

Раскрытие тайн Байкала: уровень воды и его влияние на живых организмов

13 научных институтов провели масштабные исследования, чтобы выяснить, как изменения в уровне воды могут повлиять на живых организмов, обитающих в Байкале.

В течение трех лет биологи из ИГУ наблюдали за желтокрылкой и другими организмами, обитающими в Байкале. Одним из результатов исследования стало то, что уровень воды оказывает значительное влияние на численность желтокрылки. Особенно критичным оказывается понижение уровня в период размножения, когда рыбы подходят к берегу для нереста.



Желтокрылка — вид рыбы из семейства широколобок. И во время брачного периода самцы этой рыбы претерпевают довольно интересные изменения внешности. Они становятся практически лимонно-желтыми, что делает их особенно привлекательными для самок.

Однако это не единственное отличие желтокрылки от других видов. Она проявляет заботу о своих потомках, даже когда речь идет об икре чужих особей. Некоторые самцы охраняют икру, даже рискуя своей жизнью.

Важно отметить, что икра желтокрылки представляет собой основную пищу для омуля, и поэтому изменения в численности этой рыбы могут оказать влияние на всю пищевую цепочку озера. В прошлом ученые уже замечали снижение численности желтокрылки, и в 2000-х годах были проведены исследования, которые показали еще большее сокращение популяции.



Тогда даже возник вопрос о том, необходимо ли заниматься разведением желтокрылок. Однако последние исследования показали, что число желтокрылок снова начало возрастать.

Помимо Иркутского государственного университета в исследованиях участвовали 12 других научных организаций, включая академические институты СО РАН, университеты Минобрнауки, Росводресурсов и Росрыболовства. Целью исследований было определить допустимый диапазон колебания уровня воды и оценить возможные последствия при разных уровнях в озере. Результаты исследования позволили оценить ущерб, связанный с разрушением берегов и пляжей.

Исследователи предложили понизить нижнюю отметку уровня воды на 15 сантиметров до 455,85 метра, а верхнюю границу не превышать 457,2 метра. По мнению ученых, это позволит сохранить экосистему озера и избежать необходимости ежегодной корректировки уровня.

Важно отметить, что с 2016 года правительство ежегодно определяет объемы сбросов Иркутской ГЭС, и научные исследования помогут избежать подобных мер.

Фото: ecoportal.info

Автор: Анна Моль © Babr24.com ЭКОЛОГИЯ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, БРАТЯ МЕНЬШИЕ, ИРКУТСК, БАЙКАЛ
👁 54968 16.01.2024, 14:59 📌 398

URL: <https://babr24.com/?IDE=255433> Bytes: 2594 / 2349 Версия для печати Скачать PDF

 [Порекомендовать текст](#)

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: **Анна Моль.**

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](#)

