

### [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://www.naukawpolsce.pap.pl)  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/24681.html>



09-09-2024

## [Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

## Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

## Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

## Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

## Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

## Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

## Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

# System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

**Informacje dnia:** [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

**Partnerzy**