

Эволюция нерпы: опасные приключения байкальского эндемика

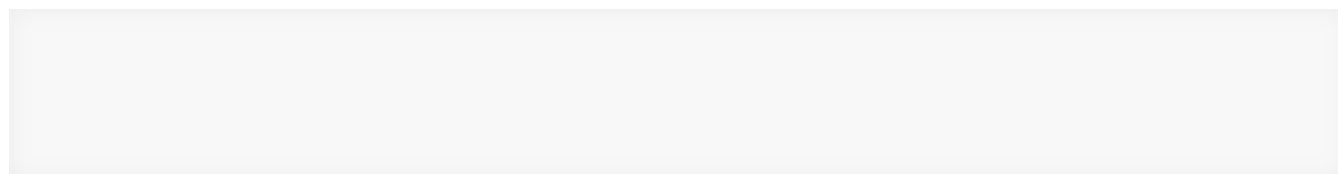
Ученые из России, США и Великобритании проанализировали генетические данные байкальского эндемика. В результате были выдвинуты две гипотезы о существовании многочисленной, по сравнению с нынешней, предковой популяции байкальской нерпы.



Байкальская нерпа является эндемиком, то есть встречается только в озере Байкал и нигде более. Это делает ее уникальным объектом исследований. И именно поэтому каждое открытие новой информации о ней становится невероятно интересным.

Исследование ДНК проводилось на основе секвенирования геномов 12 особей байкальской нерпы, живущих в разных участках Байкала. Ученые сравнивали полученные данные с геномами представителей других отрядов и видов морских млекопитающих.

В результате анализа было установлено, что генетические различия между особями байкальской нерпы достаточно высоки для того, чтобы предположить наличие большой разнообразной предковой популяции эндемика. В современной науке есть две гипотезы о родстве нерпы с другими видами тюленей. Одна гипотеза связывает байкальского эндемика с тюленями из рода *Phoca* (типичные тюлени), которые живут в морях северного полушария. Другая гипотеза связывает нерпу с тюленями из рода *Odobenus* (моржи).





Ученые предполагают, что нерпа выделилась в отдельный вид уже более двух миллионов лет назад, когда озеро Байкал только-только начало формироваться. С тех пор генетическая изоляция позволила этому виду развиваться и выживать в уникальных условиях.

Все эти гипотезы могут быть подтверждены или опровергнуты дальнейшими исследованиями. В любом случае, они позволяют представить, что наша планета полна удивительных историй и приключений.

Возможно, на пути к Байкалу нерпы и их предки сталкивались с множеством опасностей и препятствий. Так, они могли сталкиваться с акулами, китами и другими хищниками, а также с огромными ледяными горами и сильными штормами. Тем не менее, благодаря своим адаптивным способностям, нерпы смогли выжить и распространиться в новых условиях. Они научились дышать в воде и на суше, а их толстая шерстяная шуба и слой подкожного жира помогают им сохранять тепло в холодных водах Байкала. Кроме того, нерпы имеют острый зрительный и слуховой аппараты, что помогает им искать пищу и предугадывать опасность.

Фото: [shutterstock.com](#), [istockphoto.com](#)

Автор: Анна Моль © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, БРАТЯ МЕНЬШИЕ, ЭКОЛОГИЯ, БАЙКАЛ 30351
08.05.2023, 13:49 669

URL: <https://babr24.com/?IDE=245319> Bytes: 2469 / 2273 Версия для печати Скачать PDF

[👍](#) [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@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](#)