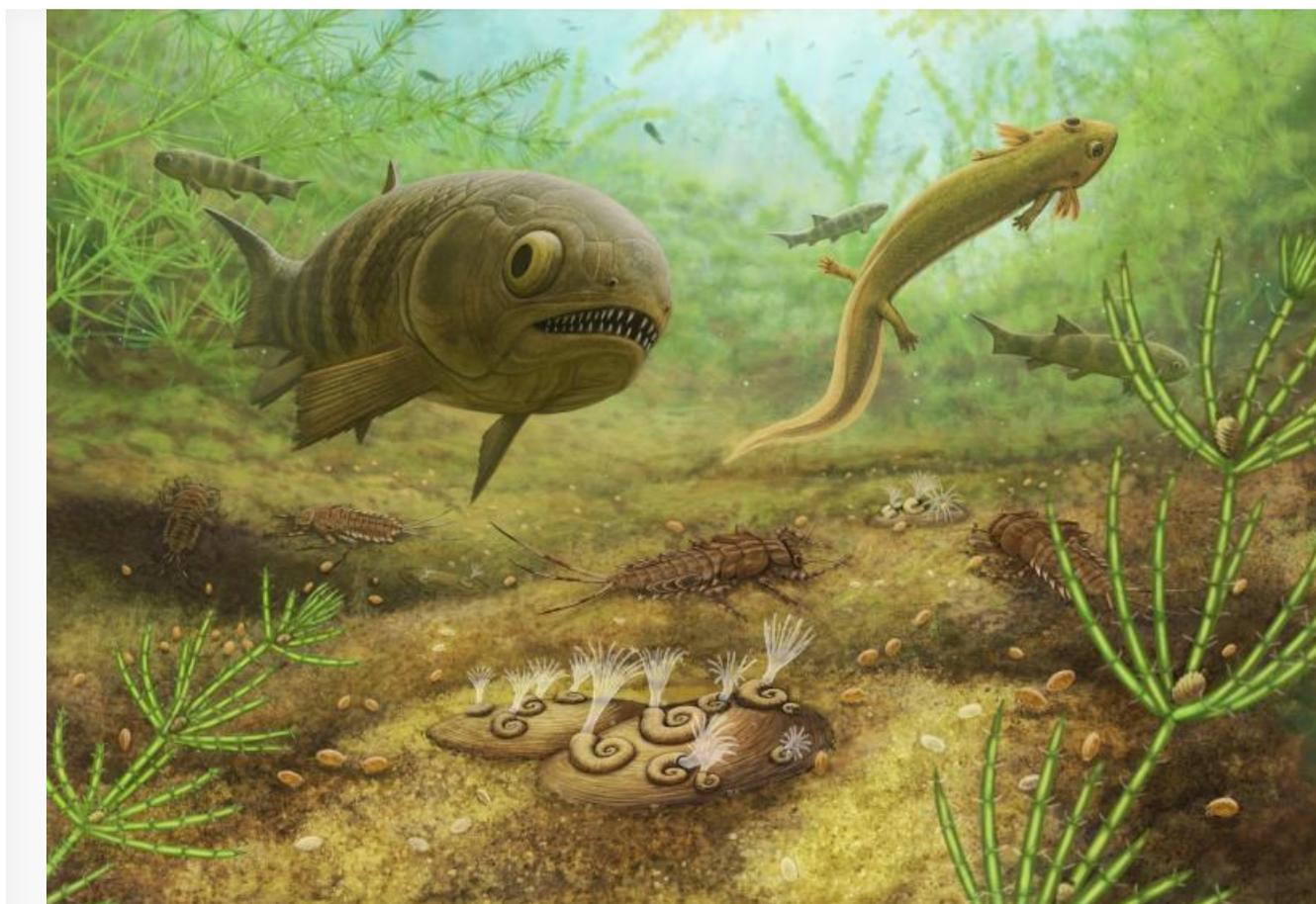


Выносливее тараканов или кто населял сибирские озера

Российские ученые собрали коллекцию ископаемых животных, населяющих озера и реки Сибири и Предуралья. Что помогло им не только пережить извержения вулканов и массовое вымирание, но и расселиться в разных акваториях?



Реконструкция
позднепермского
озёрного сообщества
Тунгусского бассейна
Сибири. Фото Андрея
Атучинова

В журнале *Geological Magazine* опубликована [статья](#) московских ученых о древних жителях сибирских озер – микроконхах (*Lophophorata*). Ископаемые были обнаружены в озерах и реках Сибири (Тунгусского и Кузнецкого бассейнов) и южного Предуралья. Раскопки проводили сотрудники биологического факультета МГУ и Палеонтологического института им. А. А. Борисяка РАН (ПИН РАН).

Микроконхи являлись фильтраторами, жили в спирально-закрученных трубчатых раковинах из известняка, размер которых варьировался в пределах 0,5-2,5 миллиметра. В таком виде животные вели прикрепленный образ жизни – прикреплялись к твердому субстрату, например, к раковинам двустворок или к панцирям рачков и мечехвостов.

Дмитрий Щербаков – автор публикации, кандидат биологических наук и ведущий научный сотрудник лаборатории артропод ПИН РАН рассказывает:

«Пресноводное сообщество, которое кроме микроконхов включало небольших древних земноводных, рыб (родственных современным панцирным щукам), разнообразных рачков, двустворок, улиток и водных насекомых, существовало в глубине сибирской суши».

Группа микроконхов населяла пресноводные континентальные бассейны 252 миллиона лет назад в течение поздней перми и раннего триаса. Интересен факт, что животные являлись эврибионтами, то есть жили в водоемах с разной соленостью, глубиной и температурой.



Поселение
микроконхов на
панцире конхострака,
верхнепермские
отложения в реке
Нижняя Тунгуска
(Красноярский край).
Фото Дмитрия
Щербакова

Фото с scientificrussia.ru

В то время, когда на материке Пангея происходило извержение вулканов и массовое вымирание животных (вымерло около 96% морских видов и 73% наземных), группа микроконхов начала расселяться по всем мелководьям планеты вплоть до тропиков.

Как



предполагают ученые, успешное расселение скорее всего связано с практически отсутствием хищников и конкурентов в их среде обитания.

Автор: Есения Линней © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, GEO, РОССИЯ 👁 8014 21.01.2021, 17:38
👍 1197

URL: <https://babr24.com/?ADE=209562> Bytes: 2822 / 2185 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

ДРУГИЕ СТАТЬИ В СЮЖЕТЕ: ["ЭКОСИБИРЬ"](#)

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



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

На сайте опубликовано **993**
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](https://t.me/bur24_link_bot)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/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](#)