

В Средиземном море нашли жизнь без кислорода

Первое живое существо, способное жить и размножаться совершенно без кислорода, обнаружено учеными глубоко в Средиземном море.

Сразу три вида таких существ, принадлежащих к морским беспозвоночным группы лорициферов, нашли ученые из Морского политехнического университета итальянского города Анкона.

Как сказал в интервью Би-би-си руководитель проекта Роберто Дановаро, размер этих созданий - около миллиметра; они напоминают медуз в защитной оболочке. "Мы собираемся вернуться к ним и проверить, не содержат ли они еще каких-нибудь сюрпризов", - добавил исследователь.

Своим названием лорициферы обязаны защитному внешнему слою, лорике. Один из новых видов уже получил официальное наименование: *Spinoloricus Cinzia* - по имени жены профессора Дановаро. Еще двое живут безымянными; пока вместо названий они имеют лишь общие определения: *Rugiloricus* и *Pliciloricus*.

Редкая находка

Обнаружены эти существа в ходе трех океанографических экспедиций, которые проводились на протяжении десяти с лишним лет с целью изучения фауны в донных отложениях средиземноморской впадины Атланта. Вода в этой впадине, которая находится в 200 км от западного побережья Крита и достигает 3,5 км в глубину, практически лишена кислорода.

По словам профессора Дановаро, тела живых многоклеточных существ обнаруживались и ранее в донных отложениях Черного моря, в так называемых "мертвых зонах". Однако принято считать, что найденные в Черном море тела были останками организмов, попавших в донные отложения из прилегающих кислородосодержащих зон.

У двух из трех найденных в ходе последних океанографических экспедиций существ были обнаружены яйца. Несмотря на то что ученым не удалось извлечь этих существ живыми, чтобы доказать, что они способны жить без кислорода, им удалось инкубировать найденные яйца в бескислородных условиях.

"Это настоящая загадка, как этим созданиям удается жить совершенно без кислорода, потому что до сих пор мы думали, что только бактерии способны на это, - сказал профессор Дановаро. - Мы не надеялись найти там живых существ. Ведь речь идет об экстремальных условиях: много соли и никакого кислорода".

"Никто еще не находил живых существ, способных жить и размножаться совершенно без кислорода", - прокомментировала это открытие в журнале *BCM Biology* Лайза Левин из американского Института океанографии Скриппса.

"Лорициферы - это вообще редкая находка, то ли потому что их трудно распознать, то ли потому что они действительно очень редки. А, может быть, ученые искали их совершенно не в тех местах", - предположила Лиза Левин.

По ее словам, эта находка наталкивает на проведение более масштабного исследования о взаимодействии между морскими животными и микробами в экстремальных условиях в мировых океанах. Подобное исследование могло бы ответить на многие вопросы о возможности жизни на других планетах.

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: eqquatoria@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](#)