

# Немного запутались: изучали одно, а стрессует фитопланктон

«Учёные Лимнологического института СО РАН выявили стресс у байкальского фитопланктона в посёлке Листвянка» статьи с таким заголовком мелькали в иркутских СМИ в понедельник – 19 апреля 2021 года.

«Вести-Иркутск» выпустили четырёхминутный репортаж, в котором учёные ЛИН СО РАН рассказывают о том, что интересного они обнаружили в озере при погружении и при отборе проб в байкальской воде в районе Листвянки.

*«Мы собираем байкальские организмы, которые живут на камнях, на дне и на губке. На них сидят циклопы, мелкие рачки. А на камнях сидят моллюски. Мы собираем вместе с камнями. Везём в лабораторию. Там у нас есть холодильники, в которых температура такая же, как в Байкале, отрегулирована. Сейчас +5+4. И там они у нас живут длительное время», — говорит старший научный сотрудник Лимнологического института СО РАН Алёна Широкая.*

*«Спирогира вегетировала на протяжении всего времени. Сначала мы наблюдали это на мелководных глубинах порядка 4-6 метров. Впоследствии этот процесс пошёл и в склоновую зону. До 12, а потом и до 20. Вегетацию спирогиры мы наблюдаем даже и до 40 метров», — говорит руководитель группы водолазных исследований Лимнологического института СО РАН Игорь Ханаев.*

Таким образом, в сюжете учёные говорили о бентосе и водорослях. Ни в одном комментарии учёные не говорят о фитопланктоне. Однако чудесным образом заголовок называется именно так.

Объясним читателям, что фитопланктон – это вид микроскопического планктона, способного к фотосинтезу. Большинство из них - одноклеточные. Фитопланктон является первым звеном трофической цепи и основным продуцентом органического вещества в Байкале.



Рачки, моллюски, циклопы и водоросли, в том числе спирогира, не относятся к фитопланктону. О нём в общем-то в видео и речи не идёт. Видимо, произошла путаница, а специалисты не проверили текст перед публикацией материала.

Учёные ЛИН СО РАН в сюжете ~~в очередной раз~~ говорят о том, что в Листвянке за последние десять лет прибавилось туристов, гостиниц, и полностью поменялся подводный ландшафт. То есть наблюдается рост нитчатой водоросли спирогиры. Растёт она из-за сточных вод, которые содержат фосфаты и нитраты.

Единственное, что нового говорят учёные ЛИН СО РАН, это про влияние поверхностно-активных веществ (ПАВ). Но фосфаты как раз и относятся к ПАВ. Так что они просто перефразировали свои слова.

*«Соединения очень устойчивы, очень токсичны. Они покрывают поверхность рыб, каких-то растений, планктона, любых живых организмов. Почему собственно поверхностно активные вещества? Поверхность воды покрывают, нарушают газообмен вода-воздух. Покрывают дно. Покрывают если поверхность организма, то это приводит к инвазиям, нарушается дыхание клеточное. Нарушается всё в организме», —* говорит главный специалист Лимнологического института СО РАН Алёна Никонова.

Так что каких-то открытий учёные не сделали.

А какой стресс испытывает фитопланктон, так и остаётся загадкой. Кстати, на сайте ЛИН СО РАН про это тоже ничего не сказано.

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЭКОЛОГИЯ, БАЙКАЛ, ИРКУТСК 👁 28244  
20.04.2021, 17:23 📄 1241

URL: <https://babr24.com/?ADE=212932> Bytes: 3412 / 2991 Версия для печати Скачать PDF

👍 Пореккомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

## ДРУГИЕ СТАТЬИ В СЮЖЕТЕ: ["ЭКОСИБИРЬ"](#)

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** текстов этого автора.

### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [krsyar.babr@gmail.com](mailto:krsyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto: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](#)