

Всё ради туристов: половые клетки омуля пересаживают другой рыбе

Почти четыре года прошло с тех пор, как введены ограничения на вылов байкальского омуля. Напомним, что запрет действует с 1 октября 2017 года. После введения запрета легитимным считается лишь любительский подлёдный лов омуля на удочку. В Иркутской области и Бурятии разрешён суточный улов до пяти килограммов. Он предназначен только для личных нужд.

Уже четыре года ни туристы, ни жители Прибайкалья не могут полакомиться вкуснейшей рыбой. Конечно, браконьерство никто не отменял. Как сообщает природоохранная прокуратура, только за весенний нерест в 2021 году было изъято около четырёх тонн рыбы, добытой незаконным способом.

По данным Лимнологического института СО РАН, в Байкале обитает 20-25 тысяч тонн омуля. Однако это данные 1994 года. С тех пор не проводили точного подсчёта его численности. Поэтому точную численность омуля никто не знает. Но не так давно — в сентябре 2021 года - специалисты Всероссийского научно-исследовательского института рыболовного хозяйства и океанографии решили это исправить и провести впервые за 25 лет гидроакустическую съёмку Байкала. С помощью неё можно будет узнать о состоянии популяций омуля.

Тем временем иркутские учёные тоже не сидят на месте. Специалисты из Лимнологического института СО РАН исследуют механизмы размножения и эволюции этого вида. Об их работе поведал портал «Год науки РФ».

Как оказалось, иркутские биологи изучают рыб с помощью секвенирования, полимеразной цепной реакции (та самая ПЦР) и других методов. Всего по этой теме провидится несколько работ, но самая интересная из них одна. Это межвидовая трансплантация половых клеток рыб.

Омуль относится к роду сигов. Учёные выяснили, что также к сиговым относится рыба-тугун. Это натолкнуло исследователей на идею: а почему бы не пересадить половые клетки омуля тугуну? Это позволит и сохранить популяцию омуля, и порадовать туристов.

Почему именно тугун, учёные объясняют:

«Она замечательна тем, что к году достигает половозрелости, тогда как озёрный байкальский сиг начинает метать икру с шести лет и позже. Если тугуну подсадить первичные половые клетки других видов рыб, к примеру, ценных или исчезающих, то потомство можно получить через год».

Получается что-то вроде суррогатного материнства. Эксперименты в этом направлении уже проводятся прямо в стенах ЛИИ СО РАН. Сейчас идут эксперименты по криоконсервации половых клеток - в институте создан криобанк половых продуктов эндемичных байкальских промысловых рыб (омуля, сига, осетра). Приобретены специальные наборы, чтобы метить эти клетки перед трансплантацией. И даже тугуна, готового стать суррогатной мамой, вырастили.

Также в институте разместили пресноводный аквариумный комплекс байкальских гидробионтов. С виду он выглядит как тазики с водой, но на самом деле в них созданы условия, максимально приближённые к естественной среде обитания байкальских эндемиков. Более того, аналога такого аквариумного комплекса в мире больше нет.



Конечно, выпускать в Байкал таких гибридов никто не планирует. Это называется биологическое загрязнение. Да и на исследование нужны деньги, а они пока закончились.

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИРКУТСК

👁 5766

28.09.2021, 12:57

👍 999

URL: <https://babr24.com/?ADE=219401>

Bytes: 3276 / 3109

[Версия для печати](#)

👍 [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: **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](#)