

[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>



27-03-2025

Jak otworzyć laboratorium?

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

Błonica - choroba groźna także dla dorosłych

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy