

Молодые биологи раскрывают Байкальские секреты

Казалось бы, на сегодняшний день естественные направления в науке изучены и исследованы насквозь и молодым учёным уже и заняться чем-то интересным и новым нет возможности, тем более в таком провинциальном городе как Иркутск.

Так ли это?

Без сомнений нет. Иркутск располагается вблизи уникального озера Байкал, который занесён в список всемирного наследия ЮНЕСКО. Уже на протяжении многих лет и даже десятилетий постоянно проходят исследования озера, как его экосистемы в целом, так и отдельных составляющих. А в последние десятилетия необходимость изучения возросла. Произошло это главным образом из-за того, что на берегах и притоках Байкала стали строиться или появились проекты, угрожающие уникальной экосистеме.

Известно, что в озере обитает большое количество эндемичных видов. Именно они играют главную роль в неповторимости самого озера и его окружающей среды.

Так, молодые учёные из НИИ биологии «ИГУ» Дмитрий Карнаухов м.н.с. и лаборант-исследователь Мария Димова изучают байкальских эндемиков, их особенности и то, чем они полезны.

Дмитрий занимается изучением ночного миграционного комплекса гидробионтов озера Байкал, а именно биотических и абиотических факторов влияющих на число групп участников миграции и на их миграционное поведение в течении суток. Данные исследования проходят с использованием современных систем для подводной видеосъемки.



В свою очередь Мария исследует ДНК микроспоридий, выделенной из гемолимфы некоторых видов байкальских эндемичных амфипод (как литоральных, так и глубоководных видов) и одного голарктического вида *Gammarus lacustris* Sars. В работе используются молекулярно-генетические и филогенетические методы для детекции и анализа ДНК микроспоридий.

Свои работы молодые биологи представили во Владивостоке, где с 24 по 31 августа 2016 года прошли 3-й Международный симпозиум Бентологического сообщества Азии и 1-я Международная школа по пресноводной экологии. На территории России это мероприятие проводилось впервые.

Молодые ученые и их старшие коллеги смогли обменяться опытом, продемонстрировать свои достижения, а также получить авторитетную оценку своей деятельности.



Дмитрий и Мария представили доклады «Daily vertical migration of aquatic organisms in Lake Baikal» и «Microsporidian parasites found in the hemolymph of endemic amphipods from different locations of Lake Baikal» соответственно.

В рамках симпозиума и дальнейшей школы прошла «GOLDEN BENTHOLOGICAL WEEK». В течение недели ведущие учёные из России, Кореи, США, Германии, Китая и ряда других стран представили свои работы по исследованию водоемов и сообществ, что само по себе представляло большой интерес для будущей деятельности молодых ученых.

После завершения симпозиума молодых участников ждала 1-я Международная школа по пресноводной экологии. В рамках которой проходили практические занятия по экологической оценке водоёмов на основе



биоразнообразия, а также занятия по гидрохимии водоёмов, а точнее по определению степени насыщенности водоема кислородом и определению концентрации фосфатов. Занятия проводили ведущие ученые ДВО РАН и ДВФУ, а также профессор Клемсонского университета Джон Морз, который продемонстрировал в полевых условиях различные способы лова гидробионтов.

Для молодых учёных из НИИ биологии «ИГУ» симпозиум и школа стали важной частью в их научной жизни и, определенно, для личностного роста.

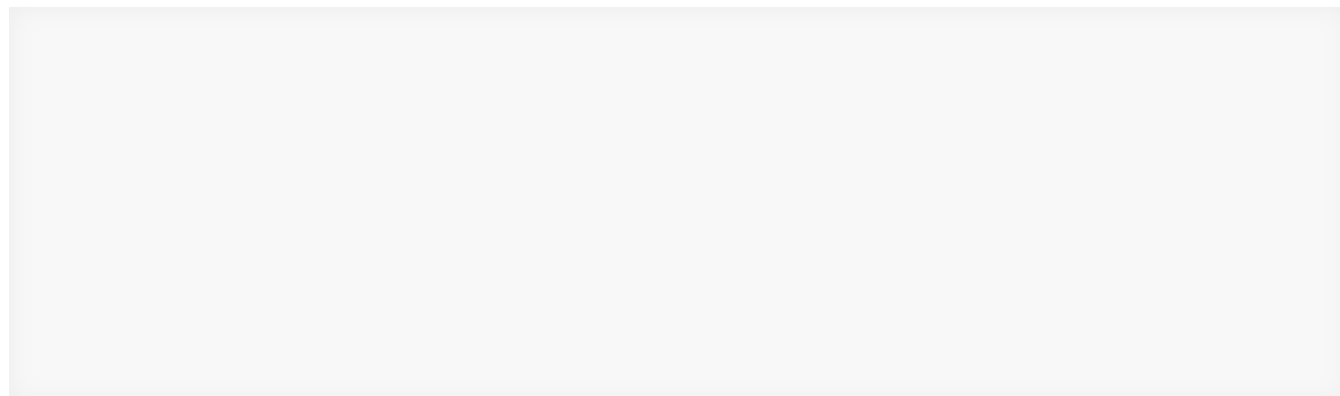


Фото: Карнаухов Дмитрий

Новости Прибайкалья - в Вайбере.
Только эксклюзив! Подписывайтесь!

Читайте нас в Одноклассниках!

Читайте нас в Телеграме!

Автор: iFox © Babr24.com



НАУКА И ТЕХНИКА, ИРКУТСК, БАЙКАЛ

👁 5498 15.09.2016, 09:54

URL: <https://babr24.com/?ADE=149582>

Bytes: 4180 / 3529

[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: **iFox**,
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**
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](#)