

Байкальскими нерпами займется Москва

Масштабное исследование единственного байкальского млекопитающего организуют московские учёные совместно с фондом «Озеро Байкал». Об этом стало известно 13 июля 2020 года.

Современное состояние популяции нерпы изучено недостаточно – отсутствуют данные о динамике численности популяции и ее возрастном составе; нет информации о сезонной миграции нерпы и о факторах, на нее влияющих. Байкальская нерпа находится в Красном списке Международного союза охраны природы. Нерпа является одним из индикаторов состояния Байкала. Однако до сих пор млекопитающее плохо изучено.



Это уже третий этап комплексной научной программы по изучению байкальской нерпы. Первый этап проходил в 2018 году. Тогда была создана научная программа по исследованию нерпы совместно с московским Институтом проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН. В 2019 году состоялась 10-дневная экспедиция по изучению и спутниковому мечению байкальского тюленя. По итогам работы было помечено 15 нерп и отобрано 174 образца биологического материала от 23 нерп неинвазивными и малоинвазивными методами.

На третьем этапе планируется проанализировать отобранный материал. Учёные из Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН планируют провести серологические и гормональные исследования.

Это станет первым изучением дикой нерпы на молекулярном уровне. До этого подобные исследования проводили только на подопытных тюленях. Так, ученые проведут исследования шерсти и крови нерп, которые покажут уровень стресса, репродуктивный статус и наличие антител к инфекционным заболеваниям у животных

«21 образец шерсти байкальской нерпы будет проанализирован на содержание кортизола (основного стрессового гормона) и на тестостерон-прогестерон, которые покажут репродуктивное состояние тюленей. Кроме этого, серологический анализ 12 образцов плазмы крови на определение уровня иммуноглобулинов С, оценку реакции агглютинации, оценку наличия антител к трихинелле, вирусу простого герпеса, токсоплазме, парвовирусам, вирусу чумы плотоядных, хламидии, микоплазме и бруцелле позволят существенно расширить список исследований и составить представление о здоровье байкальских нерп», - рассказывает доктор биологических наук, заместитель директора ИПЭЭ РАН по науке Сергей Найдено.

Результаты тестов должны быть готовы к концу осени 2020 года.

Источник фото: baikalfoundation.ru

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com НАУКА И ТЕХНИКА, БРАТЬЯ МЕНЬШИЕ, ЭКОЛОГИЯ, РОССИЯ, БАЙКАЛ
👁 33480 15.07.2020, 14:32 🔄 2526

URL: <https://babr24.com/?ADE=202813> Bytes: 2475 / 2366 Версия для печати Скачать PDF

👍 Пореккомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@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: 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](#)