

Загадочные миграции в Байкале: итоги викторины Бабра

В Байкале ежедневно происходит перемещение водных организмов: миллионы мелких обитателей – от рачков до одноклеточных – поднимаются ближе к поверхности, а с рассветом снова опускаются на глубину.

Telegram-канал «[Бурятия. Бабр. Дальше некуда](#)» предложил читателям угадать, про какое явление идёт речь. Половина участников викторины проголосовали за верный вариант ответа: это **суточные вертикальные миграции**.

Результаты викторины

Суточные вертикальные миграции (СВМ) в Байкале были обнаружены в середине XX века. Основу для последующего изучения этого интересного явления

Как называется это явление?

Анонимная викторина

29% Биологический «лифт»

20% Дневной и ночной дрейф

51% Суточные вертикальные миграции



169 ответов

👁 1,2K 13:02

заложили исследования на Байкальской лимнологической станции, которые проводились в 1930-х годах под руководством учёного [Глеба Верещагина](#). Однако систематические наблюдения и анализы начались именно с работ [Михаила Кожова](#) и его коллег. В 1947 году Кожов описал, что многие организмы, включая зоопланктон и пелагических рыб, поднимаются ночью в верхние слои воды, а днём опускаются на глубину.

Учёные уже десятки лет ломают голову, пытаясь разобраться в истинной причине суточных вертикальных миграций гидробионтов, но до сих пор установить её не удалось. В морях и океанах на эти миграции влияют разные факторы: температура, сезон, лунные циклы, приливы и солнечный свет. В различных акваториях также была рассмотрена зависимость СВМ от покрова льда, лунного освещения, интенсивности ветра и даже обилия цветения водоёмов.

В основном в суточных передвижениях участвуют ракообразные: криль, амфиподы, мизиды и подобные. Пресноводные водоёмы тоже не отстают. Например, помимо Байкала СВМ были обнаружены в озере Птичьё на Сахалине, здесь в основном мигрируют только амфиподы.



Вернёмся к гипотезам. Учёные выдвигают три основные причины миграций: первая – «температурная», чтобы накопить тепло для размножения; вторая – «репродуктивная», для спаривания у поверхности; третья – «защитно-пищевая», чтобы прокормить себя ночью, пока хищники менее активны. При этом репродуктивный фактор вертикальных перемещений обычно свойственен некоторым морским амфиподам, так как для них характерен процесс спаривания в приповерхностных слоях воды. А вот относительно Байкала данная гипотеза так и не нашла подтверждения.

Какой бы ни была настоящая причина таких ночных подъёмов, ясно одно: суточные миграции – не просто движение вверх-вниз. Это важный механизм, который регулирует всю экосистему озера и поддерживает баланс между видами.

Читайте также:

- [Водосбор Байкала: итоги викторины Бабра](#)
- [Сердце Сибири под прицелом науки: итоги викторины Бабра](#)
- [Микроскопический страж Байкала: итоги викторины Бабра](#)

Автор: Есения Линней © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЭКОЛОГИЯ, БАЙКАЛ, БУРЯТИЯ, ИРКУТСК
📄 42346 31.05.2025, 23:59

URL: <https://babr24.com/?IDE=277960> Bytes: 3194 / 2585 [Версия для печати](#) [Скачать PDF](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Есения Линней**,
научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1215**
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](#)