

W Szwajcarii odkryto dwa nieznane gatunki delfinów

25 maja 2022

Teren dzisiejszej Szwajcarii nie zawsze był obszarem śródlądowym. Przed 20 milionami lat obecną Wyżynę Szwajcarską pokrywał ocean, w którym pływały delfiny. Naukowcy z Uniwersytetu w Zurichu odkryli właśnie nieznane gatunki delfina, spokrewnione ze współczesnymi kaszalotami spermacetowatymi i delfinami słonowodnymi. Identyfikacji dokonano na podstawie kości ucha.

Gdy 20 milionów lat temu klimat zaczął się ocieplać, podnosił się poziom oceanów, które zalewały niżej położone obszary Europy. Dzisiejsza Szwajcaria była częścią oceanu pokrytego wyspami. Paleontolodzy z Zurichu przeanalizowali ponad 300 skamieniałości. Najbardziej interesujące z nich są kości ucha środkowego. Takie przedmioty są jednak rzadko znajdowane. Tym razem jednak się udało. „Zdołaliśmy zidentyfikować dwa nieznane wcześniej gatunki delfinów” – mówi paleontolog Gabriel Aguirre.

Naukowcy, używając tomografii mikrokomputerowej, byli w stanie zrekonstruować wygląd tkanki miękkiej otaczającej skamieniałe kości. W ten sposób stworzyli trójwymiarowy model ucha. „To pozwoliło nam na lepsze przeanalizowanie możliwości słyszenia tych zwierząt” – wyjaśnia uczony. Zidentyfikowane zwierzęta należały do rodziny kentriodontidae oraz squalodelphinid.

Ze szczegółami badań można zapoznać się na łamach „PeerJ”.

Autorstwo: Mariusz Błoński

Na podstawie: Uniwersytet w Zurichu

Źródło: [KopalniaWiedzy.pl](https://kopalnia wiedzy.pl)