

Вероятность светового загрязнения Байкала исследуют иркутские учёные

Молодые учёные Иркутска завершили экспедицию по Байкалу, целью которой было изучить, как искусственный свет влияет на эндемичные организмы озера.

Экспедиция длилась два дня - 19 и 20 августа 2020 года. Она проходила под руководством младшего научного сотрудника Научно-исследовательского института биологии «ИГУ» Дмитрия Карнаухова. В ней также участвовали студенты различных курсов биолого-почвенного факультета госуниверситета.

Во время экспедиции были взяты пробы с амфиподами (пресноводными рачками) с разных мест и с разной глубины Байкала, а также проведен ночной анализ светового загрязнения.



Как



рассказывает молодой учёный, воздействие искусственного освещения, которое также называют световым загрязнением, на экосистемы и отдельные организмы становится значительной экологической проблемой в современном мире. Исключением не является и Байкал, а учитывая прозрачность воды озера, это может быть одним из ключевых факторов, способствующих усиленному воздействию данного загрязнителя.

«Большого вреда крупным водным объектам данный вид загрязнителя пока причинить не может, но существенно повлиять на их отдельные участки или на мелкие водные объекты уже способен. При этом не стоит забывать, что воздействие данного загрязнителя не столь очевидно, как многих «классических» его собратьев и с каждым годом освещение береговых линий водных объектов продолжает увеличиваться. В данном случае не исключение и освещение береговой линии озера Байкал»,
- комментирует гидробиолог.

Дмитрий Карнаухов с командой занимается данной проблемой уже не первый год. В прошлом году уже появились первые результаты. Они были опубликованы в международных рецензируемых журналах. Если ранее влияние светового загрязнения изучали в основном у берегов посёлков Листвянка и Большие Коты, то благодаря гранту ИГУ для аспирантов и молодых учёных, который команда получила в этом году, удалось провести исследование напротив посёлка Большое Голоустное и бухты Песчаная.

В скором времени с отловленными организмами будут поставлены эксперименты, чтобы выяснить насколько они подвержены влиянию искусственного освещения, а в дальнейшем планируется проработать методы и рекомендации, как снизить это воздействие.



Автор фото: Богдан Осадчий

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com НАУКА И ТЕХНИКА, МОЛОДЕЖЬ, ИРКУТСК, БАЙКАЛ 👁 23523
28.08.2020, 10:05

URL: <https://babr24.com/?ADE=204306> Bytes: 2497 / 2248 [Версия для печати](#) [Скачать PDF](#)

Поделиться в соцсетях:

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](https://t.me/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](https://t.me/bur24_link_bot)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/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](#)