

Фонари, автомобили, дома: почему искусственный свет тоже загрязняет Байкал?

Про вред фосфатов для байкальской воды уже вроде бы известно всем, а если не всем, то многим. А про вред пластика известно и подавно. Однако на Байкале есть ещё один вид загрязнителя, о котором не знает практически никто. Речь идёт о световом загрязнении.

Световое загрязнение – это современная экологическая проблема. Она характерна для тех территорий, где ночью происходит засвечивание водоёма искусственным освещением. Главными источниками загрязнения являются освещённые дороги и здания, рекламные щиты и прожекторы. Ночью искусственный свет изменяет жизненно важные биоритмы животных, что представляет угрозу для элементов экосистемы.

С



каждым годом число туристов на Байкале увеличивается, а это значит, что строится больше баз отдыха и гостиниц. Поэтому распространение искусственного света в этих местах негативно влияет на жизнь водных организмов.

К сожалению, в России это направление практически не изучают. Исключением являются иркутские учёные. Молодой учёный Екатерина Долинская Научно-исследовательского института биологии ИГУ решила заняться данной проблемой. Вместе со своей командой биологов на протяжении двух лет они проводят исследования. Объект их работы – амфиподы (известные байкальские рачки).

«Из-за светового загрязнения меняются ночные миграции животных к поверхности воды для осуществления питания и размножения. А это со временем может привести к нарушению целостности экосистемы береговой линии Байкала», - рассказывает Екатерина.

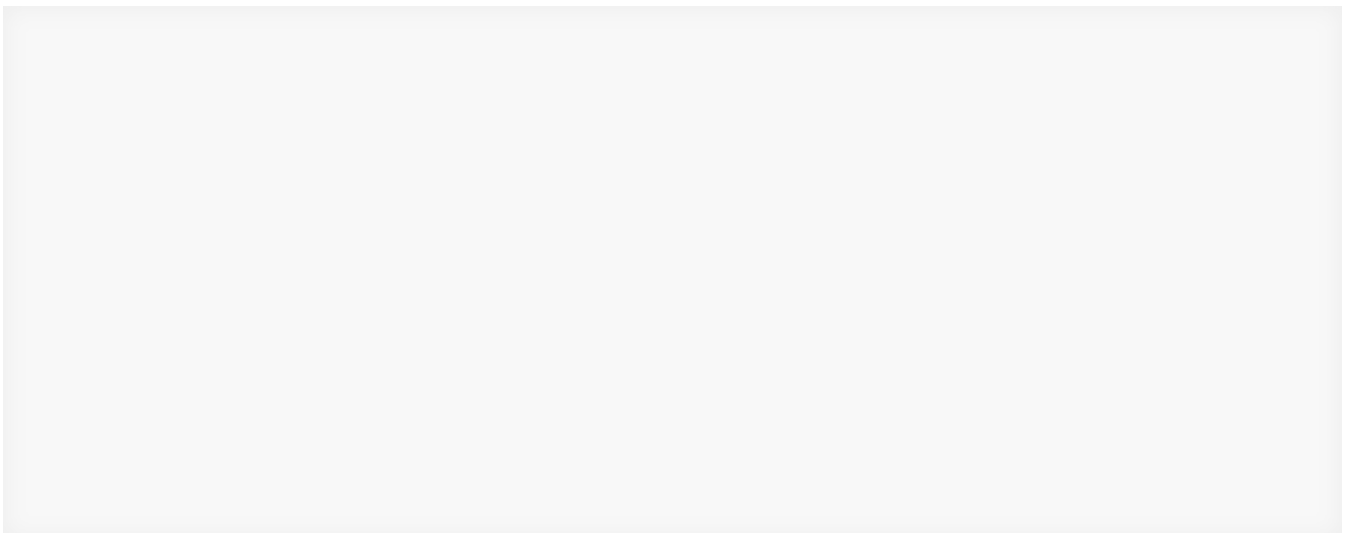


два года команда молодых учёных провела полевые работы не только на Байкале, а также на Хубсугуле и в нескольких малых озёрах. Результаты исследований опубликованы в научных журналах.

Но на этом работа не заканчивается. Теперь биологи планируют провести экспедицию вдоль берега Байкала по нескольким населённым пунктам. На этот раз им необходимы специальные приборы – люксметр, он измеряет интенсивность света, и дистанционную подводную систему.

«С помощью люксметра мы выявим, у каких населённых пунктов больше всего освещены участки, примыкающие к озеру. То есть в каких районах Байкала гидробионты наиболее подвержены данному загрязнителю. А подводная видеосистема поможет определить, какие именно организмы ночью привлекаются искусственным светом».

Для того, чтобы выполнить задуманное, молодым учёным необходимо финансирование. Они запустили краудфандинговую кампанию на российской площадке [«Планета»](#) и просят помочь им выяснить, как искусственное освещение в этих районах влияет на водные организмы. Если всё пройдет удачно, это станет первым исследованием в России на общемировую проблему.





Фотографии предоставлены автором проекта

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЭКОЛОГИЯ, МОЛОДЕЖЬ, ИРКУТСК, БАЙКАЛ
👁 38163 20.05.2021, 16:32 📌 1096

URL: <https://babr24.com/?ADE=214112> Bytes: 3037 / 2639 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

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

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

irkbabr24@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

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](#)

