

Под прицелом ученых: тысячи птиц «чипировали» в Бурятии

Как и куда мигрируют пернатые гости Сибири, определили орнитологи Байкальского заповедника с помощью МКС и экспериментов под звездным небом.

В



2021 году сотрудники Байкальского заповедника совместно с Зоологическим институтом РАН стали исследовать ранее неизвестные маршруты перелетных птиц благодаря новым космическим технологиям.

В рамках проекта ICARUS ученые со всего мира создают глобальную сеть «умных» датчиков для наблюдения за животными по всей планете. Так, немецкие и российские ученые уже тринадцать лет работают над передачей данных на МКС.

Во время весенних миграций орнитологи помечают некоторых видов птиц спутниковыми передатчиками ICARUS, после чего пернатых отпускают. Подробнее о работе международной системы Бабр рассказал в предыдущем материале:

Куда улетают птицы зимовать? Байкальские орнитологи изучат перелеты птиц с помощью МКС

В результате работ, которые проводились с мая прошлого года, орнитологи узнали о сроках и местах зимовки для птиц. Например, обыкновенная кукушка сейчас зимует в Центральной Африке, а глухие предпочли острова Индонезии и север Австралии.



Фото с baikalzapovednik.ru

Помимо кольцевания, орнитологи заповедника совместно с Университетом Гонингена (Голландия) проводили наблюдения за миграцией маленькой певчей птицы – черноголового чекана. Для этого ученые применяли специальные датчики и ориентационные тесты – эксперименты под звездным небом.

Во время таких ночных экспериментов пернатых помещали в конусы, покрытые специально краской. Спустя полчаса орнитологи изучали оставленные в конусе царапины от крыльев, чтобы понять направление, в котором двигалась птица.

Дело в том, что птицы могут ориентироваться по звездам и инстинктивно двигаться в определенном направлении. Эти особенности поведения помогают в дальнейшем определить пути миграции разных популяций.

Всего в 2021 году (почти за полгода работы станции) было окольцовано 7549 птиц. А в научных исследованиях приняло участие тридцать волонтеров из разных сфер деятельности, таких как аналитики, архитектуры, экономики и программирования.

Автор: Есения Линней © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЭКОЛОГИЯ, БУРЯТИЯ, БАЙКАЛ 28448
14.01.2022, 16:39 1008

URL: <https://babr24.com/?IDE=223556> Bytes: 2411 / 2072 Версия для печати

👍 Пореккомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- Телеграм
- Джем
- ВКонтакте
- Одноклассники

Связаться с редакцией Бабра в Бурятии:

bur.babr@gmail.com



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

На сайте опубликовано **1007**
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](#)