

Канадские ученые научили рыбу ходить

Эксперимент, в рамках которого исследователи приучали рыбу все время находиться на суше, начиная с молодого возраста, может пролить свет на то, как рыбы-предки наземных позвоночных животных, выйдя из воды примерно 400 миллионов лет назад, адаптировались к жизни на поверхности.

Канадские ученые нашли способ научить рыбу уверенно передвигаться на суше, пишет CBC News.

Для того чтобы разобраться, как сотни миллионов лет назад части рыб удалось выбраться на сушу и эволюционировать в первых четвероногих сухопутных животных, физиолог Университета Оттавы Эмили Станден и ее коллеги провели эксперимент над африканской рыбой нильским многопером, также известной как бишир.

Эта рыба имеет форму тела, сходную с первыми четвероногими. Кроме того, бишир может передвигаться по суше с помощью плавников, но, как отмечает CBC, обычно это выглядит неуклюже. Станден заказала несколько таких рыб и вынуждала их жить на суше с раннего возраста. Она поместила их в резервуар с небольшим количеством воды на дне и время от времени опрыскивала их.

Биширы провели там восемь месяцев, после чего Станден и ее коллеги сравнили их с рыбами, выращенными в аквариумах, наполненных водой. Ученые выяснили, что рыбы отличаются друг от друга возможностью передвигаться по суше и анатомией.

"Рыбы, выращенные на суше, передвигались более эффективно и держали головы выше над землей", — сообщила Станден.

По данным CBC, приобретенная выращенными на суше биширами способность уверенно передвигаться связана с анатомическими изменениями: кости в районе грудной клетки и верхней части спины изменили свое строение, чтобы плавники могли выдерживать больший вес.

В данный момент Станден продолжает свои эксперименты с биширами, наблюдая за изменениями не только в их костях, но и в мышцах.

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](#)

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)