

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Opieka rodzicielska istnieje od 500 mln lat



Już 500 mln lat temu prehistoryczny stawonóg przypominający krewetkę opiekował się złożonymi przez siebie jajami - informują naukowcy na łamach „Current Biology”.

Waptia fieldensis jest wymarłym stawonogiem z okresu kambru. Osiągała długość ośmiu cm i przypominała wyglądem dzisiejszą krewetkę. Żerowała na dnie morskim, żywiąc się szczątkami organicznymi.

Jej skamieniałości są bardzo powszechne na słynnym stanowisku paleontologicznym o nazwie Burgess Shale (Łupki z Burgess), leżącym w Górach Skalistych w Kolumbii Brytyjskiej. Stanowisko odkryte w 1909 r. należy do najważniejszych miejsc na świecie, skąd pochodzą skamieniałości ery kambryjskiej. To wtedy doszło do pojawienia się wielu różnorodnych form życia zwierzęcego (tzw. eksplozja kambryjska). Pierwsza skamieniałość waptii została zidentyfikowana w 1912 r.

Jean-Bernard Caron z Royal Ontario Museum (Kanada) oraz Jean Vannier z Laboratoire de Geologie de Lyon (Francja) prowadzili analizy łupków z Burgess. Paleontolodzy zastosowali zaawansowaną technologię obrazowania oraz techniki chemicznej analizy w celu ponownego przebadania okazu sprzed około stu lat.

Waptia żyła ok 508 mln lat temu. Badany osobnik opiekował się złożonymi jajami, w których rozwijały się zarodki. Nosił je w przestrzeni na grzbiecie pomiędzy pancerzem a tkanką miękką. Okazuje się więc, że opieka rodzicielska pojawiła się bardzo wcześnie w ewolucji zwierząt.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosci/24681.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy