



ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БОТАНИКЕ



iNaturalist

О чём эта лекция?

Как легко познавать растения вокруг себя и одновременно собирать научные данные? При этом не обладая глубокими познаниями в ботанике?

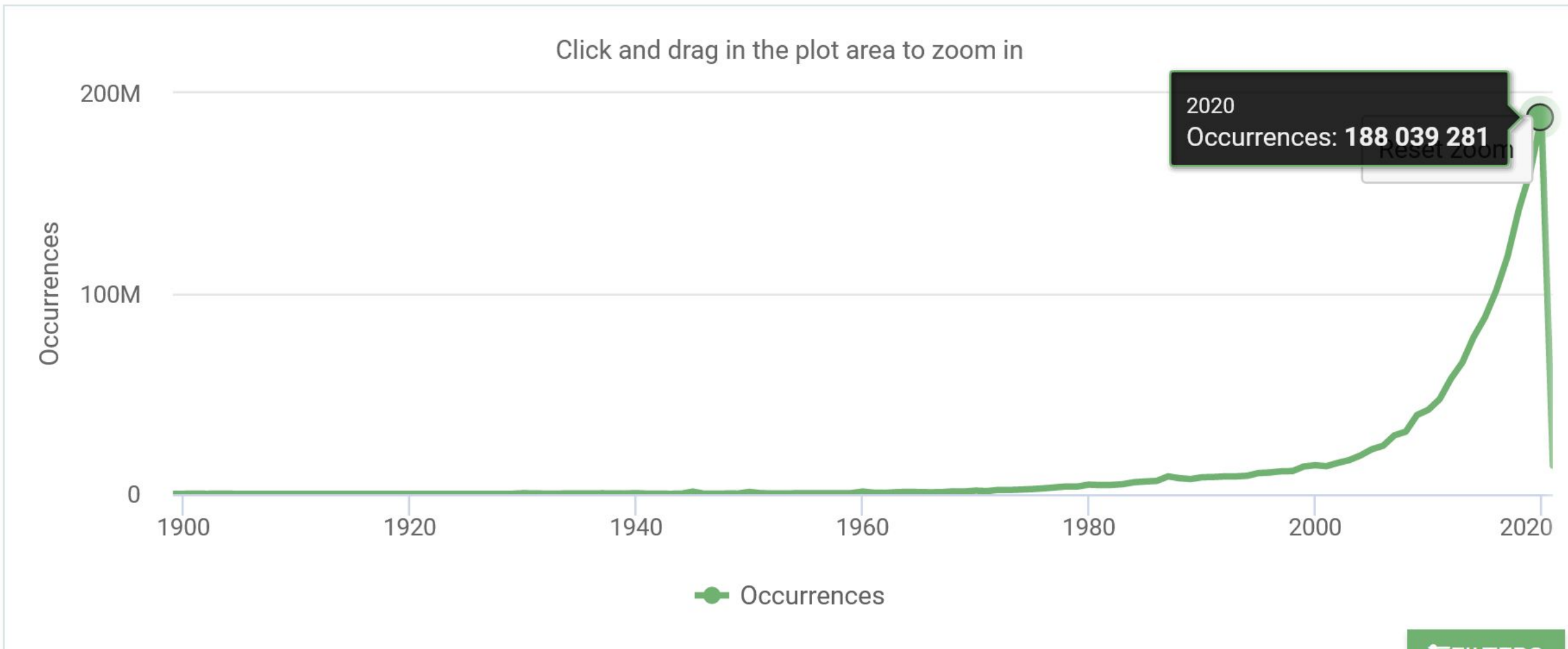
Ответы на эти и другие вопросы получат участники мастер-класса, посвященного использованию платформы iNaturalist.

В первой части прозвучит небольшая лекция об особенностях платформы и ее возможностях для организации проектов, связывающих ученых и любителей природы на примере проекта «Флора России».

Во второй части мастер-класса участники познакомятся с интерфейсом платформы. Отдельно рассмотрим браузерную версию и мобильные приложения.



OCCURRENCES PER YEAR



51,501,951 other or unknown

2008: камера 2МП, ОЗУ 128 МБ, память 16 ГБ, аккумулятор 1150
мА*ч

2021: камера 12МП, ОЗУ 6 ГБ, память 1 ТБ, аккумулятор 3095
мА*ч

iPhone 3 (2008)



iPhone 13 Pro (2021)





Исследуйте и соединитесь с природой



Жесты >

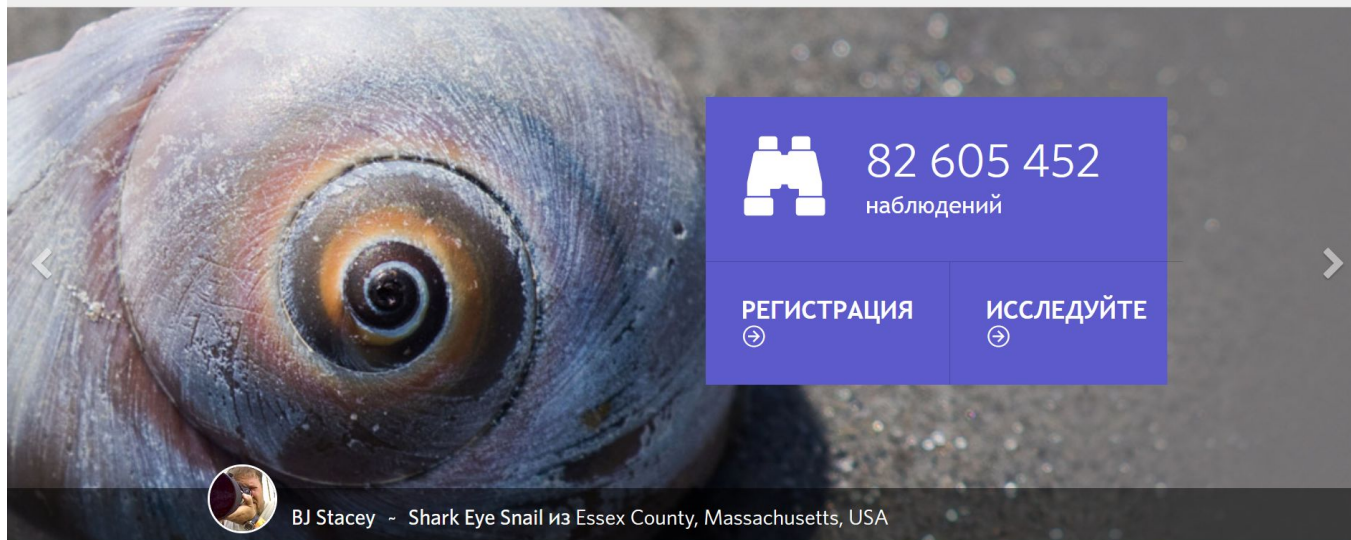


iNaturalist



Исследуйте Сообщество Ещё

Вход или Регистрация



82 605 452

наблюдений

РЕГИСТРАЦИЯ



ИССЛЕДУЙТЕ



BJ Stacey - Shark Eye Snail из Essex County, Massachusetts, USA



iNaturalist является совместной инициативой Калифорнийской академии наук и Национального географического общества.

<https://www.inaturalist.org/observations>



Используйте камеру Seek для идентификации растений, животных и грибов



[Пропустить сейчас](#)



Наблюдать

Выходите на улицу! Найдите что-то дикое и сделайте четкое полноформатное фото.



Поделиться

Поделитесь вашими наблюдениями с сообществом iNaturalist.



Узнать

Вернитесь назад для проверки комментариев и идентификаций Вашего наблюдения!



Внести вклад

Наблюдения **Research Grade** используются совместно с учеными для лучшего понимания и защиты природы.



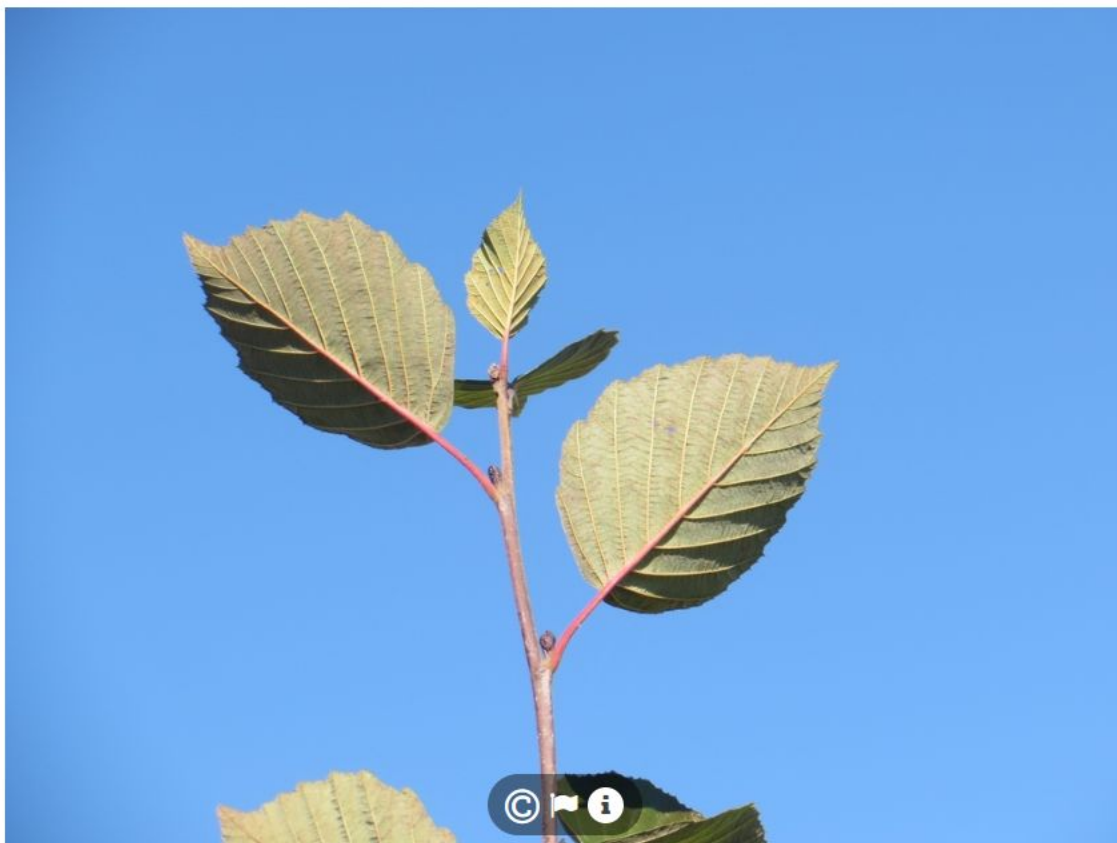
1. Наблюдение

Как основа массива данных

Alnus incana (Ольха Серая)

Исследовательский уровень

Подписка ▾



alexander_zhernenkov

🏠 317 наблюдений

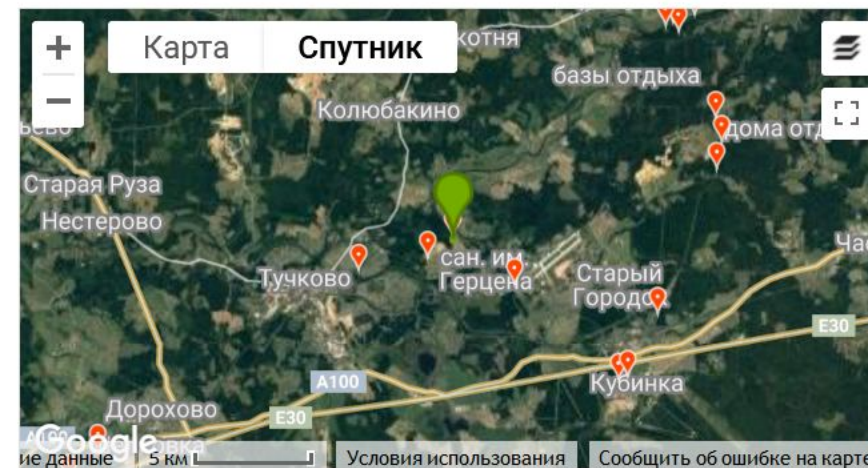


Дата, время наблюдения:

10 окт. 2021 · 12:37 MSK

Загружено:

12 окт. 2021 · 9:14 MSK



📍 Московская обл., Россия, 143088

Подробности ▾

☆ Будьте первым, кто добавил это наблюдение в фавориты!

АКТИВНОСТЬ



alexander_zhernenkov предложил идентификацию

Улучшение 3ч



Alnus incana
Ольха Серая

Сравнить



apseregin предложил идентификацию

2ч



Alnus incana
Ольха Серая



Комментарий

Предложить идентификацию

B

I



Предварительный просмотр

Оставить комментарий

Готово

Отметить как проверенное

Таксон сообщества

[Что это?](#)

Alnus incana (Ольха Серая)



Общее число идентификаций: 2 из 2



Согласен

Сравнить

Подробно

Значения

Проекты (2)

Добавить в проект



Кибер-МФК МГУ: осень 2021 г.



Флора России | Flora of Russia



Поля наблюдения

Выберите поле

Готово

Отметить как проверенное

✓ Поля наблюдения

Выберите поле

✓ Лучшие Эксперты по *Alnus incana*



convallaria1128

266



charlie

255



erikamitchell

228



seanblaney

209



owenclarkin

201



wdvanhem

201



phlomis_2019

195



apseregin

190



julia_shner

172



eknuth

155

✓ Информация об авторских правах и другое

Наблюдение и © Alexander Zhernenkov · Все права защищены






















Это наблюдение было создано с использованием:

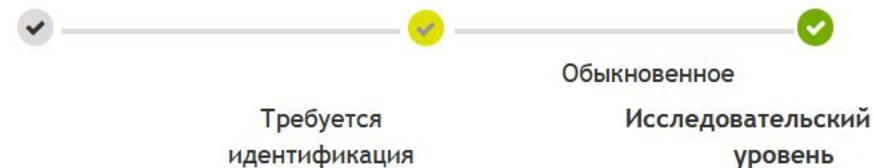
 [iNaturalist Android App](#)

✓ Оценка качества данных i

Уровень качества: **Исследовательский**

Оценка качества данных - это оценка точности наблюдения. Наблюдения исследовательского уровня могут использоваться учеными в научных целях. Проголосуйте ниже:

Качество исследовательского уровня	Да	Нет
 Указана дата	✓	
 Указано местоположение	✓	
 С фото или со звуком	✓	
 Поддержка идентификации двумя или более участниками	✓	
 Дата является точной	✓ 	
 Местоположение является точным	✓ 	
 Организм является диким	✓ 	
 Свидетельство существования организма	✓ 	
 Свежие свидетельства существования организма	✓ 	
 Таксон сообщества на уровне вида или ниже	✓	
 Основываясь на свидетельствах, можно ли подтвердить или улучшить таксон сообщества?		
<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет, это хорошо, насколько возможно	



Это наблюдение достигло исследовательского уровня! Теперь оно может использоваться в исследованиях и быть представлено на других веб-сайтах

Hylotelephium telephium ssp. *purpureum* (L.)



В

Мы почти уверены, что это род:

Рас



Hylotelephium
Род Очитник

Просмотр

Вот наши лучшие предложения:

Готово



Hylotelephium telephium
Очитник Трёхлистный

Просмотр

Визуально похожие / Увиденные поблизости



Hylotelephium maximum
Очитник Наибольший

Просмотр

Визуально похожие / Увиденные поблизости



Hylotelephium spectabile
Очитник Видный

Просмотр

Визуально похожие / Увиденные поблизости



Eupatorium cannabinum
Посконник Коноплёвый

Просмотр

Визуально похожие / Увиденные поблизости



Valeriana officinalis
Валериана Лекарственная

Просмотр

Визуально похожие / Увиденные поблизости



Origanum vulgare
Душица Обыкновенная

Просмотр

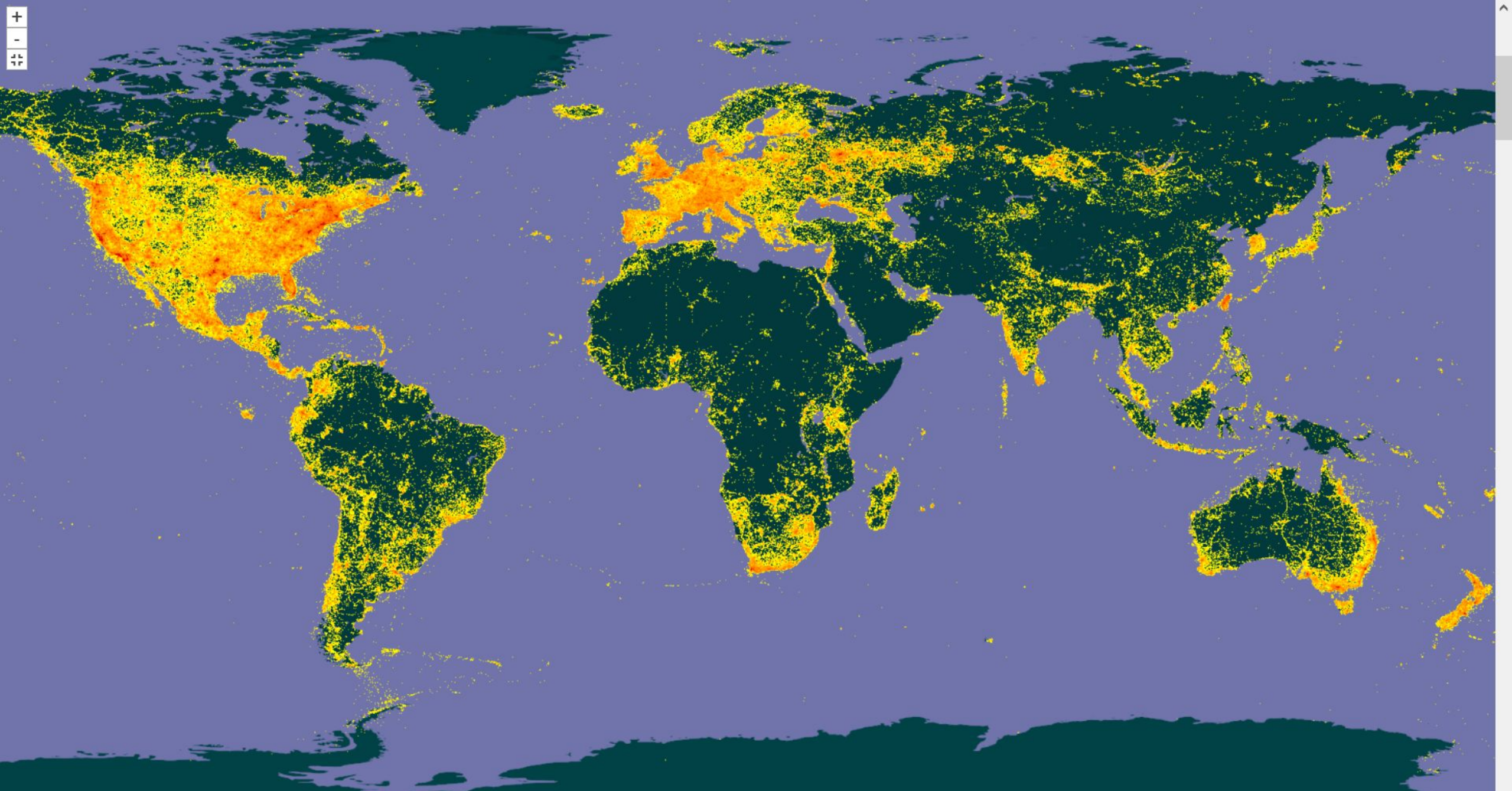
Визуально похожие / Увиденные поблизости

Включать предложения, не встречающиеся поблизости

Примечания

2. Данные iNaturalist

Пропорции и диспропорции



Generated 10 hours ago © OpenStreetMap contributors, © OpenMapTiles, GBIF.

Any year 1768 - 2021

EXPLORE



Наблюдения



Вид

Местоположение

Найти

Фильтры



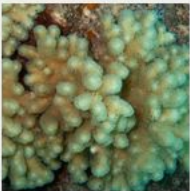



Весь мир

82 597 557
НАБЛЮДЕНИЙ345 964
ВИДА220 750
ЭКСПЕРТОВ1 925 705
НАБЛЮДАТЕЛЕЙ

Карта

Плитка

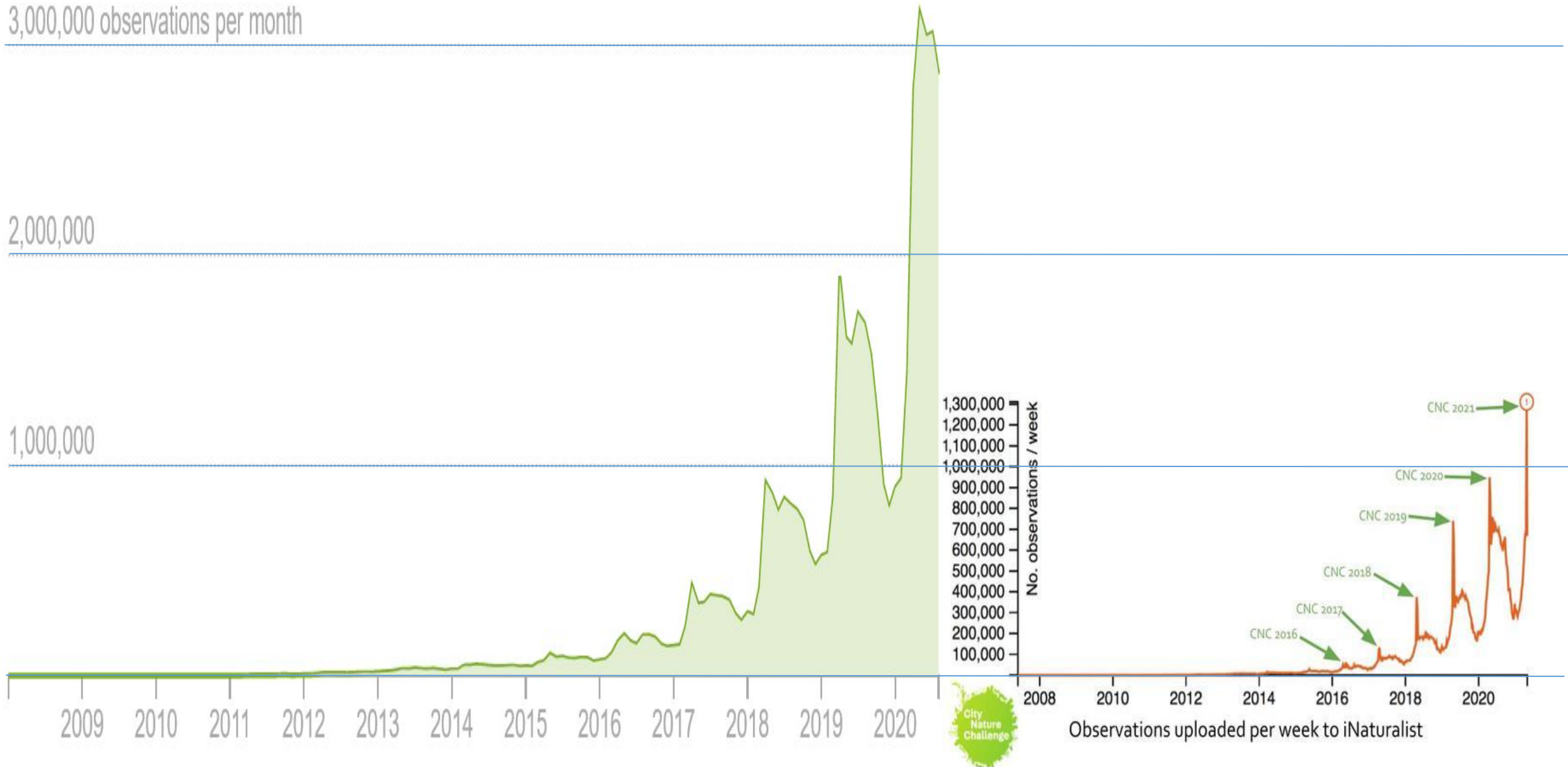
Список

Медиафайл	Имя	Пользователь	Дата, время наблюдения	Место	Добавлено
	Род <i>Cladiella</i>	 nhrcp	7 окт 2021 г. 22:13 ICT	📍 Ko Phangan, TH-ST, TH	Сегодня 04:24 ICT
	Отряд Alcyonacea	 nhrcp	7 окт 2021 г. 22:12 ICT	📍 Ko Tao, Ko Pha-ngan District, Surat Thani, Thailand	Сегодня 04:24 ICT
	Род <i>Dipsastraea</i>	 nhrcp	7 окт 2021 г.	📍 Ko Tao, Ko Pha-ngan	Сегодня 11.10.2021

3,000,000 observations per month

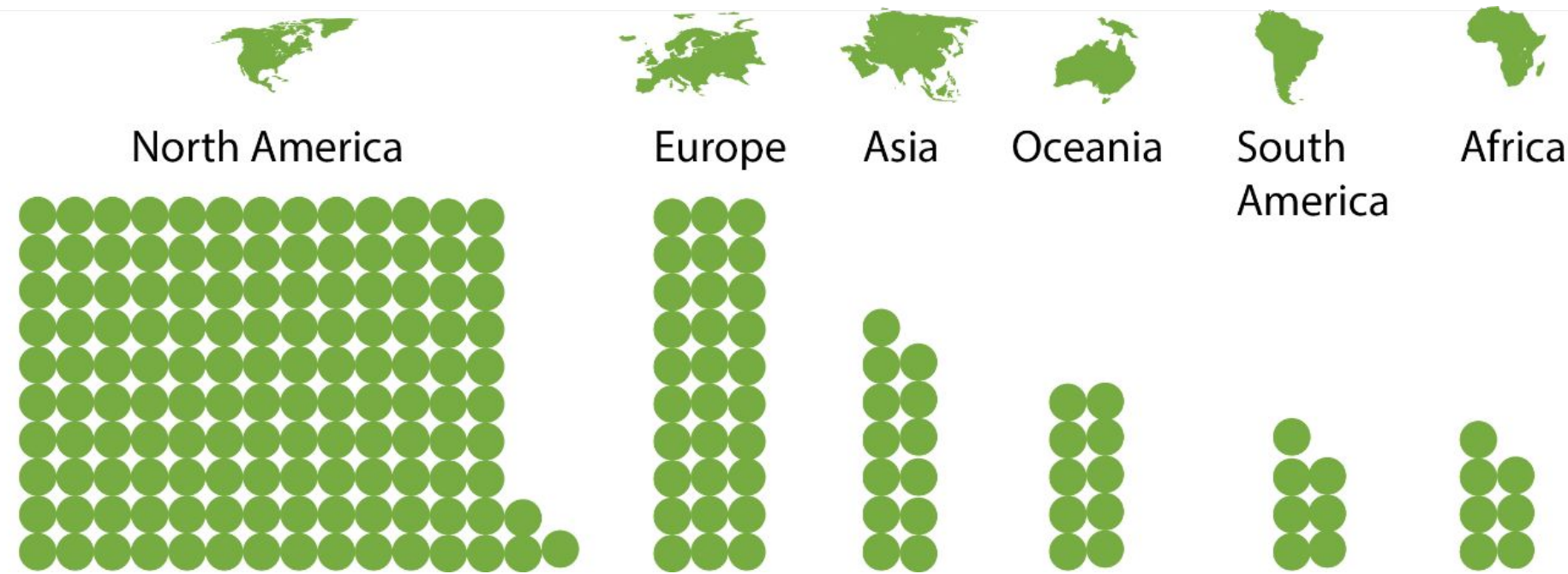
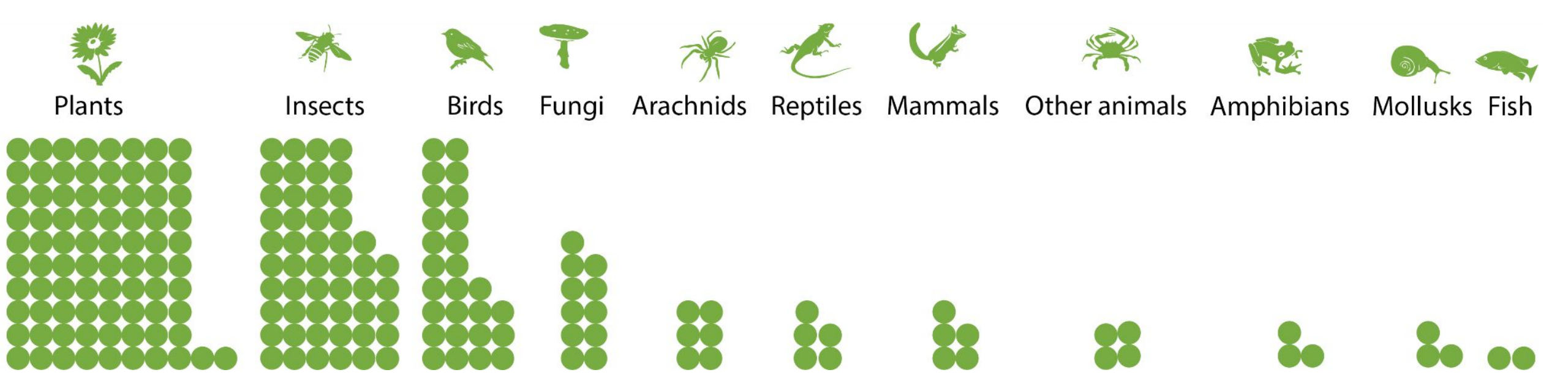
2,000,000

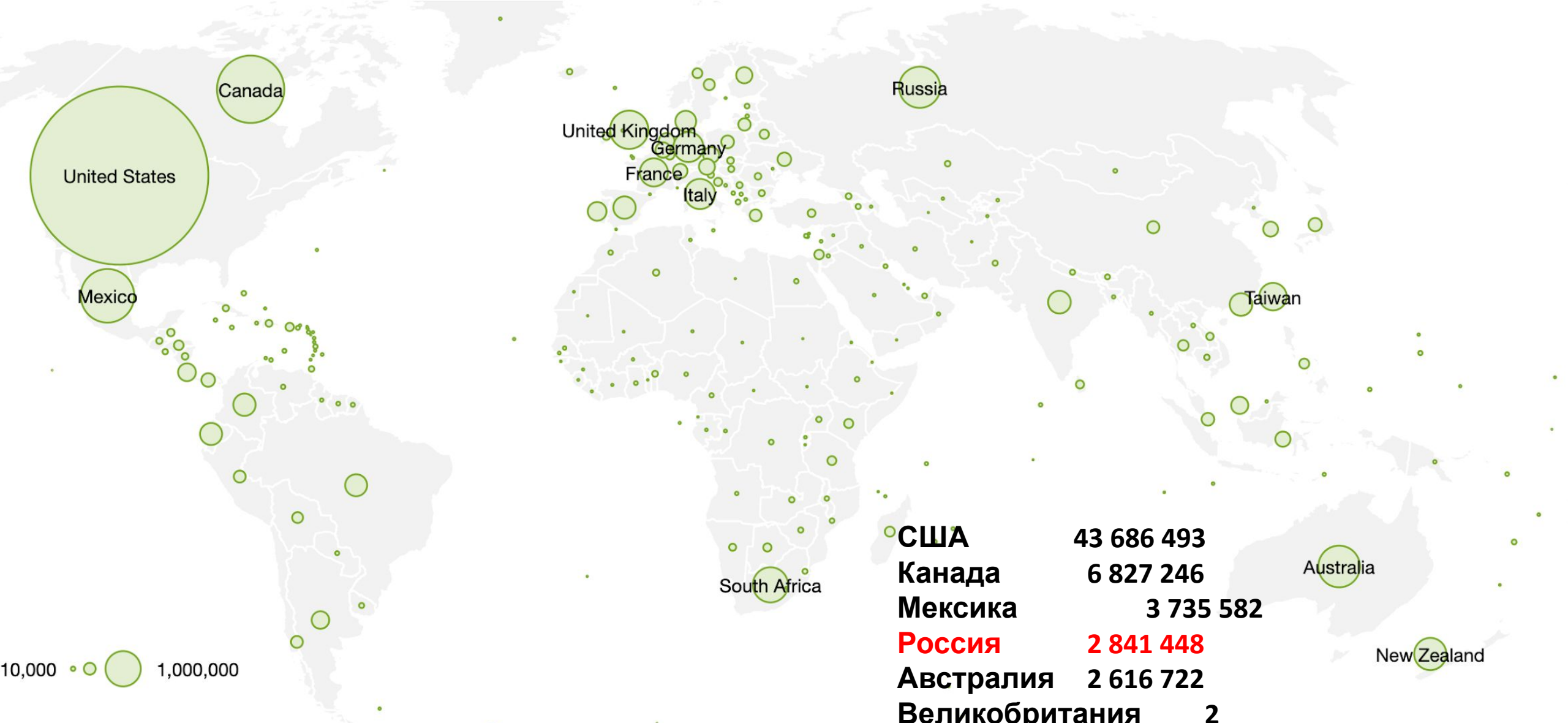
1,000,000



20.09.2020

10.05.2021






США	43 686 493	
Канада	6 827 246	
Мексика	3 735 582	
Россия	2 841 448	
Австралия	2 616 722	
Великобритания	244 669	20.09.2020
ЮАР	1 642 425	
Италия	1 441 707	16.09.2021
Новая Зеландия	1	(карта)

Flora of Russia | Flora of Russia

https://www.inaturalist.org/projects/new-flora-of-russia

Поиск Исследуйте Ваши наблюдения Сообщество Ещё



New Flora of Russia Новая флора России

Подробнее Участники 285

Проект "Флора России | Flora of Russia" достиг технологического потолка платформы iNaturalist: с середины марта 2021 г. главная страница портала перестала загружаться.


Подробнее > Ваше членство

Редактировать проект

Обзор 1 521 569 НАБЛЮДЕНИЕ 7 572 ВИДА 6 050 ЭКСПЕРТОВ 16 448 НАБЛЮДАТЕЛЕЙ **Статистика**


Последние наблюдения

ИС




Artemisia vulgaris
Полынь Обыкновенная 1 16мин

ИС



Erigeron canadensis
Мелкопестник Кана... 1 37мин

ИС



Capsella bursa-pasto...
Пастушья Сумка Обыкн... 1 1ч

Больше всего наблюдений


Больше всего видов

Чаще всего наблюдают

Flora of Russia | Flora of Russia

https://www.inaturalist.org/projects/flora-of-russia

Поиск Исследуйте Ваши наблюдения Сообщество Ещё



Флора России | Flora of Russia

Подробнее Участники 2745

"Флора России" - портал для автоматического анализа данных региональных проектов по сосудистым растениям России.

Подробнее > Ваше членство

Редактировать проект

Обзор -- НАБЛЮДЕНИЙ -- ВИДОВ -- ЭКСПЕРТОВ -- НАБЛЮДАТЕЛЕЙ **Статистика**



Project помечен как inappropriate [Добавить/редактировать флаги](#)

Подробнее
Справка

Правила сообщества
Условия

Поддержать

ANDROID APP ON
Google Play

CALIFORNIA
ACADEMY OF
SCIENCES

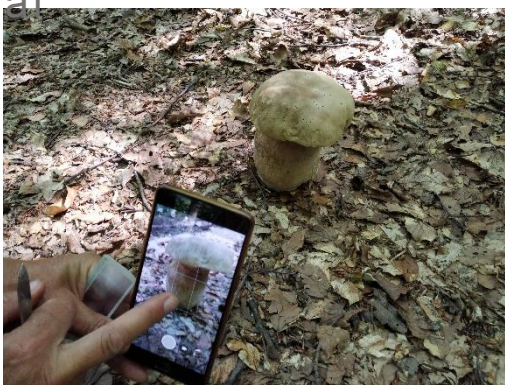
NATIONAL
GEOGRAPHIC

Принципиальная схема жизни данных

1.



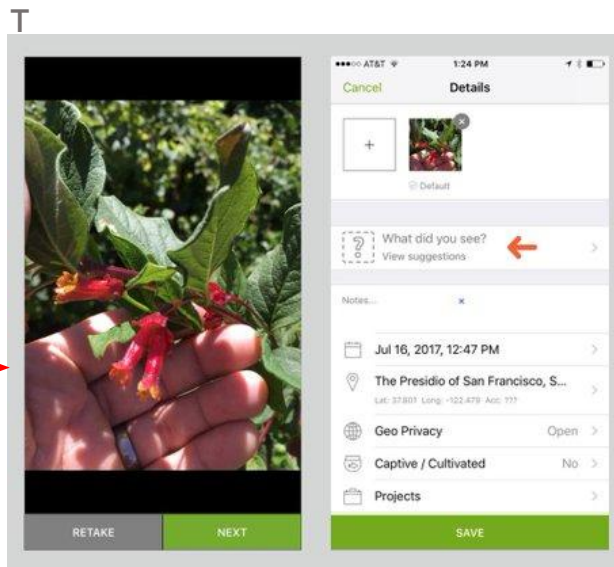
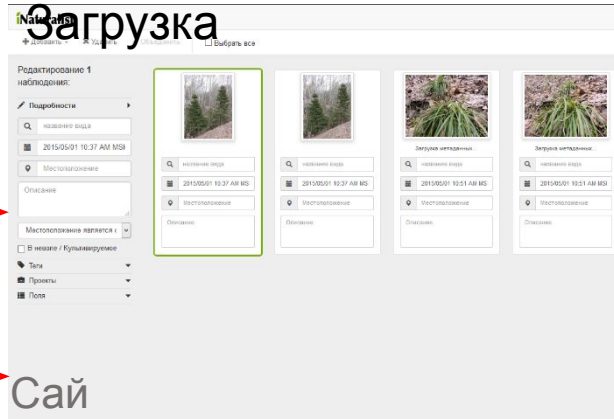
Съемка



Фотоаппарат

Смартфон

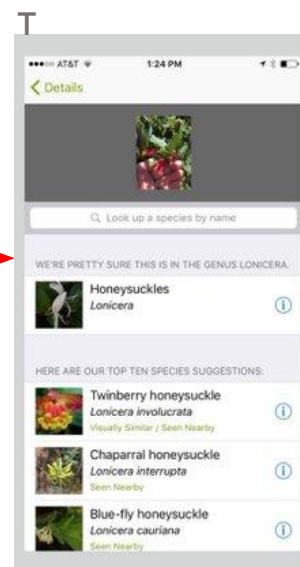
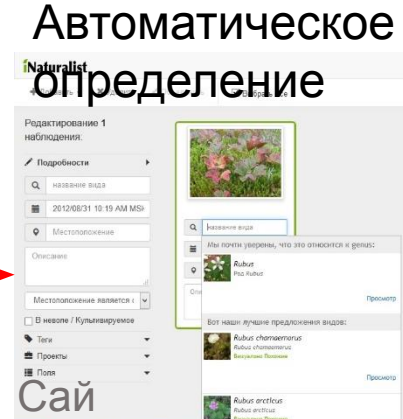
2.



Загрузка Сай

Приложения

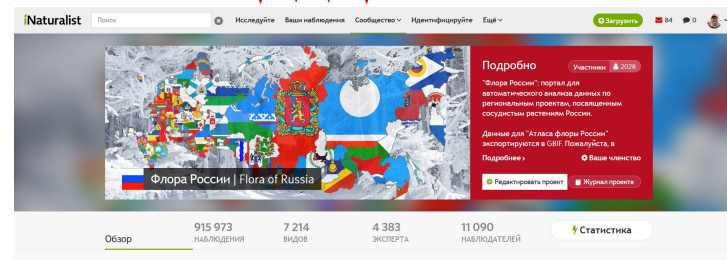
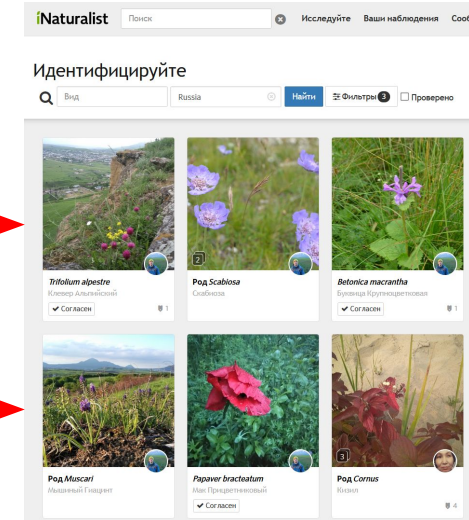
3.



Автоматическое определение Сай

Приложения

4. Проверка определений экспертами



5. Наблюдения попадают в проект «Флора России»

Обзор	915 973 НАБЛЮДЕНИЯ	7 214 ВИДОВ	4 383 ЭКСПЕРТА	11 090 НАБЛЮДАТЕЛЕЙ	Статистика
-------	--------------------	-------------	----------------	---------------------	------------

4. Регистрация и профиль

Краткий обзор сайта по разделам



Vipinnula montana наблюдаемый
mateoalmada
в Maldonado, Уругвай

Присоединяйтесь к самой большой группе натуралистов в мире!

Я не робот



reCAPTCHA

[Конфиденциальность](#) - [Условия использования](#)

- Да, лицензируйте мои фото, звуки и наблюдения таким образом, чтобы ученые могли использовать мои данные. [Узнать больше](#)
- Я разрешаю iNaturalist хранить и обрабатывать ограниченные виды личной информации обо мне для управления моей учетной записью. [Узнать больше](#)
- Я согласен условиями предоставления услуг и политикой конфиденциальности, а также ознакомился с правилами сообщества.







[Создать учётную запись](#)

[Уже есть учётная запись?](#)

[Войдите.](#)



Учётная запись и профиль

 Наблюдения	52900
 Вид	3675
 Идентификации	84514
 Сообщения в журнале	46
 Списки	1
 Подписчики	207

Alexey P. Seregin

📅 Регистрация: Дек 03, 2017 🌐 Последняя активность: Сен 16, 2021 🌐 iNaturalist

🌱 Ежемесячный спонсор с Ноябрь 2020

Moscow University, Russia

Admin of the "Flora of Russia" project

Curator of the Moscow University Herbarium (MW), the second largest herbarium of Russia.

Editor-in-Chief of the [Moscow Digital Herbarium](#), a consortium of six Russian herbaria with 1.1M specimens published online.

My research profile on [Research Gate](#).

My CNC 2020 experience (in Russian) is [here](#).

Алексей Серёгин

МГУ имени М.В. Ломоносова, в.н.с., д.б.н.

Администратор проекта "Флора России"

Куратор Гербария МГУ (MW), второго по объёмам фондов гербария России.

Научный руководитель [Цифрового гербария МГУ](#), консорциума шести российских гербариев с 1,1 млн образцов онлайн.

Мой профиль со всеми публикациями находится на [Research Gate](#).

Мой опыт участия в City Nature Challenge 2020 [описан тут](#).

 <https://orcid.org/0000-0002-1824-7453>

Подписан на 2 человек



Настройки

Профиль

Учётная запись

Уведомления

Контакты

Контент и отображение

Приложения

Профиль

Аватар



Загрузить новое фото

Удалить фото

Имя пользователя *

Это имя, которое вы будете использовать для входа, и по которому другие пользователи могут идентифицировать вас на iNaturalist

apseregin

Адрес электронной почты *

Ваш адрес электронной почты не будет доступен другим пользователям iNaturalist

botanik.seregin@gmail.com

Изменить пароль ▶

СОХРАНИТЬ НАСТРОЙКИ

Отображаемое имя

Это имя, которое будет отображаться в вашем профиле, а также являться атрибутом авторских прав

Alexey P. Seregin

О себе

Расскажите пользователям iNaturalist о себе!

Moscow University, Russia

<h1>Admin of the \"Flora of Russia\" project</h1>

Curator of the Moscow University Herbarium (MW), the second largest herbarium of Russia.

Editor-in-Chief of the Moscow Digital Herbarium, a consortium of six

Значки

Отображать статус ежемесячного спонсора в моем профиле

Ежемесячные спонсоры iNaturalist делают автоматические ежемесячные взносы, которые получает Калифорнийская академия наук (IRS EIN 94-1156258 США) для поддержки некоммерческой работы сайтов iNaturalist и iNaturalist Network. [Нажмите здесь, чтобы стать ежемесячным спонсором](#). Когда мы подтвердим вашу поддержку, вы



Настройки

[Профиль](#)[Учётная запись](#)[Уведомления](#)[Контакты](#)[Контент и отображение](#)[Приложения](#)

СОХРАНИТЬ НАСТРОЙКИ

Учётная запись

Часовой пояс

Все ваши наблюдения по умолчанию будут отнесены к этому часовому поясу, если вы не укажете другой.

(GMT+03:00) Moscow ▾

Язык/Локализация

Установка настроек форматирования даты и языка в iNaturalist на основе вашей локализации.

Изменения вступают в силу после обновления страницы.

Русский ▾

Место поиска по умолчанию

Это будет вашим местом по умолчанию для всех поисков в нашей поисковой системе.

Место

Конфиденциальность

Не собирать данные о стабильности и использовании с помощью сторонних сервисов

[Подробнее об отслеживании третьими сторонами](#)

Осторожно, зона риска

[Удалить вашу учётную запись](#)

Принадлежность к сети iNaturalist

	iNaturalist	▾
	iNaturalist	✓
	Naturalista	
	iNaturalist NZ	
	iNaturalist.ca	
	NaturalistaCO	
	BioDiversity4All	
	iNaturalist Australia	
	iNaturalist Panamá	
	iNaturalist Ecuador	
	iNaturalist Israel	
	ArgentiNat	
	Naturalista Costa Rica	
	iNaturalist Chile	
	iNaturalist Suomi	
	iNaturalist Sweden	
	Natusfera	

Лицензия наблюдения по умолчанию

С указанием авторства-Некоммерческая




GBIF

Нет авторских прав (CC0)




GBIF [Викимедиа](#)

С указанием авторства




GBIF [Викимедиа](#)

С указанием авторства-Некоммерческая




GBIF


С указанием авторства-Некоммерческая-С сохранением условий




С указанием авторства-Некоммерческая-Без производных



С указанием авторства-Без производных



С указанием авторства-С сохранением условий



[Викимедиа](#)

Нет лицензии (Все права защищены)

Вы сохраняете полное авторское право на свой контент, кроме тех прав, которые предоставляются iNaturalist в наших Условиях использования.

Сохранено в 11:24


СОХРАНИТЬ НАСТРОЙКИ

- Подробнее
- Справка
- Форум
- Пресса
- Наш блог

- Правила сообщества
- Условия использования
- Конфиденциальность



7:49 4G 62


 **apseregin**
54 164 НАБЛЮДЕНИЯ →






НОВОСТИ

- Исследовать
- Проекты
- Инструкции
- Деятельность
- Сообщения 105
- Цели
- Редактировать профиль
- Настройки
- Подробно
- Помощь
- Новые наблюдения 841

7:50 4G 62

← Редактировать профиль ✓ ☰










-  **apseregin**
-  Alexey P. Seregin
-  botanik.seregin@gmail.com
-  Смена пароля
-  ***
<h1>Admin of the "Flora of Russia" project</h1>

Просмотреть профиль

7:49 4G 62

☰ Все сообщения

Поиск сообщений 🔍

-  **vlasov_alexandr**
Определения
6 октября 2021 18:16
-  **dinara_sharipova_3k_geol**
Определения
6 октября 2021 18:14
-  **larina_arina**
6 октября 2021 15:35
-  **lei_zhaopengbo**
Re: Identify
5 октября 2021 16:44
-  **kastani**
Флаги по дублям
2 октября 2021 16:12
-  **katerina_kashirina**
Re: Начал разгребать
28 сентября 2021 21:35
-  **svetlana-bogdanovich**
Re: Начал разгребать
27 сентября 2021 21:30

7:50 4G 62

☰ Настройки

- Автоматическая загрузка (Auto Sync)**
Автозагрузка новых наблюдений и редактирования существующих наблюдений
- Предложить вид**
Предложить вид на основе сходства с фотографиями.
- Действие над наблюдением по умолчанию**
Показать варианты
- Показывать вначале научные наимено..**
Показывать научные наименования перед общими именами.
- Показывать народные названия**
Отключить, если вы хотите видеть научные имена.
- Место общих названий: **Общее****
Нажмите, чтобы установить приоритет общих имен из определенного места.
- Лицензии по умолчанию**
CC-BY-NC
- Обмен данными со сторонними компания..**
Разрешено
- Язык**
Использование языковых параметров

5. Загрузка наблюдений через сайт

Что происходит, когда вы нажимаете зелёную кнопку «Загрузить»?

+ Добавить ▾

✕ Удалить

✂ Объединить

📄 Задвоить

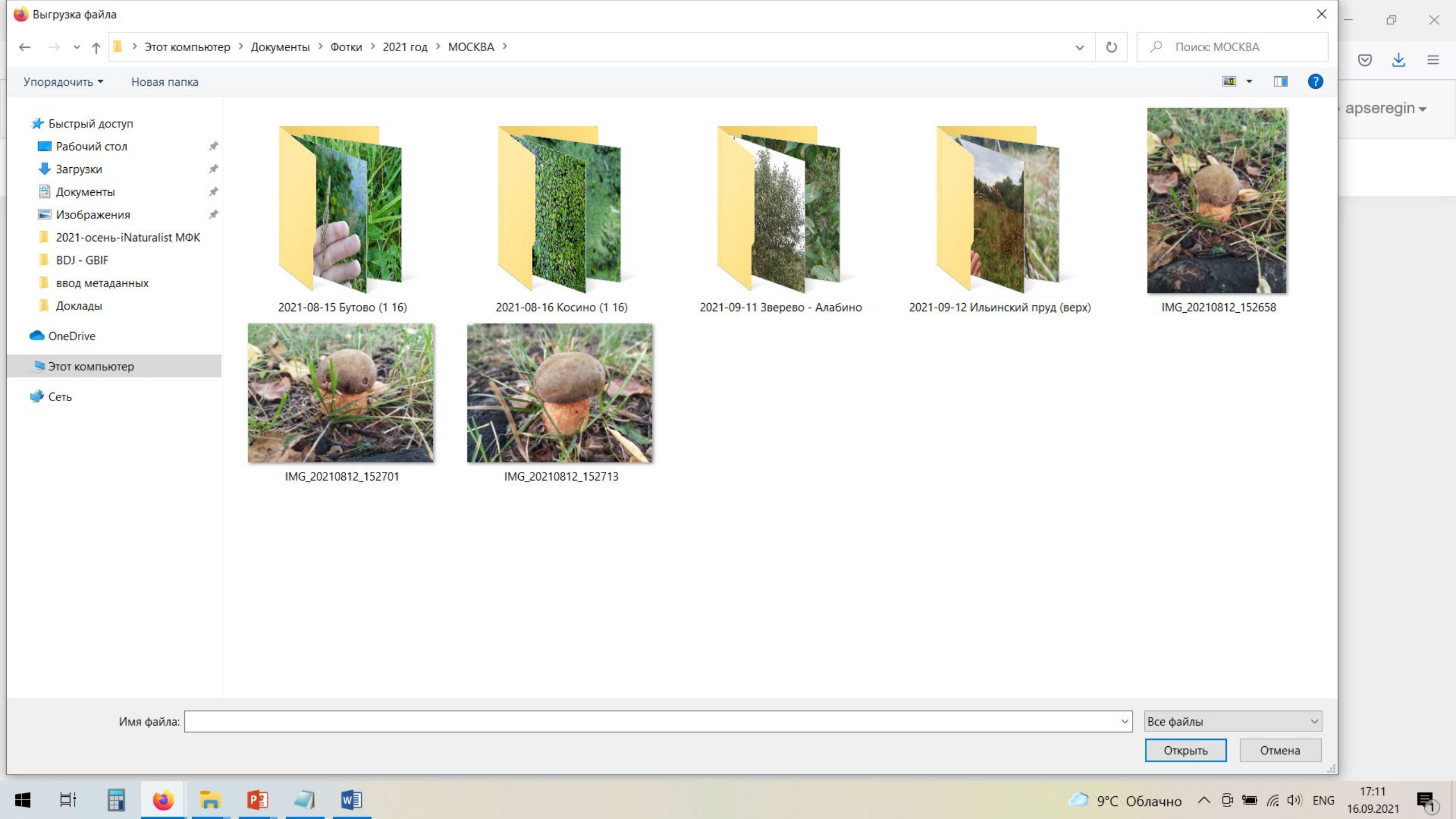
Выбрать все

Перетащите и отпустите несколько фото или звуков

или

Выберите файлы 

Другие возможности импорта ▾



- Быстрый доступ
- Рабочий стол
- Загрузки
- Документы
- Изображения
- 2021-осень-iNaturalist МФК
- BDJ - GBIF
- ввод метаданных
- Доклады
- OneDrive
- Этот компьютер
- Сеть



2021-08-15 Бутово (1 16)



2021-08-16 Косино (1 16)



2021-09-11 Звереве - Алабино



2021-09-12 Ильинский пруд (верх)



IMG_20210812_152658



IMG_20210812_152701



IMG_20210812_152713

Имя файла:

Все файлы

Открыть

Отмена


+ Добавить ▾ Удалить Объединить Задвоить Выбрать все


Подтвердить 3 наблюдений


Редактировать 1
наблюдение:


 **Подробности** ▾

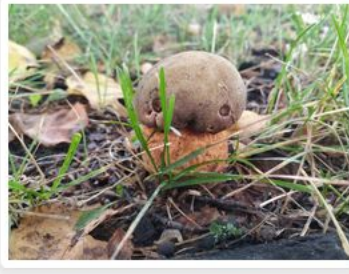
В неволе / Культивируемое

 Теги ▾

 Проекты ▾

 Поля ▾

 Время смещения ▾



Загрузка метаданных...

+ Добавить ▾

✕ Удалить

✂ Объединить

📄 Задвоить

☑ Выбрать все

Подтвердить 1 наблюдение

Редактировать 1
наблюдение:

✎ Подробности ▾

🔍 Название вида

📅 2021/08/12 3:27 дня MSK

📍 Западный административн

Примечания

Местоположение является обл ▾

 В неволе / Культивируемое

🏷 Теги ▾

📁 Проекты ▾

📄 Поля ▾

🕒 Время смещения ▾



1/3

🔍 Название вида

📅 2021/08/12 3:27 дня MSK

📍 ый округ, Москва, Россия

Примечания

Западный административный округ, Москва, Россия

Карта

Спутник

Поиск местоположения



+ Добавить

Редактировать наблюдение:

Подробности

Название

2021/08/

Западный

Примечания

Местоположение

В неволе / Куплено

Теги

Проекты

Поля

Время смещения

1 наблюдение

Широта

55.704477833

Долгота

37.527821944

Точность (м)

Приватность местоположения

Открытое

Примечания локалитета

Западный административный к

Закрепить

Отмена

Обновить наблюдения

Выбрать все

Подтвердить 1 наблюдение

Редактировать 1 наблюдение:

✎ Подробности

🔍 Название вида

📅 2021/08/12 3:27 дня MSK

📍 Западный административный округ

Примечания

Местоположение является общедоступным

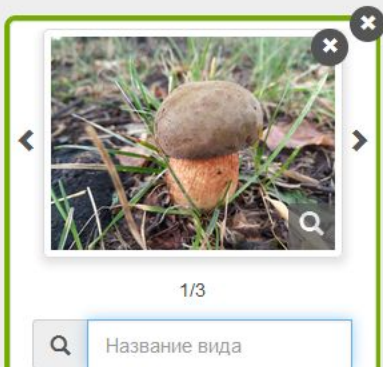
В неволе / Культивируемое

🏷️ Теги

📁 Проекты

📄 Поля

🕒 Время смещения



1/3

🔍 Название вида

📅 Мы почти уверены, что это род:



Suillellus

Род *Suillellus*

[Просмотр](#)

📍 Вот наши лучшие предложения:



Suillellus luridus

Дубовик Оливково-Бурый

Визуально похоже / Увиденные поблизости

[Просмотр](#)



Neoboletus erythropus

Дубовик Крапчатый

Визуально похоже / Увиденные поблизости

[Просмотр](#)



Neoboletus luridiformis

Дубовик Крапчатый

Визуально похоже / Увиденные поблизости

[Просмотр](#)



Boletus reticulatus

Боровик Сетчатый

Визуально похоже / Увиденные поблизости

[Просмотр](#)



Imleria badia

Польский Гриб

Визуально похоже / Увиденные поблизости


[Просмотр](#)

Включать предложения, не встречающиеся



+ Добавить ▾ ✕ Удалить ✂ Объединить 📄 Задвоить Выбрать все


Подтвердить 1 наблюдение


Выберите наблюдения для редактирования...

<  >

1/3

 Neoboletus 

 2021/08/12 3:27 дня MSK

 ый округ, Москва, Россия

Примечания

Сохранение наблюдения...

Род *Neoboletus* Требуется идентификация

Редактировать ▾



apseegin

🌿 52 901 наблюдение

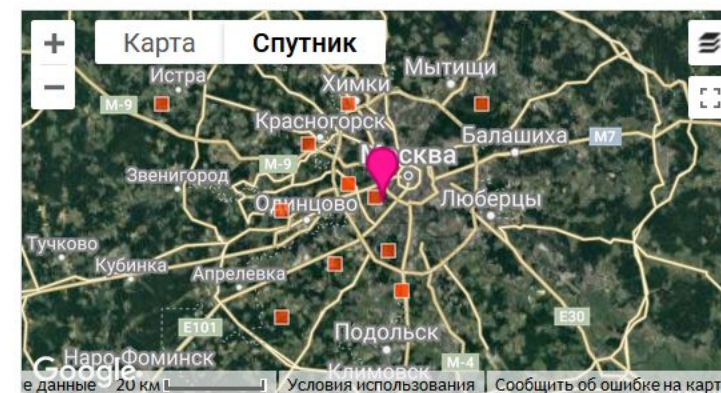


Дата, время наблюдения:

12 авг. 2021 · 15:27 MSK

Загружено:

16 сент. 2021 · 17:17 MSK



📍 Западный административный округ,...

Подробнее ▾

Показать

☆ Будьте первым, кто добавил это наблюдение в фавориты!

АКТИВНОСТЬ



apseegin предложил идентификацию

🌿 Ведущий

1 мин

Род *Neoboletus*

член Семейство Boletaceae (Болетовые)

🔍 Сравнить

Таксон сообщества

Сравнить · Что это?

Идентификация сообществом требует не менее двух идентификаций.

🌿 Значения

Наблюдения



Вид

Местоположение

Найти

Фильтры ²

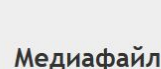
Весь мир

54 300
НАБЛЮДЕНИЙ3 692
ВИДА1 034
ЭКСПЕРТА1
НАБЛЮДАТЕЛЬ

📍 Карта

🗪 Плитка

☰ Список

**Phalaris arundinacea**
(Канареечник Тростниковидный)

apseregin

Дата, время
наблюдения ▾19 сен 2021 г.
09:17 MSK

Место

📍 Мешково - Внуково,
Москва, Россия

Добавлено ▾

Сегодня
10:58 MSK

Исследовательский уровень 🛡️ 1

**Agrostis stolonifera**
(Полевица Побегоносная)

apseregin

19 сен 2021 г.
09:16 MSK📍 Мешково - Внуково,
Москва, РоссияСегодня
10:58 MSK

Исследовательский уровень 🛡️ 1

https://www.inaturalist.org/observations?place_id=any&user_id=apseregin&verifiable=any

☰ Мои наблюдения

54 164
НАБЛЮДЕНИЯ3 692
ВИДЫ91 737
ИДЕНТИФИКАЦИИ

Medicago lupulina



Persicaria maculosa



Ranunculus acris



Carex hirta



Rumex obtusifolius



Capsella bursa-pastoris



Chenopodium album



Trifolium arvense



Berteroa incana



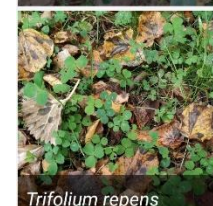
Vinca minor



Erigeron canadensis



Под. Symphyotrichum



Trifolium repens



Moehringia trinervia



Galinsoga quadrifida



54 164

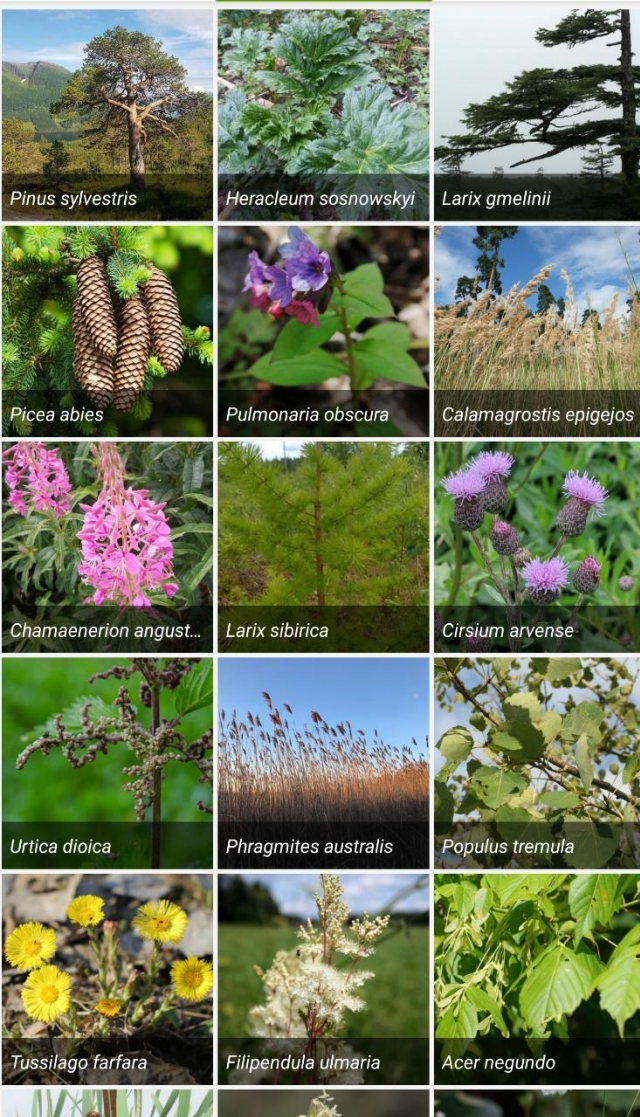
НАБЛЮДЕНИЯ

3 692

ВИДЫ

91 737

ИДЕНТИФИКАЦИИ



Наблюдения



Вид

Местоположение

Найти

Фильтры ²

Весь мир

54 300

НАБЛЮДЕНИЙ



3 692

ВИДА

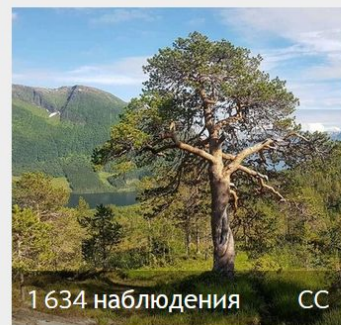
1 034

ЭКСПЕРТА



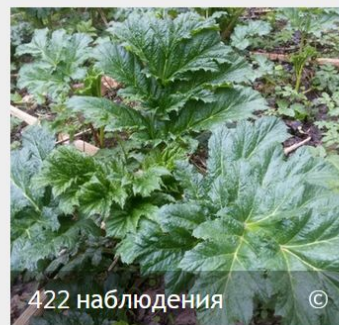
1

НАБЛЮДАТЕЛЬ



Pinus sylvestris

(Сосна Обыкновенная)



Heracleum sosno...

(Борщевик Сосновского)



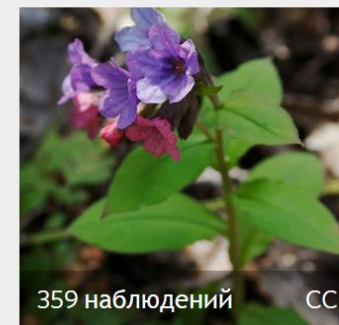
Larix gmelinii

(Лиственница Гмелина)



Picea abies

(Ель Обыкновенная)



Pulmonaria obscura

(Медуница Неясная)

Цели

Рекомендовано вам

[ПОСМОТРЕТЬ ВСЕ](#)



Pholiota aurivella



Mycena galericulata



Mycena inclinata



M
tre

Посмотреть по категориям



Растения



Млекопитающие



Насекомые



Рептилии



Рыбы



Моллюски



Земноводные



Грибы



Птицы



Паукообразные

← Растения



Symphoricarpos albus



Berberis thunbergii



Brachythecium rutabulum



Blasia pusilla



Physostegia virginiana



Amblystegium serpens

6. Что такое iNaturalist на самом деле?

Для профессиональных пользователей платформы

Жизнь > Царство Plantae > ... > Род *Filipendula* > *Filipendula ulmaria* ▾

Искать вид...

📍 Фильтр по месту

Filipendula ulmaria (Лабазник Вязолистный)

ЛУЧШИИ НАБЛЮДАТЕЛЬ



vladimir_teplovuhov

Лидер

433

ПОСЛЕДНЕЕ НАБЛЮДЕНИЕ



Сентябрь 16, 2021

Посмотреть наблюдение

ЛУЧШИИ ЭКСПЕРТ



nicolayfadeev

Лидер

3 694

ВСЕГО НАБЛЮДЕНИИ



15 201

Посмотреть все

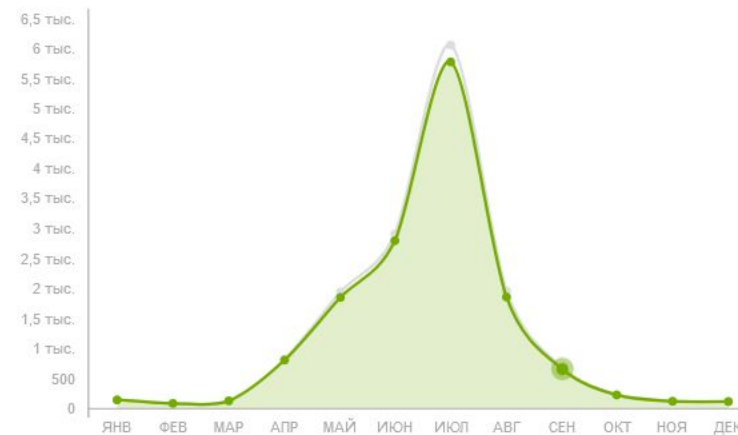
Посмотреть ваши

Сезонность

Хронология

Пол

Фенология Растений



Карта

Подробно

Таксономия

Статус

Аналогичные виды

⚙️ Курирование ▾

Источник: EOL

Подробнее





marcofloriani добавил идентификация к наблюдение tatiana134

15:28



Род *Lactarius* Млечник

tatiana134 | Июль 19, 2019 | 2

Russland, 606676 (Google, OSM)

Посмотреть наблюдение



marcofloriani добавил идентификацию

15:28



Lactarius torminosus (Волнушка Розовая)

Agree

Посмотреть наблюдение

Показать больше...



guliia добавил идентификация к наблюдение

14:32



Berteroa incana Икотник Серо-Зелёный

guliia | Сентябрь 14, 2021 | 1 Исследовательский Статус

55.6965..., 37.5264... (Google, OSM)

Посмотреть наблюдение



guliia добавил идентификацию

14:32



Berteroa incana (Икотник Серо-Зелёный)

Agree

Посмотреть наблюдение

Показать больше...



aleksandrebel добавил идентификация к наблюдение rv_ziborov

14:02



Urtica cannabina Крапива Коноплёвая

rv_ziborov | Сентябрь 13, 2021 | 4 Исследовательский Статус

Саяногорск (Google, OSM)

Посмотреть наблюдение

Ещё

Руководство по началу работы

Давайте рассмотрим основные функции этого сайта.

Начать

Виджет блога

Покажите ваши последние наблюдения в своем блоге или на своем сайте!

















Узнать больше

Подписаться на Таксон

Подписаться на Место

















Деятельность

МОЙ КОНТЕНТ ОТСЛЕЖИВАНИЯ НОВОСТИ

-  **convallaria1128** предложил ID: *Hypericum maculatum* 9час 
-  **convallaria1128** предложил ID: *Hypericum maculatum* 9час 
-  **prokhozhyj** предложил ID: *Ranunculus acris* 13час 
-  **panasenkon** предложил ID: *Carex hirta* 14час 
-  **anya_malchenkova** предложил ID: *Chenopodium album* 20час 
-  **western_dragon** предложил ID: *Euthrix potatoria* 1д 
-  **jandolezal** предложил ID: *Chenopodium vulvaria* 1д 
-  **valentin_kosterin** предложил ID: Agaricales 1д 







Деятельность

МОЙ КОНТЕНТ ОТСЛЕЖИВАНИЯ НОВОСТИ

-  **julia_shner** предложил ID: *Carex digitata* 12мин 
-  **julia_shner** предложил ID: *Pulmonaria obscura* 14мин 
-  **julia_shner** предложил ID: *Mercurialis perennis* 14мин 
-  **julia_shner** предложил ID: *Agrimonia eupatoria* 24мин 
-  **allaverkhozina** предложил ID: *Equisetum pratense* 52мин 
-  **western_dragon** предложил ID: *Lasiocampa quercus* 3час 
-  **brothernorbert** предложил ID: *Lysimachia vulgaris* 8час 
-  **ev_sklyar** предложил ID: *Gnaphalium rossicum* 8час 



Деятельность

МОЙ КОНТЕНТ ОТСЛЕЖИВАНИЯ НОВОСТИ

-  **Флора России | Flora of Russia** 2час
Результаты конкурса "Белые пятна" 2021 года
Дорогие друзья!
Как вы знаете, с 1 марта по 30 сентября
-  **Кибер-МФК МГУ: осень 2021 г.** 15час
Текущий статус выполнения домашнего задания (10.10.2021)
Уважаемые студенты!
Это текущий статус выполнения первого
-  **Флора России | Flora of Russia** 1д
2500 подписчиков !!!
Дорогие друзья!
Мы взяли новый рубеж - в проекте
-  **Флора Воронежской области | Voronezh Oblast Flora** 1д
32000 наблюдений!
Дорогие друзья!
Сегодня мы достигли очередной круглой цифры.
-  **Флора Крыма | Flora of the Crimea** 1д
59 тыс. наблюдений
Для истории:
59 336 НАБЛЮДЕНИЙ, 1 908 ВИДОВ, 841
-  **Флора России | Flora of Russia** 1д



Galeopsis speciosa
 Чернецкое, Москва, ... • 11 авг 2019 г.
 исследовательский уровень 1 1мес

условные обозначения на карте ▾



За все время

С 2021

С 2020

С 2017

Выбрать даты

По релевантности

По дате

включая патенты

показать цитаты

Создать оповещение

iNaturalist

J Nugent - Science Scope, 2018 - search.proquest.com

Citizen science for 21st-century naturalists Founded in 2008 as part of a graduate project at the University of California, Berkeley's School of Information, the iNaturalist app serves a global community for nature observation and identification. With iNaturalist, participants take ...

☆ Цитируется: 20 Похожие статьи

iNaturalist

CA Matheson - Reference Reviews, 2014 - emerald.com

iNaturalist is an international social networking resource that allows users to browse and post observations, photos, videos and findings about plants, animals and the natural world around them. This interactive resource integrates database and encyclopedic elements with ...

☆ Цитируется: 6 Похожие статьи

The inaturalist species classification and detection dataset

G Van Horn, O Mac Aodha, Y Song... - Proceedings of the ..., 2018 - openaccess.thecvf.com

Existing image classification datasets used in computer vision tend to have a uniform distribution of images across object categories. In contrast, the natural world is heavily imbalanced, as some species are more abundant and easier to photograph than others. To ...

☆ Цитируется: 232 Похожие статьи Все версии статьи (14)

[PDF] thecvf.com

iNaturalist as an engaging tool for identifying organisms in outdoor activities

S Unger, M Rollins, A Tietz... - Journal of Biological ..., 2020 - Taylor & Francis

We evaluated an emerging smartphone application, **iNaturalist**, to increase taxonomic identification and engage first-year undergraduate biology majors in outdoor laboratories of aquatic ecosystems (stream and lake ecology) and terrestrial ecosystems (tree and leaf litter ...

☆ Цитируется: 28 Похожие статьи

[PDF] tandfonline.com

Похожие запросы



OCCURRENCE DATASET | REGISTERED FEBRUARY 9, 2012

iNaturalist Research-grade Observations

Published by [iNaturalist.org](https://www.inaturalist.org)

Ueda K

DATASET METRICS ACTIVITY [DOWNLOAD](#) [HOME PAGE](#)

33,164,781 OCCURRENCES 1,888 CITATIONS

Observations from iNaturalist.org, an online social network of people sharing biodiversity information to help each other learn about nature. iNaturalist is a joint initiative of the California Academy of Sciences and the National Geographic Society. Observations included in this archive met the following requirements: * Published under one of the following licenses or waivers: 1) <http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>, 2) <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>, 3) <http://creativ...> [More](#)

iNaturalist

Publication date: August 26, 2021

Metadata last modified: September 7, 2021

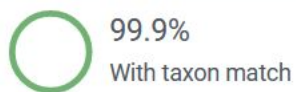
Hosted by: [iNaturalist.org](https://www.inaturalist.org)

License: [CC BY-NC 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)

[How to cite](#) [DOI 10.15468/ab3s5x](https://doi.org/10.15468/ab3s5x)



33,164,781 Occurrences



99.9% With taxon match

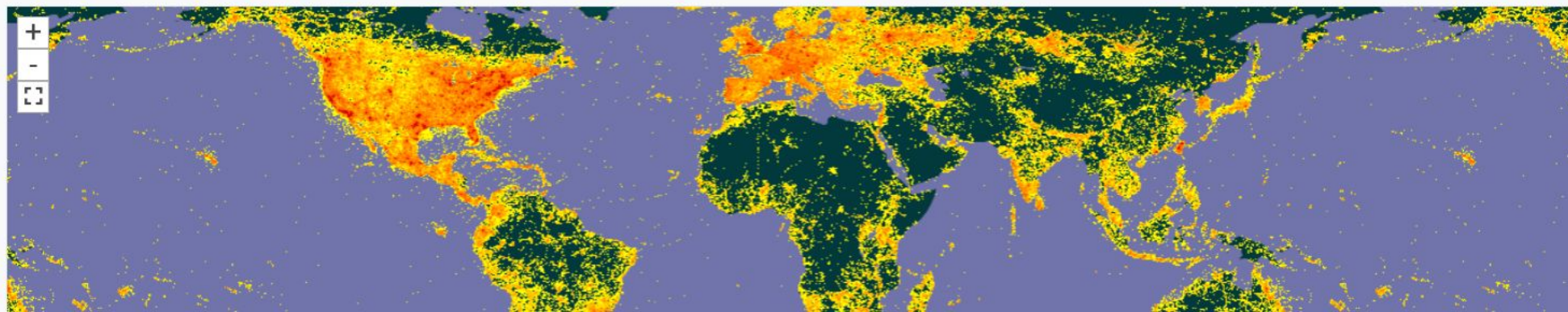


99.7% With coordinates



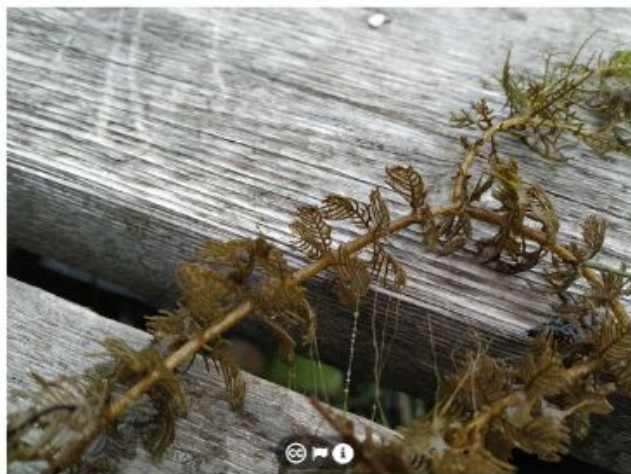
99.9% With year

33,076,686 GEOREFERENCED RECORDS



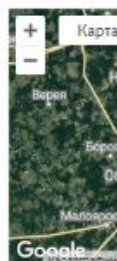
Myriophyllum sibiricum Исследовательский уровень

Редактировать



apseregin
13 916 наблюдений

Дата, время наблюдения: авг. 3, 2019 - 8:43 MSK
Загружено: авг. 9, 2019 - 11:43 MSK



Богоявленск

★ Будьте первыми

Описание

Research project 19-34-70018 funded by RFBR and Moscow city Government

Активность

- apseregin предложил идентификацию Отзыв идентификации Улучшение Тмос
- Myriophyllum spicatum*
- julia_shnerg предложил идентификацию Отзыв идентификации Улучшение Тмос
- Myriophyllum spicatum*

Таксон сооб

Myriophyllum
Общее число

0

✔️ Согласен

Значения

Атрибут

Фенология Ра



roman_romanov предложил идентификацию*

Улучшение Тмос



Myriophyllum sibiricum

Сравнить

Очень странно, листья (малое количество долей, угол, под которым они отходят, большее расстояние между ними) скорее соответствуют *M. sibiricum*, но никак не *M. spicatum*.

* roman_romanov не согласен с тем, что это *Myriophyllum spicatum*



roman_romanov прокомментировал

15d

@apseregin @julia_shner @viktoriaz @sgiakoum

Пожалуйста обратите внимание, что листья не соответствуют *Myriophyllum spicatum*



apseregin прокомментировал

15d

Спасибо! В европейской части этот таксон плохо знают



apseregin предложил идентификацию

11d



Myriophyllum sibiricum



sgiakoum предложил идентификацию

2h



Myriophyllum sibiricum

Теги

Добавить тег

Поля наблюдения

Выберите поле

Лучшие Эксперты по Myriophyllum sibiricum

- roman_romanov 19
- brenton_butterfield 17
- ipfingsten 8
- aaroncarlson 5
- brucebennett 5
- seanr 5
- gwynethgovers 4
- meganmayer 4
- jaykeller 3
- mbowser 3

Информация об авторских правах

Наблюдение © Alexey P. Seregin - некоторые права защищены

CC BY-NC

7. Работа с чужими данными

Разделы «Исследуйте» и «Идентифицируйте»

Наблюдения



Вид

Местоположение

Найти

Фильтры

Весь мир

80 086 404
НАБЛЮДЕНИЯ346 240
ВИДОВ216 195
ЭКСПЕРТОВ1 875 938
НАБЛЮДАТЕЛЕЙ

Карта

Плитка

Список

Медиафайл	Имя	Пользователь	Дата, время наблюдения	Место	Добавлено
	<i>Polypodium vulgare</i> (Многоножка Обыкновенная)	cobymeester	Вчера 07:27 CET	📍 Kiischpelt, Luxemburg	Сегодня 11:32 CET
	<i>Carpobrotus acinaciformis</i> (Карпобротус Саблевидный)	itilla_ticca	13 сен 2021 г. 08:20 UTC	📍 Cota, Cundinamarca, Colombia	Сегодня 08:32 UTC
	Род <i>Bombus</i> (Шмели)	susanaber	14 сен 2021 г. 03:52 CST	📍 5901 Los Rios Blvd, Plano, TX 75074, USA	Сегодня 21:32 CST
	Род <i>Agrotis</i>	arochaportugal	Сегодня 07:56 GMT	📍 Cruzinha Apartado 41, 8500-132, Portugal	Сегодня 09:31 GMT
	<i>Cotoneaster horizontalis</i> (Кизильник Горизонтальный)	jamesswalter	Сегодня 23:29 EST	📍 Lake Orion, MI 48362, USA	Сегодня 23:31 EST
	<i>Euphorbia paralias</i> (Молочай Прибрежный)	gchisholm	Сегодня 12:28 EET	📍 Vecchiano, Tuscany, IT	Сегодня 13:31 EET

16.09.2021



Изучение всех

Общее



82 585 329

НАБЛЮДЕНИЯ

345 970

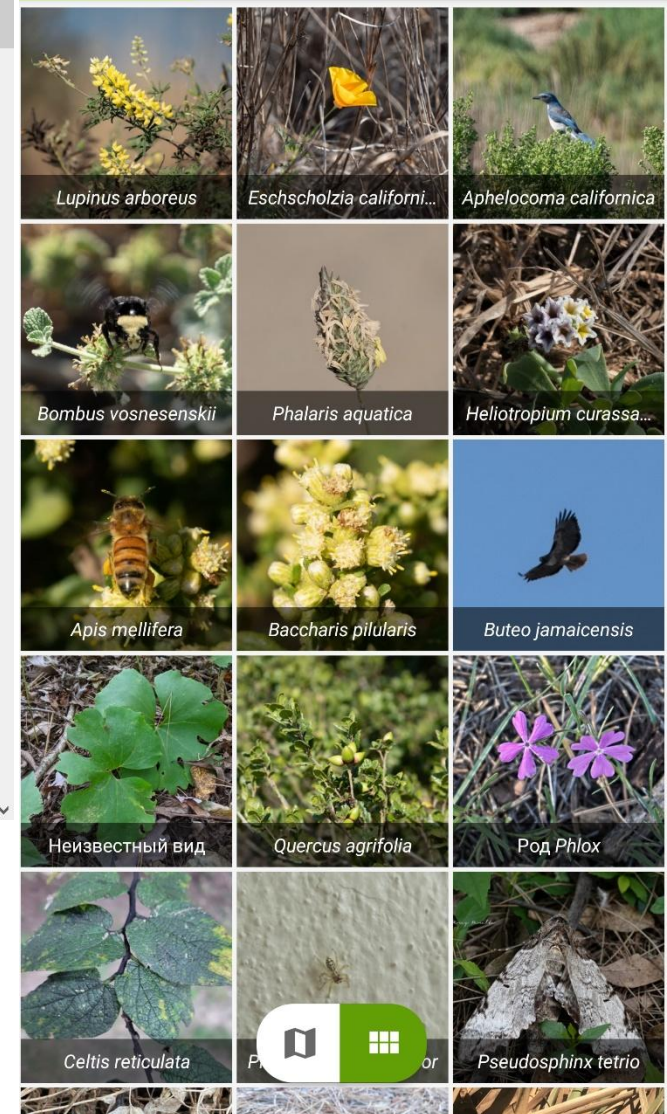
ВИДЫ

1 925 663

НАБЛЮДАТЕЛИ

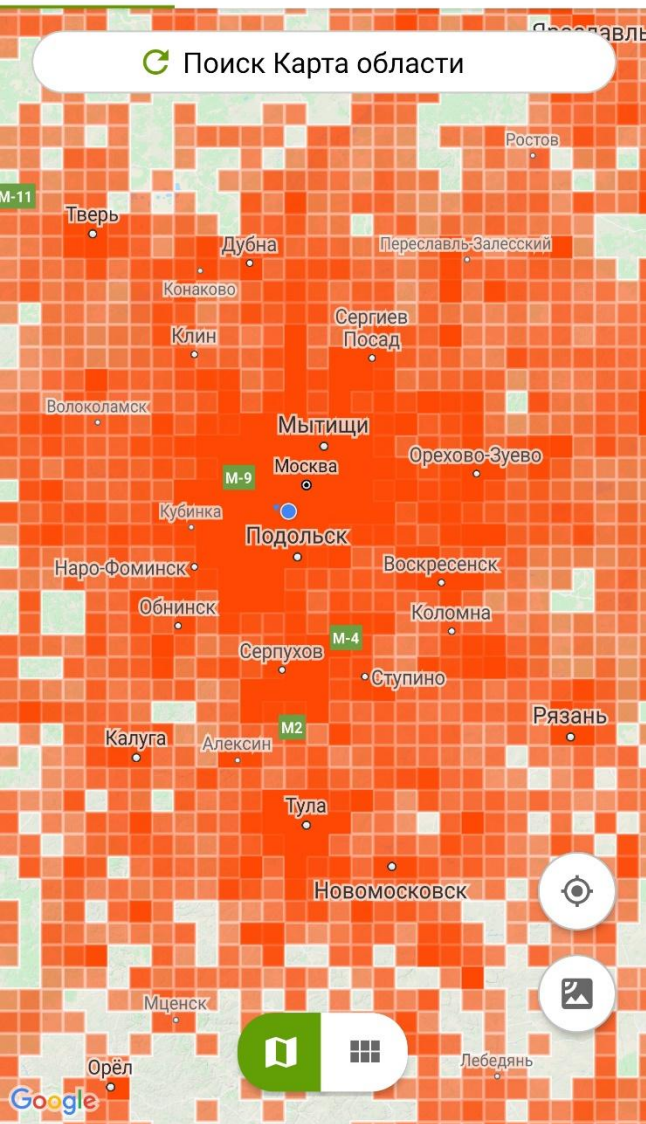
220 65

ЭКСПЕРТЫ



11.10.2021

82 585 329 НАБЛЮДЕНИЯ 345 970 ВИДЫ 1 925 663 НАБЛЮДАТЕЛИ 220 65 ЭКСПЕРТЫ



Наблюдения

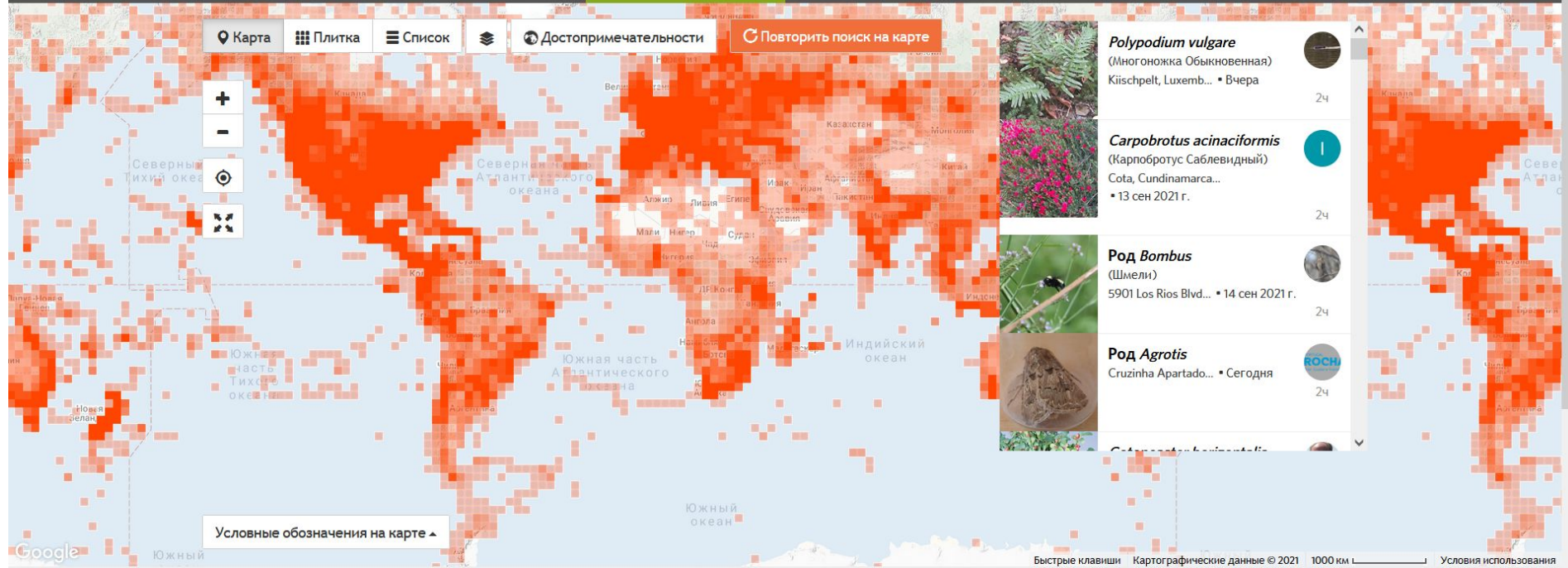
Вид

Местоположение

Найти

Фильтры

Весь мир 80 086 404 НАБЛЮДЕНИЯ 346 240 ВИДОВ 216 195 ЭКСПЕРТОВ 1 875 938 НАБЛЮДАТЕЛЕЙ



Наблюдения

Весь мир

80 088 611
НАБЛЮДЕНИЙ

346 242
ВИДА

216 180
ЭКСПЕРТОВ

1 875 920
НАБЛЮДАТЕЛЕЙ



211 501 наблюдение CC

Кряква
(*Anas platyrhynchos*)



184 186 наблюдений CC

Медоносная Пчела
(*Apis mellifera*)



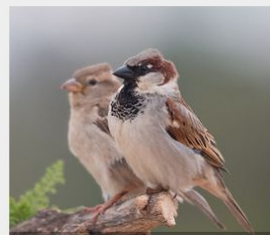
159 335 наблюдений CC

Данаида Монарх
(*Danaus plexippus*)



124 788 наблюдений CC

Большая Голубая Ц...
(*Ardea herodias*)



122 838 наблюдений CC

Домовый Воробей
(*Passer domesticus*)



121 931 наблюдение CC

Странствующий Др...
(*Turdus migratorius*)



121 652 наблюдения CC

Божья Коровка-Арл...
(*Harmonia axyridis*)



117 029 наблюдений CC

Казарка Канадская
(*Branta canadensis*)



108 332 наблюдения CC

Белохвостый Олень
(*Odocoileus virginianus*)



106 181 наблюдение CC

Краснохвостый Сар...
(*Buteo jamaicensis*)

16.09.2021

7:44 📶 🔋

☰ Изучение всех Общее 🔍 📄

82 585 329 НАБЛЮДЕНИЯ 345 970 ВИДЫ 1 925 663 НАБЛЮДАТЕЛИ 220 65 ЭКСПЕРТЫ

	Anas platyrhynchos Кряква	216 352
	Apis mellifera Медоносная пчела	190 937
	Danaus plexippus Данаида монарх	165 480
	Ardea herodias Большая голубая цапля	128 173
	Harmonia axyridis Божья коровка-арлекин	127 254
	Passer domesticus Домовый воробей	125 378
	Turdus migratorius Странствующий дрозд	123 304
	Branta canadensis Казарка канадская	119 274
	Odocoileus virginianus Белохвостый олень	110 826
	Buteo jamaicensis Краснохвостый сарыч	108 509

585 329 БЛЮДЕНИЯ | 345 970 ВИДЫ | **1 925 663 НАБЛЮДАТЕЛИ** | 220 650 ЭКСПЕРТЫ

Ранг	Пользователь	Наблюдения
14	silversea_starsong	69 677
15	treichard	68 853
16	sea-kangaroo	61 729
17	alexis_orion	59 829
18	damontighe	59 425
19	gyrrlfalcon	57 485
20	blakesito	56 861
21	imasongster	55 794
22	bstarzomski	55 445
23	pintail	55 060
24	apseregin	53 524

Загрузка...

Наблюдения

Вид Местоположение Найти Фильтры

Весь мир **80 088 611 НАБЛЮДЕНИЙ** **346 242 ВИДА** **216 180 ЭКСПЕРТОВ** **1 875 920 НАБЛЮДАТЕЛЕЙ**

Ранг	Пользователь	Наблюдения	Вид
1	ck2az	176 170	3 298
2	tonyrebelo	153 753	9 766
3	reiner	139 008	5 964
4	srall	121 917	3 036
5	angel_fernandez_cancio	104 292	3 480
6	finatic	103 821	8 533
7	erikamitchell	94 270	5 128

16.09.2021



Наблюдения



Вид

Местоположение

Найти



Фильтры

Весь мир

Карта

Плитка

Список

Медиафайл

Имя

*Polypodium vulgare*

(Многоножка Обыкновенная)

*Carpobrotus acinacifolius*

(Карпобротус Саблевидный)

Род *Bombus*

(Шмели)

Род *Agrotis**Cotoneaster horizontalis*

(Кизильник Горизонтальный)

*Euphorbia paralias*

Показать

- Дикий
- В неволе
- Проверяемый
- Исследовательский уровень
- Требуется идентификация
- Под угрозой исчезновения
- Интродуцент
- Популярные
- Со звуком
- С фото
- Ваши наблюдения

Описание / Теги

синий, бабочка, и т.п.

[Больше фильтров](#)

Человек

Имя пользователя или его иден

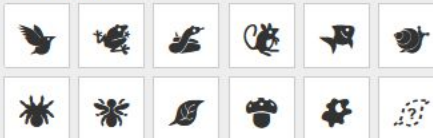
Проект

Имя или URL-адрес, например, n

Место

Место

Категории



Ранг

Высший

Низший

Сортировать по

Дата добавле

Убыв

Лицензия фото

Все

Проверено

 Любые Да Нет

Дата наблюдения

 Любая Точная дата

YYYY-MM-DD

 Диапазон

Начало

Конец

 Месяцы

Выберите

Дата добавления

 Любая Точная дата

YYYY-MM-DD

 Диапазон

Начало

Конец

Обновить поиск

Сбросить фильтры поиска

Идентифицируйте

Atom

Выгрузка

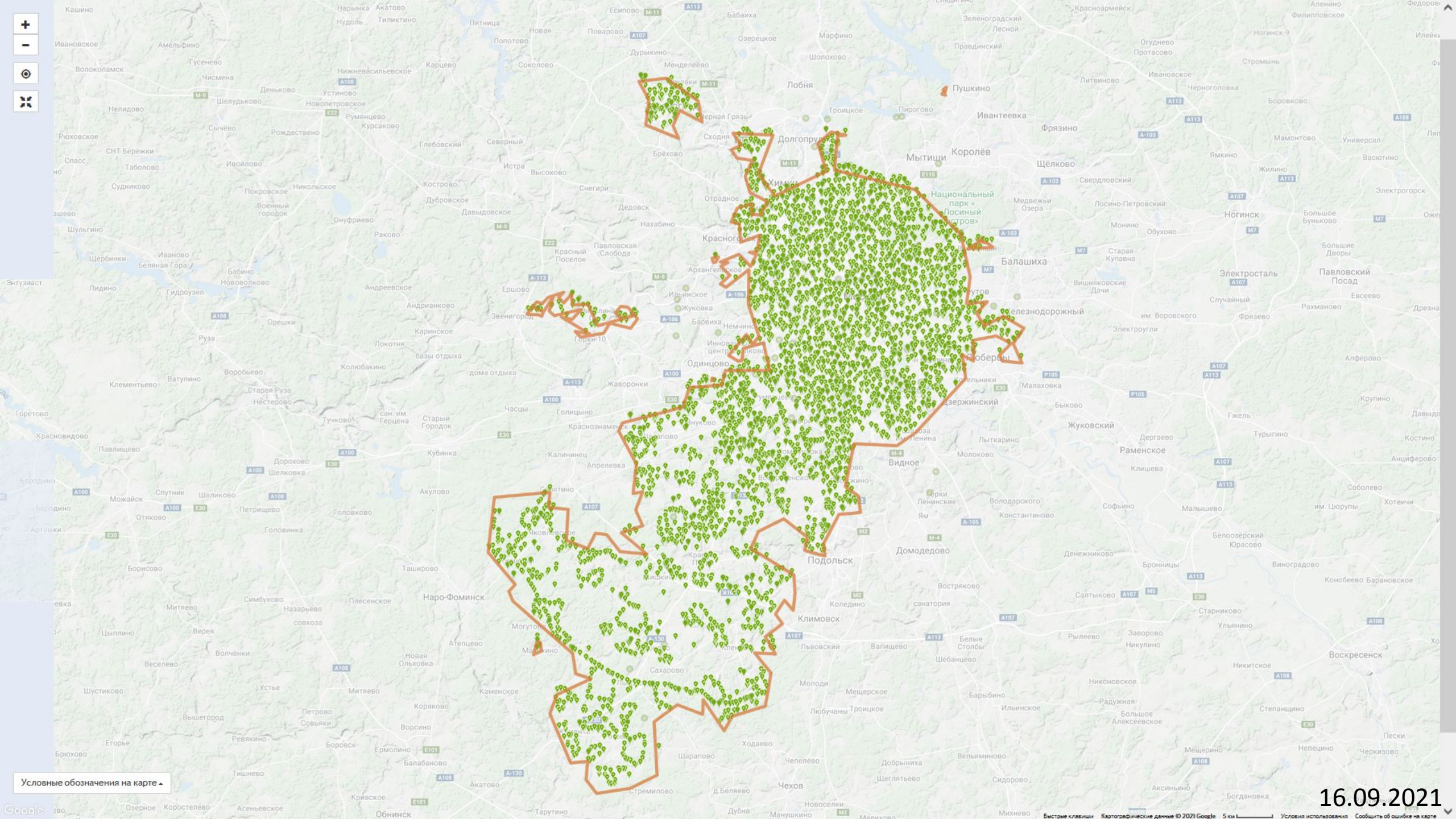
23:29 ES I

23:31 ES I

Сегодня

Vecchiano, Tuscany, IT

Сегодня



Условные обозначения на карте

16.09.2021

Идентифицируйте

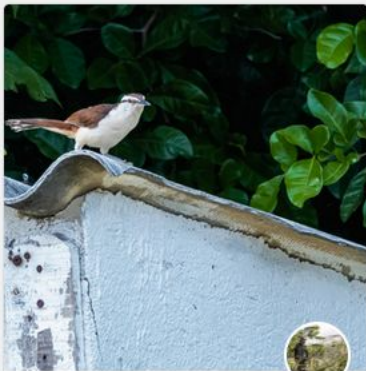


Искать вид

Место

Найти

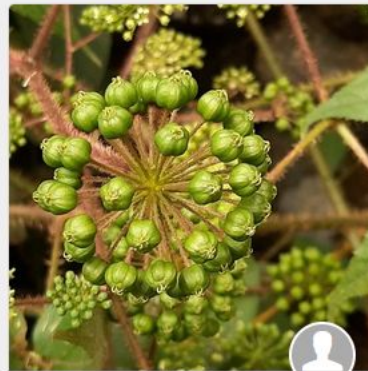
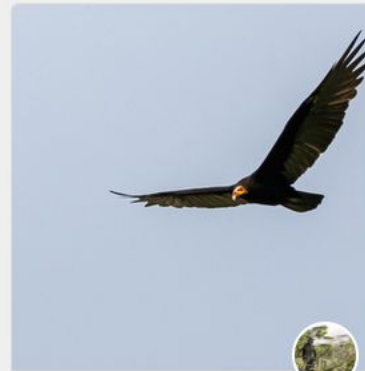
Фильтры

 Проверено Отметить все как проверенные*Campylorhynchus griseus*

Белобровый Кактусовый Крапивни

 Согласен*Glaucidium brasilianum*

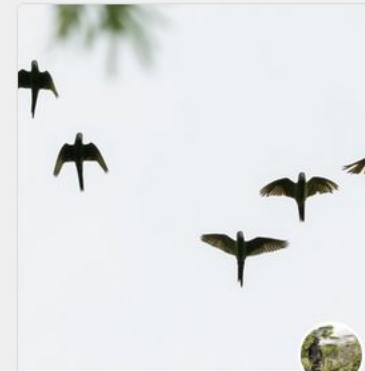
Рыжий Воробьиный Сыч

 Согласен*Aralia armata* Согласен*Cathartes burrovianus*

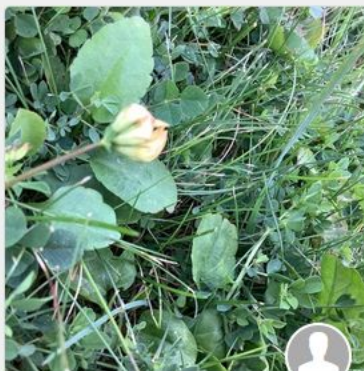
Малая Желтоголовая Катарта

 Согласен*Elaenia flavogaster*

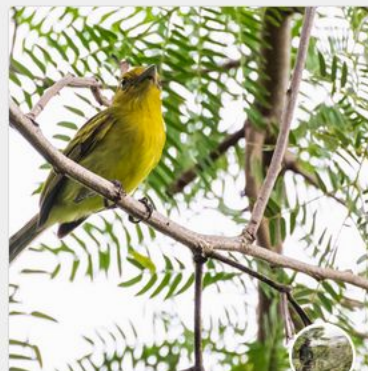
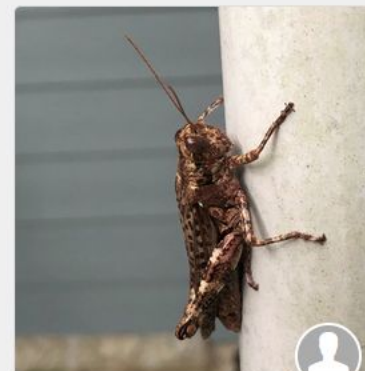
Желтобрюхая Эления

 Согласен*Thectocercus acuticaudatus*

Синелобая Аратинга

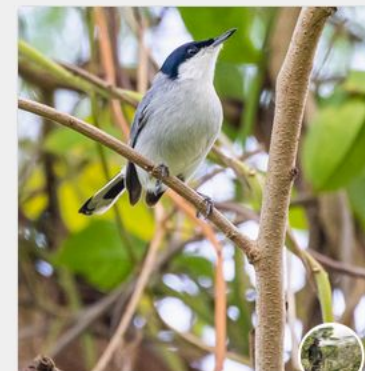
 Согласен*Euphonia trinitatis* Согласен

Неизвестно

*Tolmomyias flaviventris* Согласен*Thraupis glaucocolpa* Согласен

Семейство Acrididae

Саранчовые

*Polioptila plumbea*

Черношапочная Комароловка

 Согласен

Идентифицируйте

 Проверено

Уровень качества (Выберите хотя бы одно)

- Обыкновенное
- Требуется идентификация
- Исследовательский уровень

Показать

- В неволе
- Под угрозой исчезновения
- Интродуцент
- Популярные
- Со звуком
- С фото
- Ваши наблюдения

Описание / Теги

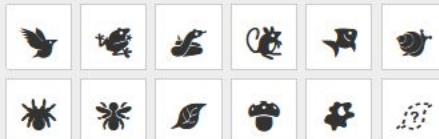
[Больше фильтров](#)

Человек

Проект

Место

Категории



Ранг

Сортировать по

Со значением

Без значения

Создание учётной записи

Дата наблюдения

- Любой
- Точная дата
- Диапазон
- Месяцы

Лицензия фото

Проверено

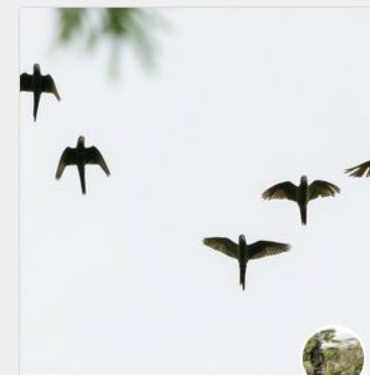
- Любой
- Да
- Нет

Дата добавления

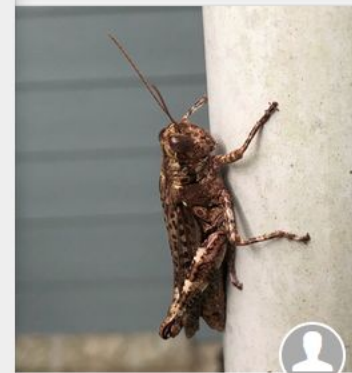
- Любой
- Точная дата
- Диапазон
- Месяцы



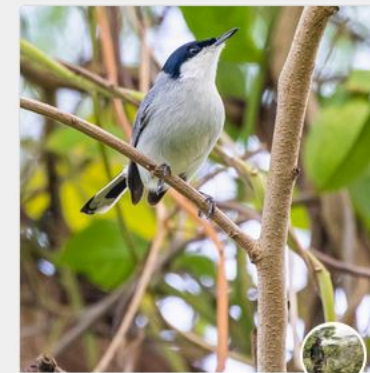
Elaenia flavogaster
Желтобрюхая Эления

 Согласен

Thectocercus acuticaudatus
Синелобая Аратинга

 Согласен

Семейство Acrididae
Саранчовые



Polioptila plumbea
Черношапочная Комароловка

 Согласен

Идентифицируйте

Роосеае

Gorod Moskva, RU, RU

Найти

Фильтры 2

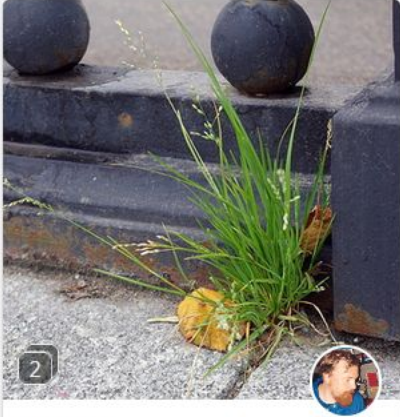
Проверено



Отметить все как проверенные

Семейство Роосеае
Мятликовые

Просмотр

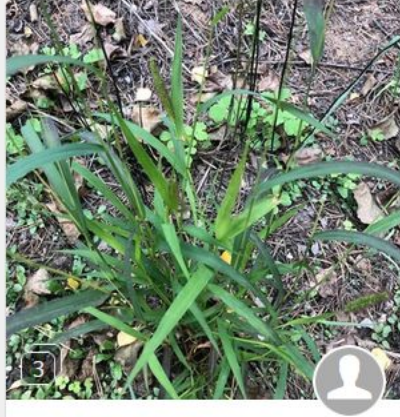


2



Poa annua
Мятлик Однолетний

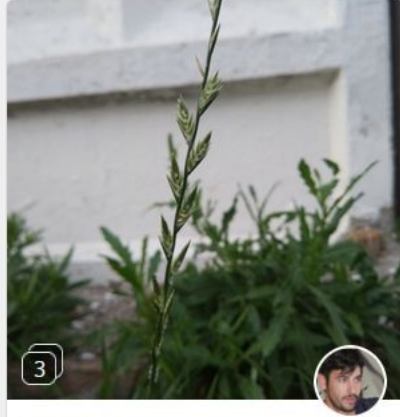
✓ Сogласен



3



Семейство Роосеае
Мятликовые



3



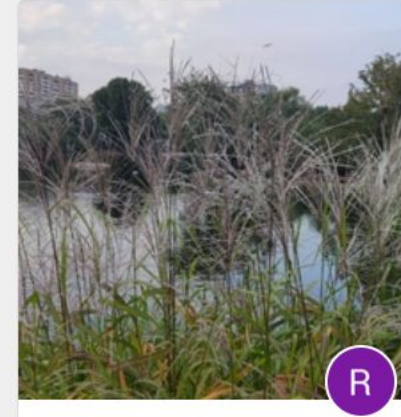
Lolium perenne
Плевел Многолетний

✓ Сogласен



Lolium pratense
Овсяница Луговая

✓ Сogласен



Glyceria maxima
Манник Крупный

✓ Сogласен



Calamagrostis arundinacea
Вейник Тростниковидный

✓ Сogласен



2



Panicum miliaceum
Просо Посевное

✓ Сogласен



Echinochloa crus-galli
Ежовник Обыкновенный

✓ Сogласен



2



Calamagrostis epigejos
Вейник Наземный

✓ Сogласен



Bromus inermis
Костёр Безостый

✓ Сogласен

Poa annua
Мятлик Однолетний

Требуется идентификация



☆ Добавить к фаворитам В неволе / Культивируемое Проверено

Информация

Предложения

Значения

Качество данных



👤 prokhozhyj · 🧑 9 149
📅 15 сент. 2021 · 11:57 MSK
📍 Центральный административный округ,
Москва, Россия
📏 Точность (м): 5
🇷🇺 Россия
👁️ Просмотр · Подписка ▾

Подгорская набережная Яузы. +9 °C.



prokhozhyj предложил идентификацию

🌱 Ведущий 4ч ▾



Poa annua
Мятлик Однолетний

✔️ Согласен

🌱 Добавить идентификацию

💬 Комментарий

Poa annua

Мятлик Однолетний

Исследовательский уровень



Добавить к фаворитам В неволе / Культивируемое Проверено

Информация

Предложения

Значения

Качество данных



- 👤 prokhozhyj · 🏠 9 149
- 📅 15 сент. 2021 · 11:57 MSK
- 📍 Центральный административный округ, Москва, Россия
- 📏 Точность (м): 5
- 🇷🇺 Россия
- 👁️ Просмотр · Подписка ▾

Подгорская набережная Яузы. +9 °С.



prokhozhyj предложил идентификацию

🏆 Улучшение 4ч ▾



Poa annua
Мятлик Однолетний



apseregin предложил идентификацию

1с ▾



Poa annua
Мятлик Однолетний

🏆 Добавить идентификацию

💬 Комментарий

54 164 НАБЛЮДЕНИЯ 3 692 ВИДЫ 91 737 ИДЕНТИФИКАЦИИ



Ваш идентификации

- Главная
- Профиль
- Наблюдения
- Редактировать наблюдения
- Календарь
- Идентификации
- Списки
- Журнал
- Фавориты
- Проекты

Класс Bryopsida Листостебельные Мхи
 Наблюдатель: *alevich*
 Дата: **Июль 23, 2021 06:05 PM MSK**
 Место: **55.9742..., 37.1951... (Google, OSM)**
 Требуется ID [Просмотр](#) »

Ваша идентификация: **Класс Bryopsida**
 (Листостебельные Мхи) [Отозвать](#)
 Добавлено Сентябрь 16, 2021
 Ведущий

Статистика

- 86705 Идентификации, сделанные для других

Convolvulus arvensis Выюнок Полевой
 Наблюдатель: *alevich*
 Дата: **Июль 23, 2021 05:41 PM MSK**
 Место: **814 строение 1, Зеленоград, Moscow Oblast, Россия, 124527 (Google, OSM)**
 Требуется ID [Просмотр](#) »

Ваша идентификация: **Convolvulus arvensis**
 (Выюнок Полевой)
 Добавлено Сентябрь 16, 2021
 Ведущий

Setaria viridis Мышей Зелёный
 Наблюдатель: *ale_eco*
 Дата: **Сентябрь 15, 2021 11:31 AM +03**
 Место: **Ландшафтный парк Ветеран, Москва, Москва, RU (Google, OSM)** [3 фото](#) »
 1 Идентификация | Требуется ID [Просмотр](#) »

Ваша идентификация: **Setaria viridis (Мышей Зелёный)**
 Добавлено Сентябрь 16, 2021
 Ведущий

Poa annua Мятлик Однолетний
 Наблюдатель: *lechozhuj*
 Дата: **Сентябрь 15, 2021 11:57 AM MSK**
 Место: **Центральный административный округ,** [2 фото](#) »

Ваша идентификация: **Poa annua (Мятлик Однолетний)**
 Добавлено Сентябрь 16, 2021
 Поддерживающее мнение

<https://www.inaturalist.org/taxa/48372-Bryopsida>

Полевая биология для небиолога: среда iNaturalist для документации биоразнообразия

Биологический факультет

Стремительный рост данных о биоразнообразии – новая реальность, с которой столкнулись учёные в последние годы. Так, четверть данных об отдельных местонахождениях живых организмов была собрана за последние три года, а половина – за семь лет. Основа этого лавинообразного роста – доступность и рост производительности электронных устройств (особенно смартфонов) и высокоскоростной интернет. Это явление получило массовое распространение и стало неожиданным драйвером уже существовавшего научного волонтерства («гражданской науки», citizen science).

Курс имеет простую практическую направленность – научить с нуля пользоваться платформой iNaturalist. Сейчас это самая большая платформа для публикации собранных вами данных о биоразнообразии: пользователь делает фотографию живого организма, загружает на платформу, узнает мнение искусственного интеллекта, а затем получает уведомления от экспертов о том, как правильно называется это растение (животное, водоросль, гриб и т.п.). В дальнейшем эти данные используют ученые в своих исследованиях. Сейчас на iNaturalist свыше 80 млн наблюдений, 3 млн зарегистрированных пользователей и почти 350 тыс. задокументированных видов. Россия является одним из лидеров этого движения, благодаря проекту МГУ «Flora of Russia | Флора России», насчитывающего 16 тыс. участников. Этот курс построен по принципу иллюстрированного руководства по работе с iNaturalist. Кратко мы познакомимся с новой дисциплиной – информатикой биоразнообразия, узнаем о структуре сайта и приложения, детально поработаем с геоданными, научимся организовывать проекты и биоблици, разберем типовые ошибки и окончательно убедимся в том, что ваши фотографии имеют научную ценность. На пару недель студенты получают практическое задание в виде соревнования-биоблица, результаты которого мы разберем во время очередной лекции. В эти дни необходимо будет самостоятельно найти максимальное число видов на заранее выбранной территории. Занятия ведут специалисты по флоре России, поэтому для примеров мы чаще будем говорить о растениях, однако и птицы, и грибы, и лишайники, и насекомые обязательно будут на слайдах в качестве примеров. До начала курса студентам необходимо завести учётную запись на платформе iNaturalist и проверить, что она открывается как на сайте, так и в приложении.

Для кого это курс? Для тех, кто хотел поступить на биофак, но не стал этого делать. Для тех, кому нравятся растения, грибы и животные. Для тех, кто отдыхает в лесу, а не на диване. Для тех, кому нравится быть на природе и фотографировать на память цветы и букашек. Для тех, кто мечтает на досуге заниматься научными исследованиями. По итогам курса слушатель получает

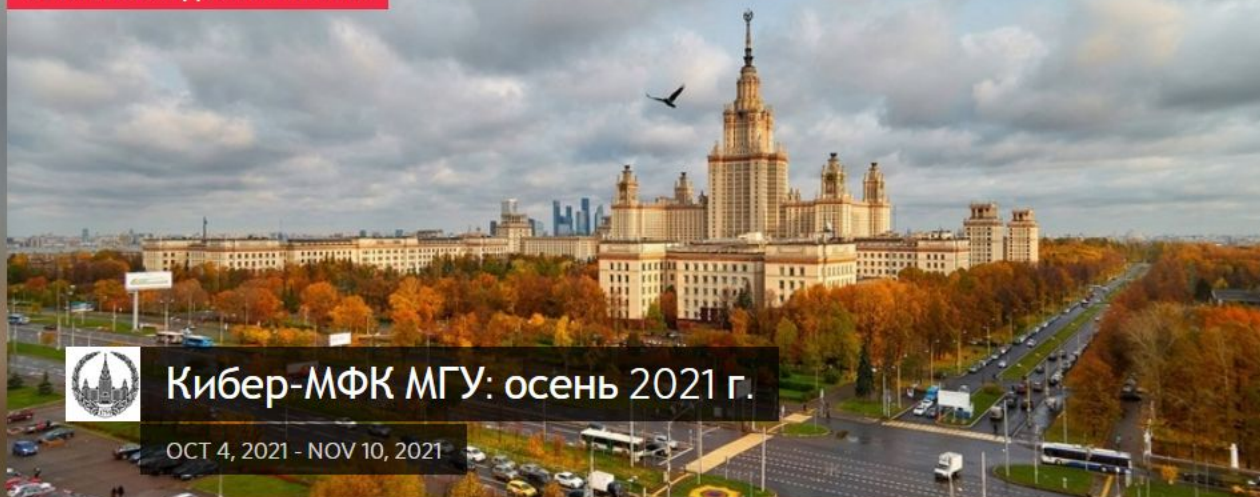
Объявления

Уважаемые слушатели! Ссылка на первую лекцию размещена <https://botanica.getcourse.ru/inat>. На онлайн-встрече мы обсудим все организационные моменты.
04 October 2021

Уважаемые студенты! Напоминаем, что успешное прохождение нашего курса включает обязательную самостоятельную работу в виде небольших полевых исследований. Внимательно ознакомьтесь с программой курса - она актуальная. Если вы раздумали посещать курс, то мы просим вас отозвать свою запись на сайте <https://lk.msu.ru/> чтобы



СОБЫТИЕ В ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ



Кибер-МФК МГУ: осень 2021 г.

ОCT 4, 2021 - NOV 10, 2021

Подробнее

Участники 504

Полевая биология для небиолога: среда iNaturalist для документации биоразнообразия

Field biology for a non-biologist: iNaturalist environment for biodiversity documentation

Подробнее >

Ваше членство

Редактировать проект

Журнал проекта

Обзор

2 453
НАБЛЮДЕНИЯ641
ВИД217
ЭКСПЕРТОВ154
НАБЛЮДАТЕЛЯ

Статистика

Последние наблюдения →

Посмотреть все

Род *Erinaceus*
Ежи

7мин

Род *Capsella bursa-pasto...*
Пастушья Сумка Обыкн...

1ч

Род *Erysimum*
Желтушник

1ч

Род *Taraxacum officinale*
Одуванчик Лекарствен...

1ч

- 🏠 Главная
- 📍 Навигатор
- 📁 Подписки
- 📖 Библиотека
- 🕒 История
- 📺 Ваши видео
- 🕒 Смотреть позже
- 👍 Понравившиеся
- ⌵ Развернуть

- ПОДПИСКИ**
- 🌍 Полевая биология ...
 - 🌐 SCGIS Russia
 - 👤 Carrie Seltzer
 - 👤 FALIN's music cha...
 - ➕ Каталог каналов

- ДРУГИЕ ВОЗМОЖНОСТИ**
- 📺 YouTube Premium
 - 🎬 Фильмы
 - 🎮 Видеоигры

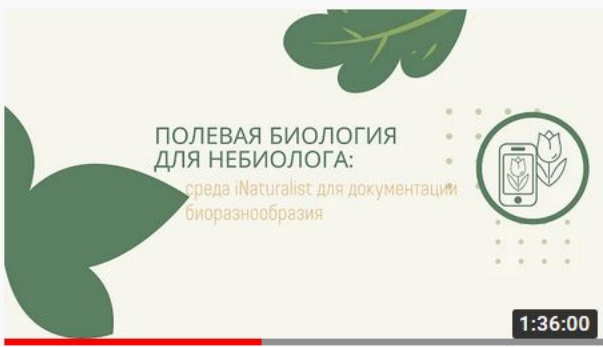
ФИЛЬТРЫ



Полевая биология для небиолога: МФК МГУ 2021

130 подписчиков · 3 видео

ВЫ ПОДПИСАНЫ



Лекция №3

22 просмотра · 21 час назад

🌍 Полевая биология для небиолога: МФК МГУ 2021

«Наблюдение» как основа массива данных. Геоданные. Как снимать, что снимать? Лектор: Серегин Алексей Петрович, ...

Новинка



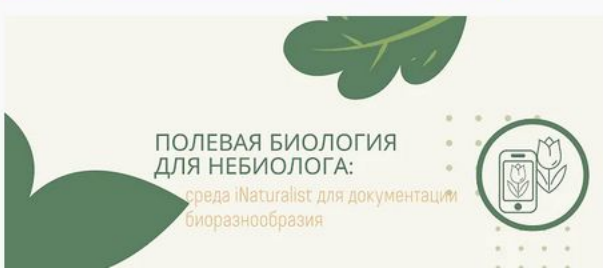
Лекция № 2

250 просмотров · 5 дней назад

🌍 Полевая биология для небиолога: МФК МГУ 2021

Знакомство с платформой iNaturalist. Лектор: Алексей Петрович Серегин, доктор биологических наук, кафедра экологии и ...

Новинка



Лекция № 1

534 просмотра · 1 неделю назад

🌍 Полевая биология для небиолога: МФК МГУ 2021

Введение. «Большие данные» о биоразнообразии Лектор: Серегин Алексей Петрович, доктор биологических наук, ...