4.0: Junm11, 2019

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>

