

В Томске выяснят, как городская среда влияет на качество жизни птиц

Биологи Томского госуниверситета с коллегами из МГУ изучают жизнь птиц в условиях города и в природной среде, чтобы выяснить, насколько городские условия подходят для формирования устойчивых популяций разных видов. Для этого ученые проанализируют данные исследований, проведенных на территории Томской области за четверть века.

Как



отмечает руководитель проекта, заведующий отделом учебной и просветительской работы зоологического музея, доцент кафедры зоологии позвоночных и экологии БИ ТГУ Сергей Гашков, формирование экологически устойчивой среды на преобразованных человеком территориях – одна из важнейших задач по созданию благоприятных условий и для человека, и для сохранения биоразнообразия. Объектом исследования стали птицы-дуплогнезники, обитающие в урбанизированных и естественных условиях. Ученые проанализируют многолетние ряды данных по пернатым, которые гнездились на территории и в окрестностях учебно-научной станции ТГУ «Полигон Коларово» и в томских парковых зонах.

Оценивать стабильность популяций птиц и пригодность городской среды ученые будут по таким показателям, как продолжительность жизни, эмбриональная смертность, выживаемость и репродуктивный успех особей разного возраста.



«Фактически мы сможем выявить те возрастные классы птиц, которые вносят основной вклад в воспроизводство популяции и изменение выживаемости которых может стать критическим фактором для поддержания численности исследуемых популяций», – отмечает Сергей Гашков.

Исследуемые виды – биоиндикаторы, поэтому «самочувствие» их популяций хорошо отражает состояние окружающей среды. Например, в исследованиях других ученых было показано, что к уровню загрязнений более чувствительны самки мухоловок-пеструшек. На загрязненных территориях их смертность повышалась в два раза, тогда как смертность самцов сохранялась практически неизменной. В ТГУ надеются, что данные, полученные на исследуемой территории, будут важны и для населения, проживающего на ней.

Фото и видео из архива ученого БИ ТГУ Сергей Гашкова.

Автор: Пепел © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, БРАТЯ МЕНЬШИЕ, ТОМСК 👁 9089 26.01.2022, 18:47
👍 723

URL: <https://babr24.com/?IDE=224095> Bytes: 2300 / 2023 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 Томской области:
tomsk.babr@gmail.com

Автор текста: Пепел.

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](#)