

ТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
имени академика В.Е.Соколова
при РАН



ПРЕЗИДЕНТСКИЙ
ФОНД
ПРИРОДЫ



Сбор данных
о распространении
мелких млекопитающих

Акция «КОШКИ-МЫШКИ»

rusmam.ru
НАЦИОНАЛЬНАЯ БАЗА ДАННЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ



Кошки отличные мышеловы

и они ловят многие виды животных гораздо успешнее, чем ученые

Среди добычи встречаются **редкие или малозаметные виды грызунов** и насекомоядных. Их географическое распространение по стране представляет **научный интерес**

Кстати,

даже распространение обычной домово́й мыши в нашей стране изучено далеко не полностью

**Кошка за лето
может поймать
от 8 до 20
видов
млекопитающих**

Хозяева кошек могут помочь в изучении распространения малоизученных животных, которых добывают их питомцы.



Согласно исследованию в Польше (Krauze-Gryza et al., 2018), каждая кошка, живущая на ферме, в среднем съедает в год 198,9 млекопитающих и 46,3 птицы. Всего **за год** все кошки Польши убивают **583 млн млекопитающих и 136 млн птиц.**

Krauze-Gryz, D., J. Gryz, and M. Żmihorski. 2019. Cats kill millions of vertebrates in Polish farmland annually. Global Ecology and Conservation 17:e00516

Исследование в Италии (Ancillotto et al., 2013) показало, что **28.7% летучих мышей, доставленных в реабилитационные центры, были добычей кошек.**

Ancillotto, L., M. T. Serangeli, and D. Russo. 2013. Curiosity killed the bat: Domestic cats as bat predators. Mammalian Biology 78:369–373



Ежегодно каждая свободно гуляющая кошка ловит сотни мелких млекопитающих (грызунов и насекомоядных) и птиц

Гибель этих животных бессмысленна, поскольку кошка не нуждается в пище — она получает ее от человека

К тому же

Кошки не являются участниками природных процессов, так как их численность зависит не от взаимоотношений с жертвами и друг с другом, а от желания человека

Запретить кошкам охотиться невозможно, так как для этого пришлось бы держать их взаперти

В такой ситуации можно хотя бы сделать гибель животных полезной для науки

Научная задача акции

Составить актуальную картину распространения мелких млекопитающих в России на портале RUSMAM.RU.

Практическая задача акции

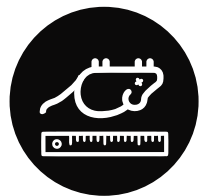
Полученная информация может быть использована для предотвращения опасных для человека инфекций, переносимых грызунами, решении проблем сельского хозяйства, решении природоохранных задач.

СРОКИ АКЦИИ

Летний сезон
с 1 по 21 июня

Осенний сезон
с 1 по 21 октября

В эти периоды
загружаются наблюдения



При модерации специалисты смотрят загруженные фотографии и одобряют те, по которым можно уверенно определить вид зверька.

Успешность определения во многом зависит от числа ракурсов и наличия линейки в кадре.

МОДЕРАЦИЯ НАБЛЮДЕНИЙ

Может занять
до 20 дней

Если потребуются какие-то уточнения, то модератор связывается с пользователем по электронной почте.

**Для внесения правок,
наблюдение может быть
возвращено в «Черновики»**

rusmam.ru / Личный кабинет / Черновики



По фото определить вид мелкого млекопитающего не просто

Для успешности определения вида фотоснимки тушки делаются рядом с линейкой в разных ракурсах так, чтобы были видны грудь, спина и бока животного, были понятны размер лап и длина хвоста

КАК СТАТЬ УЧАСТНИКОМ

Как только кошка принесет очередную «мышку»...



Сфотографировать добычу в разных ракурсах с линейкой



Указать координаты места и дату наблюдения



Зарегистрироваться и загрузить фото на сайт rusmam.ru



Продолжать наблюдения за своими кошками и загружать новые данные о добычах

Можно загружать свои наблюдения за любой период времени (не только сделанные за время акции, но и старые фото), а также наблюдения знакомых (с их согласия)

Дубликаты наблюдений не принимаются
Регулярные нарушители отстраняются от участия

ВАЖНО!

Соблюдайте меры личной гигиены при контакте с добычей кошки. Не допускайте к тушкам детей

Все участники проекта, наблюдения которых успешно прошли модерацию, могут скачать свидетельство участника на русском или английском языке.

rusmam.ru / Личный кабинет /
Статистика / Скачать сертификат



Имена авторов наблюдений из азиатской части будут опубликованы на страницах Атласа распространения млекопитающих азиатской части России

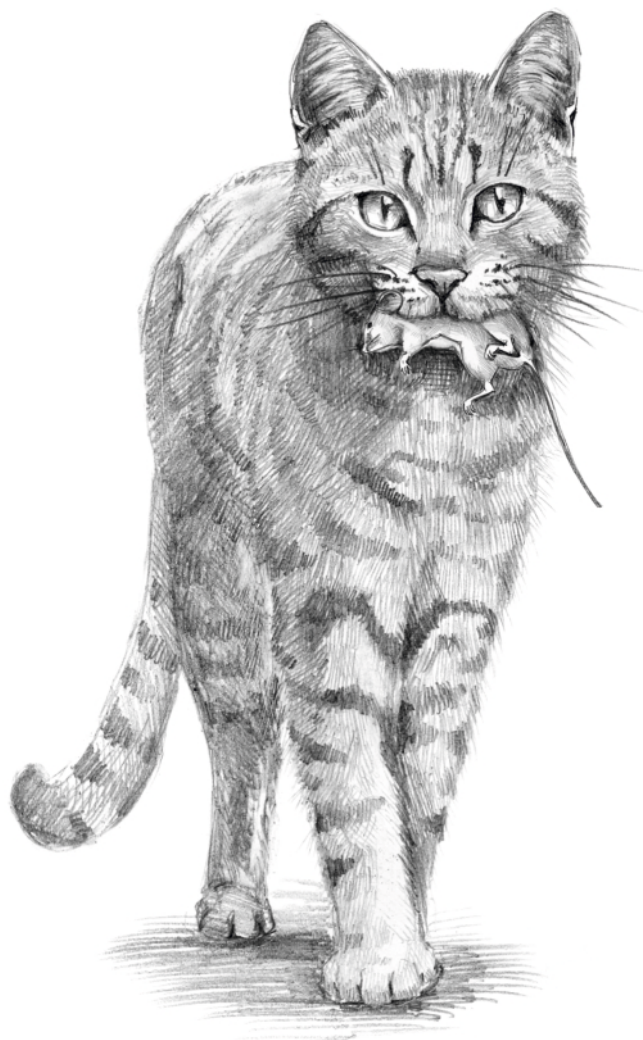


В конце акции **два участника** с самыми интересными наблюдениями **получат призы** (выбор делают эксперты проекта)



На свидетельстве указано:

- | индивидуальный номер
- | имя
- | число наблюдений
- | число видов
- | дата выдачи



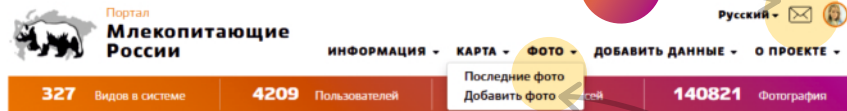
Начисление волонтерских часов

Начисление волонтерских часов на **добро.рф** производится командой инициативы «Научное волонтерство» в соответствии с отчетами, сформированными на портале RUSMAM.RU.

Для получения верифицированных часов

- 1 На портале rusmam.ru в разделе «Личные данные» в пункте «Сторонние id» указать идентификационный номер волонтера с сайта добро.рф.
rusmam.ru / Личный кабинет (Сторонние id)
- 2 Присоединиться к акции на добро.рф.
- ✓ Начисление производится в течении месяца после окончания акций сразу за все наблюдения.

По вопросам начисления обращаться на электронную почту: **volunteering@10nauki.ru** с пометкой «Кошки-мышки» или в сообщество «Улитка Марта» в ВКонтакте: **vk.com/ulitkamarta**.



2 Если не знаете вид, напишите «Кто это?»

3 Описать место в такой последовательности: область, район, ближайший населённый пункт. После указания координат или установки «флажка» на карте (см. п.8 и п.10) нажав «Вставить край/район», поле «Место наблюдения» автоматически заполнится.

4 В графе «Автор» указывается имя человека, сделавшего фото (не обязательно это тот, кто загружает данные).

5 «Источник данных» указывается «Фото».

6 «Способ определения» указывается «Морфология».

11 Отправить наблюдение на «Модерацию», если всё готово или в «Черновики», если позже необходимо что-то изменить.

Добавить одну запись

Вид *
Не выбрано...

Место наблюдения *
Вставить край/район
Подробное описание места находки: область, район, ближайший населённый пункт

Угадать координаты

Автор *
Иванов А.Б.

Дата наблюдения *
Не выбрано...

Источники данных *
Не выбрано...

Музей *
Не выбрано...

Интернет-ссылка

Комментарий

Дополнительная информация

Плотность

Единицы измерения плотности

Количество животных

Ссылка на видео

Фотографии

Перетащите фото сюда ...

Выбрать ...

Сохранить в черновики

Отправить на модерацию

8 Сначала вводится долгота, а потом широта

9 Если дата не точная, то поставить галочку.

1 Зарегистрироваться или авторизоваться на сайте и в разделе «Фото» нажать «Добавить фото».

7 Максимально достоверно указывается «Точность привязки». Если использовался GPS-приемник (независимо от модели), то указывается точность 50м. В остальных случаях мысленно определите круг, в который попадает весь возможный район, в котором была сделана находка. Радиус этого круга и будет точностью привязки данных.

10 Метку можно передвигать по карте мышью, наведя на низ «флажка» на карте и нажав левую кнопку мыши перетащить его в нужную точку.

11 Перетащить фото в раздел «Фотография». Если видео-наблюдение, то сделать скриншоты. При необходимости в комментариях разместить ссылку на видео.

Как вносить данные на RUSMAM.RU

Обязательные к заполнению поля со знаком «».*



Раздел «Личные данные» на RUSMAM.RU

- 1 В разделе «Мои записи» находятся все успешно прошедшие модерацию записи.
- 2 В разделе «Черновики» находятся созданные, но не отправленные на модерацию записи
- 3 В разделе «Статистика» скачивается именной сертификат участника с личной статистикой.
- 4 В разделе «Личные данные» в пункте «Сторонние id» можно указать ID на Добро.РФ




Личный кабинет

Личные данные **Мои записи** Черновики Статистика Уведомления Журнал действий

Записи Фотографии Публикации Виды

Вид: Выберите вид... Место: Место содержит... Авторы: Авторы содержит...

Показаны записи 1-40 из 70

ID	Вид	Место	Авторы	Источник данных, способ определения	Дата
 123532	Домовая мышь Mus musculus  	Тверская область, городской округ Тверь, В частном доме жила на крыльце	Анна Мостовая (Ветрова)	Фото Морфология (внешний вид)	6 февраля 2021 г.
 123533	Евразийский (обыкновенный) бобр Castor fiber 	Тверская область, ГО Тверь, пруд в черте города	Анна Мостовая (Ветрова)	Фото Морфология (внешний вид)	7 мая 2021 г.
 123534	Европейский ёж Erinaceus europaeus 	Старый парк на окраине Твери. Ель, осина, береза	Анна Мостовая	Фото Морфология	14 мая 2021 г.

Пояснения к загрузке данных

ФОТО ЖИВОТНЫХ. Если имеется несколько фото животного в разных ракурсах, загружаются все фото. Так определение вида будет достовернее.

СЛЕДЫ ЖИВОТНЫХ. По одной фотографии следа лапы сложно определить вид животного. Но несколько фото разных отпечатков, размеры следов и фото природных условий, в которых были обнаружены следы, позволяют определить целый ряд видов млекопитающих.

СЛЕДЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ — это разные следы, оставляемые животным: помет, погрызы шишек, коры, орехов, гнезда, плотины бобров, порои кабанов и т.п.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ определяются при помощи GPS на месте находки или по электронной карте (кликнув правой кнопкой мыши по карте на rusmam.ru или «тапнув» в Google Maps). Также их можно найти в описании файла, если на снимающем устройстве предварительно установлена привязка к координатам.

АВТОР НАХОДКИ — это человек, который сам зарегистрировал животное в природе. Имя человека, который вводит данные на сайте, регистрируется автоматически. И та и та информация сохраняется в целях обеспечения авторского права.

После внесения всех данных можно записать

СОХРАНИТЬ В ЧЕРНОВИКАХ

(если к ней требуется еще вернуться и дополнить)

или

ОТПРАВИТЬ НА МОДЕРАЦИЮ

ВИД ЖИВОТНОГО

Можно выбрать из выпадающего списка. Если хотите, чтобы эксперты сами определили вид животного, напишите вместо названия «Кто это?».

ОПИСАНИЕ МЕСТА НАХОДКИ

Укажите область, район, близлежащий населенный пункт. Желательно описать биотоп.

ТОЧНОСТЬ ПРИВЯЗКИ

Если координаты определены при помощи GPS — указать 50 м. По карте с уверенностью — 200 м. По карте по памяти — не меньше 1 км.

ИСТОЧНИК ДАННЫХ

В случае с загрузкой фото/видео выбирается пункт «фото».

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В случае загрузки фотографий животного выбирается пункт «Морфология».

ЕЩЕ БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ

**о том, как вносить
данные, в разделе
«О ПРОЕКТЕ»,
пункт «FAQ»**



rusmam.ru/faq

**БЛАГОДАРИМ
ЗА ВНИМАНИЕ**

**ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ
К ПРОЕКТУ**