

[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
<https://laboratoria.net/aktualnosci/24681.html>



23-06-2026

Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

Przyjemnych snów życzy anestezjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

[Za mało siedzenia także może szkodzić](#)

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy