

Углекислый газ помогает рыбам переносить недостаток кислорода

Written by Administrator

Friday, 15 November 2019 11:47 - Last Updated Friday, 15 November 2019 11:49

Высокий уровень углекислого газа (CO₂) в воде меняет работу организма рыб таким образом, что они становятся менее чувствительными к низкому уровню кислорода. Это может помочь обитателям Мирового океана пережить последствия антропогенного изменения климата. "Наши эксперименты показывают, что углекислый газ может играть ключевую роль в том, насколько хорошо рыбы переносят острый недостаток кислорода. Он помогает их крови поглощать кислород даже в тех ситуациях, когда его концентрация крайне мала", - объяснил один из авторов работы Дэниел Монтгомери из Эксетерского университета (Великобритания).

Подробнее: https://nauka.tass.ru/nauka/7029591?utm_source=news2.ru&utm_medium=referral&utm_campaign=news2_teaser , <https://www.nature.com/articles/s41598-019-51572-4>