

Naukowcy Uniwersytetu Szczecińskiego odkryli nowy gatunek skorupiaka

28.8.2026 - | Uniwersytet Szczeciński

Z dumą informujemy, że naukowcy Uniwersytetu Szczecińskiego odkryli nowy gatunek skorupiaka. Odkrycie jest wynikiem międzynarodowej współpracy naukowej. Ze strony Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych US w badaniach uczestniczyli: dr hab. Łukasz Sługocki prof. US, dr Lucyna Kirczuk i dr hab. Anna Rymaszewska, prof. US.

W 1853 roku szwedzki zoolog Wilhelm Lilljeborg opisał widłonoga Eurytemora velox. Niemal pół wieku później norweski zoolog Georg Ossian Sars opisał i zilustrował bardzo podobne widłonogi z wysp u wybrzeży Skagerraku, które również uznał za Eurytemora velox. Ponad sto lat później badania naukowców z Uniwersytetu Szczecińskiego wykazały jednak, że Sars miał przed sobą odrębny, nieznany wcześniej nauce gatunek, który nazwano Eurytemora nilsseni. Nad odkryciem tym pracowali: dr hab. Łukasz Sługocki prof. US, dr Lucyna Kirczuk oraz dr hab. Anna Rymaszewska prof. US. Rozpoznanie nowego gatunku było możliwe dzięki współpracy międzynarodowej z naukowcami z Niemiec, Norwegii i Austrii oraz taksonomii integratywnej – podejściu łączącemu badania genetyczne ze szczegółową analizą budowy organizmów.

Prace nad odkryciem nowego gatunku rozpoczęliśmy w 2020 roku. Od pierwszych badań do jego formalnego opisania minęło więc sześć lat. Rodzaj Eurytemora jest szczególnie interesujący dla biologów ewolucyjnych. Jego przedstawiciele są wykorzystywani jako organizmy modelowe w badaniach procesów ewolucyjnych i adaptacji do zmieniających się warunków środowiska. Najciekawsze jest to, że tego gatunku nie znaleźliśmy w niezbadanym zakątku świata. Był znany nauce od ponad stu lat, ale ze względu na duże podobieństwo do Eurytemora velox pozostawał nierozpoznany jako odrębny gatunek – wyjaśnia dr hab. Łukasz Sługocki, prof. US.

Rodzaj Eurytemora jest stosunkowo nieliczny. Mimo że został ustanowiony już w 1881 roku, do dziś opisano zaledwie nieco ponad 20 należących do niego gatunków. Eurytemora nilsseni dołącza do tej niewielkiej grupy. Nowy gatunek jest wyjątkowy ze względu na swoje występowanie. Dotychczas Eurytemora nilsseni stwierdzono wyłącznie w niewielkich zbiornikach wodnych na wyspach u wybrzeży Skagerraku. Tak ograniczony zasięg wskazuje, że jest to gatunek endemiczny – związany z tym niewielkim obszarem i według obecnej wiedzy niewystępujący nigdzie indziej na świecie.

Odkrycie pokazuje, że nawet w Europie, należącej do najlepiej poznanych pod względem przyrodniczym regionów świata, wciąż możemy odkrywać gatunki dotąd nieznane nauce.

<https://usz.edu.pl/naukowcy-uniwersytetu-szczecinskiego-odkryli-nowy-gatunek-skorupiaka>