

[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>



07-11-2024

PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy