

Ryba, która chodzi i wspina się jak salamandra

1 kwietnia 2016

U ryby jaskiniowej *Cryptotora thamicola* z Tajlandii zidentyfikowano unikatowe cechy anatomiczne, które pozwalają jej chodzić i wspinać się po wodospadach podobnie do czworonogów. Nie potrafi tego żadna inna żyjąca współcześnie ryba.

Naukowcy z Instytutu Technologii New Jersey i Maejo University mają nadzieję, że uda się w ten sposób lepiej zrozumieć, jak wyewoluowała budowa, której potrzebowały zwierzęta po wyjściu z wody i przekształceniu w dewonie płetw w kończyny.

„U *C. thamicola* występują cechy morfologiczne, które wcześniej przypisywano wyłącznie czworonogom. Miednica i kręgosłup tej ryby pozwalają pokonać grawitację i zapewniają dużo miejsca na przyczep mięśni do chodzenia [u reszty ryb kości miednicze są słabo wykształcone, zawieszone w mięśniach lub luźno połączone z obręczą barkową]” – wyjaśnia prof. Brooke E. Flammang. „To badanie daje nam wgląd w plastyczność planu ciała ryby i pokazuje konwergencyjne cechy morfologiczne, które dotąd znaliśmy [wyłącznie] z ewolucji czworonogów.”

Autorstwo: Anna Błońska

Na podstawie: Phys.org

Źródło: KopalniaWiedzy.pl