

Древние обитатели Ангары: реликтовые рачки из Байкала

Извилистые воды реки Ангары в Восточной Сибири скрывают поистине удивительные тайны. Недавние исследования, проведенные биологами из Иркутского государственного университета под руководством Полины Дроздовой, привели к невероятному открытию. В этой реке, вытекающей из самого знаменитого озера Байкал, были обнаружены популяции древних беспозвоночных, возраст которых насчитывает миллионы лет.



Южный крипточеский вид-двойник

Это ни что иное, как реликтовые байкальские рачки вида *Eulimnogammarus verrucosus* — эндемики самого глубокого пресноводного озера планеты. Казалось бы, эти древние обитатели должны быть тесно связаны с Байкалом, ведь именно там сформировались их уникальные экологические ниши. Но, как оказалось, часть этих реликтовых организмов проживает вовсе не в самом озере, а в его главной водной артерии — реке Ангаре.

Согласно данным, полученным российскими учеными, возраст данных рачков в Ангаре значительно превышает возраст их байкальских собратьев. Ангара как река сформировалась на десятки миллионов лет позже самого Байкала. Поэтому присутствие в ее водах столь древних обитателей является воистину ошеломляющим событием.

Как же так получилось, что реликтовые организмы, характерные для экосистемы Байкала, оказались в водах

Ангара? Ответ на этот вопрос кроется в далеком прошлом, когда климат и ландшафты Прибайкалья были совершенно иными.

Примерно 5,5 миллиона лет назад, когда Байкал уже существовал, но Ангара как река еще не была сформирована, древние рачки *Eulimnogammarus verrucosus* населяли прибрежные районы самого озера. Но со временем, около 100-150 тысяч лет назад, эти реликтовые организмы совершили миграцию в речные экосистемы Ангары. Что заставило их покинуть родные воды Байкала и переселиться в формирующуюся речную систему?

Ученые предполагают, что ключевую роль в этом сыграли изменения климата и связанные с ними трансформации экосистемы самого Байкала. Возможно, в те далекие времена в Прибайкалье стало заметно суше, и некоторые виды гидробионтов были вынуждены искать новые места обитания, перебираясь в реки, стекающие с гор. Таким образом, древние рачки смогли адаптироваться к изменившимся условиям и сохранить свое существование в новой речной среде.

Но что еще более примечательно, так это то, что сами эти реликтовые организмы до сих пор обитают в Ангаре, в то время как в самом Байкале их уже нет. Это наводит на мысль, что в последние столетия экосистема крупнейшего пресноводного озера планеты претерпела значительные изменения, которые негативно отразились на популяциях некоторых древних видов.

Ангара же, напротив, сохранила необходимые условия для существования этих рачков, что делает ее уникальным природным резервуаром, хранящим частицу древней байкальской фауны. Возможно, изучение этих удивительных организмов поможет ученым лучше понять процессы, происходящие в Байкале, и найти пути сохранения его экосистемы.



Древний ангарский
криптический вид-
двойник

Находка древних рачков в Ангаре стала настоящей сенсацией в научном мире. Ведь речь идет о существовании организмов, история которых уходит на миллионы лет вглубь. Эти беспозвоночные оказались настоящими "капсулами времени", хранящими в себе ответы на многие вопросы об эволюции и экологических трансформациях Байкала и прилегающих территорий.

Раскрытие секретов выживания этих древних обитателей может пролить свет на процессы адаптации живых организмов к меняющимся климатическим условиям — проблеме, ставшей особенно актуальной в современном мире.

Фото: scientificrussia.ru

Автор: Анна Моль © Babr24.com ЭКОЛОГИЯ, БРАТЬЯ МЕНЬШИЕ, ИРКУТСК, БАЙКАЛ 👁 31911
25.07.2024, 15:30 📄 181

URL: <https://babr24.com/?IDE=262864> Bytes: 3883 / 3560 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: 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](#)