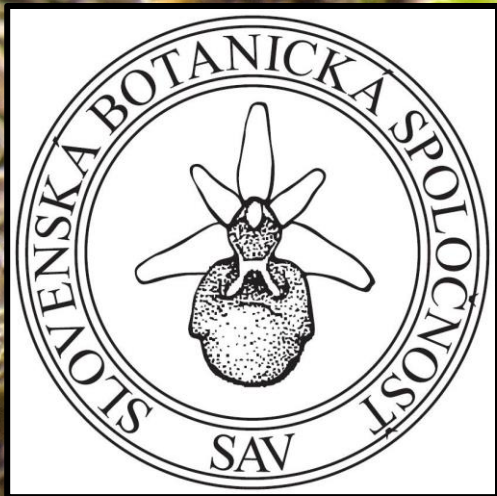


# Slovenská flóra: projekt Slovenskej botanickej spoločnosti na platforme iNaturalist

Mgr. Adam Kantor, PhD., Botanický ústav CBRB SAV

18.6.2024, webinár CVTI SR



# Slovenská flóra: administrátori projektu



Matej Dudáš



Pavol Eliáš



Ivan Jarolímek



Adam Kantor



Dominik Roman Letz



Stanislav Španiel



# Harmonogram prezentácie

- Občianska veda
- iNaturalist
- Projekt Slovenská flóra
- Pravidlá a odporúčania
- Využitelnosť dát
- Praktické rady



The screenshot shows the iNaturalist project page for 'Slovenská flóra'. The main image is a photograph of yellow flowers with green leaves. Below the image is a dark banner with the text 'Slovenská flóra: projekt Slovenskej botanickej spoločnosti' and a small logo. To the right of the image is a green sidebar with the title 'About' and a 'Members 72' button. Below the title is a paragraph of text in both English and Slovak, followed by a 'Read More >' link and a 'Your Membership' link with a gear icon. At the bottom of the sidebar are two buttons: 'Edit Project' and 'Project Journal'. At the bottom of the page is a white navigation bar with the following statistics: 'Overview' (underlined), '17,479 OBSERVATIONS' (circled in red), '1,905 SPECIES', '805 IDENTIFIERS', '65 OBSERVERS', and a 'Stats' button with a lightning bolt icon.

Members 72

About

Slovak Flora: project of the Slovak Botanical Society  
Projekt zastrešený Slovenskou botanickej spoločnosťou pri Slovenskej akadémii vied (SBS, <http://sbs.sav.sk/>) vznikol za účelom zberu relevantných údajov o rozšírení divorastúcich a splanených cievnatých rastlín

Read More > Your Membership

Edit Project Project Journal

Overview **17,479** OBSERVATIONS 1,905 SPECIES 805 IDENTIFIERS 65 OBSERVERS Stats

# Slovenská flóra: projekt Slovenskej botanickej spoločnosti

www.inaturalist.org/projects/slovenska-flora-projekt-slovenskej-botanickej-spolocnosti

iNaturalist

Search



Explore

Your Observations

Community

Identify

More

Upload

0

0



Slovenská flóra: projekt Slovenskej botanickej spoločnosti

## About

Members 72

Slovak Flora: project of the Slovak Botanical Society

Projekt zastrešený Slovenskou botanicou spoločnosťou pri Slovenskej akadémii vied (SBS, <http://sbs.sav.sk/>) vznikol za účelom zberu relevantných údajov o rozšírení divorastúcich a splanených cievnatých rastlín

Read More >

Your Membership

Edit Project

Project Journal

Overview

17,479

OBSERVATIONS

1,905

SPECIES

805

IDENTIFIERS

65

OBSERVERS

Stats

Recent Observations

View All



*Campanula rapunculoides*  
Creeping Bellflower

2 d



*Pentanema ensifolium*  
Sword-leaved Inula

2 d



*Helianthemum nummularium*  
Deväťorník Peniažtekový

1 d



*Cytisus nigricans*  
Black Broom

2 d



# Česká flóra: projekt České botanické společnosti

iNaturalist

Search



Explore

Your Observations

Community

Identify

More

Upload

0

0



Česká flóra: projekt České botanické společnosti

## About

Leave 165

Czech Flora: project of the Czech Botanical Society

Projekt shromažďuje údaje o výskytu planých nebo zplanělých cévnatých rostlin na území České republiky. Data využívá a jejich kontrolu zajišťuje Česká botanická společnost (<https://botanospol.cz/>). Členové projektu dodržují tato

Read More >

Your Membership

PROJECT MEMBERS ONLY

Project Journal

Overview

97,565

OBSERVATIONS

2,568

SPECIES

1,795

IDENTIFIERS

110

OBSERVERS

Stats

Recent Observations →

View All



*Scirpus sylvaticus*  
Wood Club-Rush

1 2h



*Briza media*  
Quaking-Grass

1 2h



*Veronica beccabunga*  
Veronika Potočná

1 2h



*Lysimachia nummularia*  
Creeping Jenny

1 2h

# Slovenská flóra: administrátori projektu



Matej Dudáš

UPIŠ Košice



Pavol Eliáš

SPU Nitra



Ivan Jarolímek



Adam Kantor



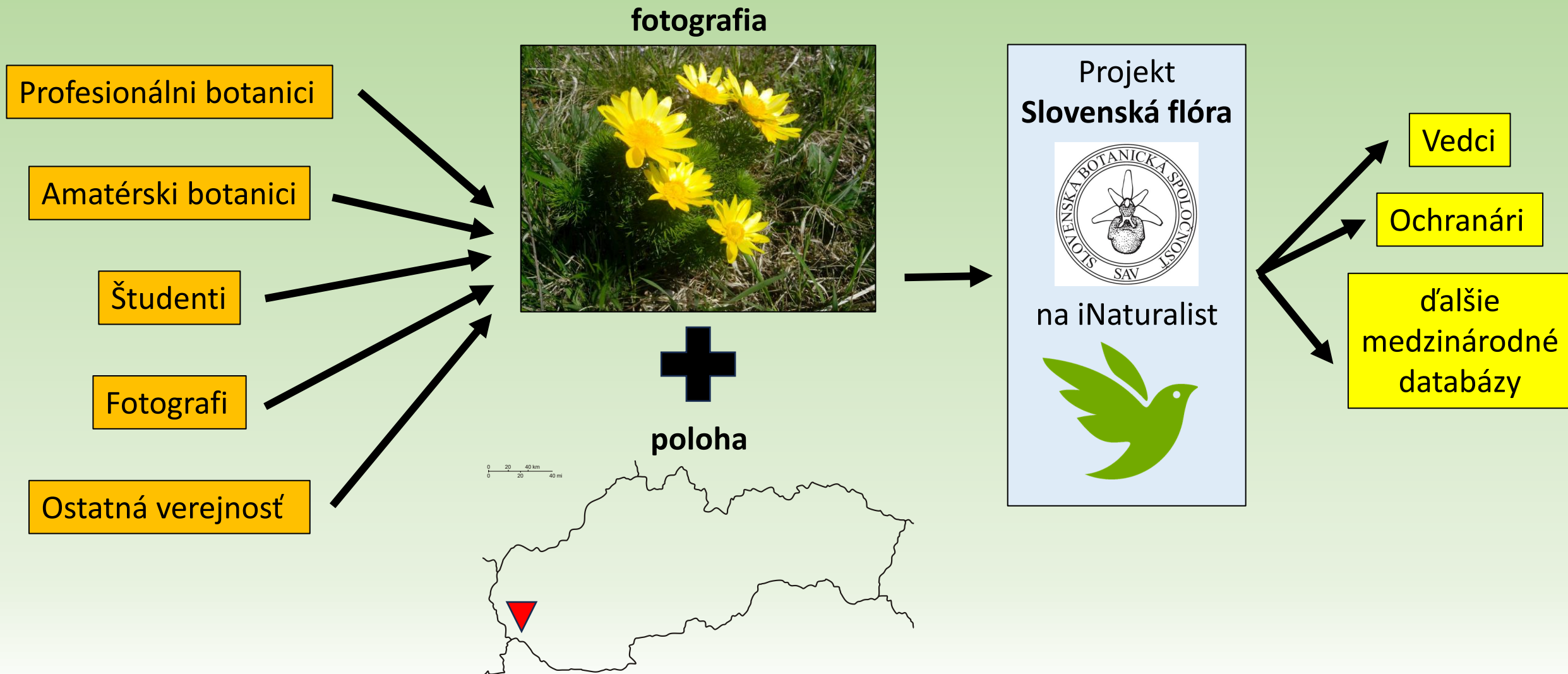
Dominik Roman Letz



Stanislav Španiel

CBRB SAV, Bratislava

# Slovenská flóra: projekt Slovenskej botanickej spoločnosti



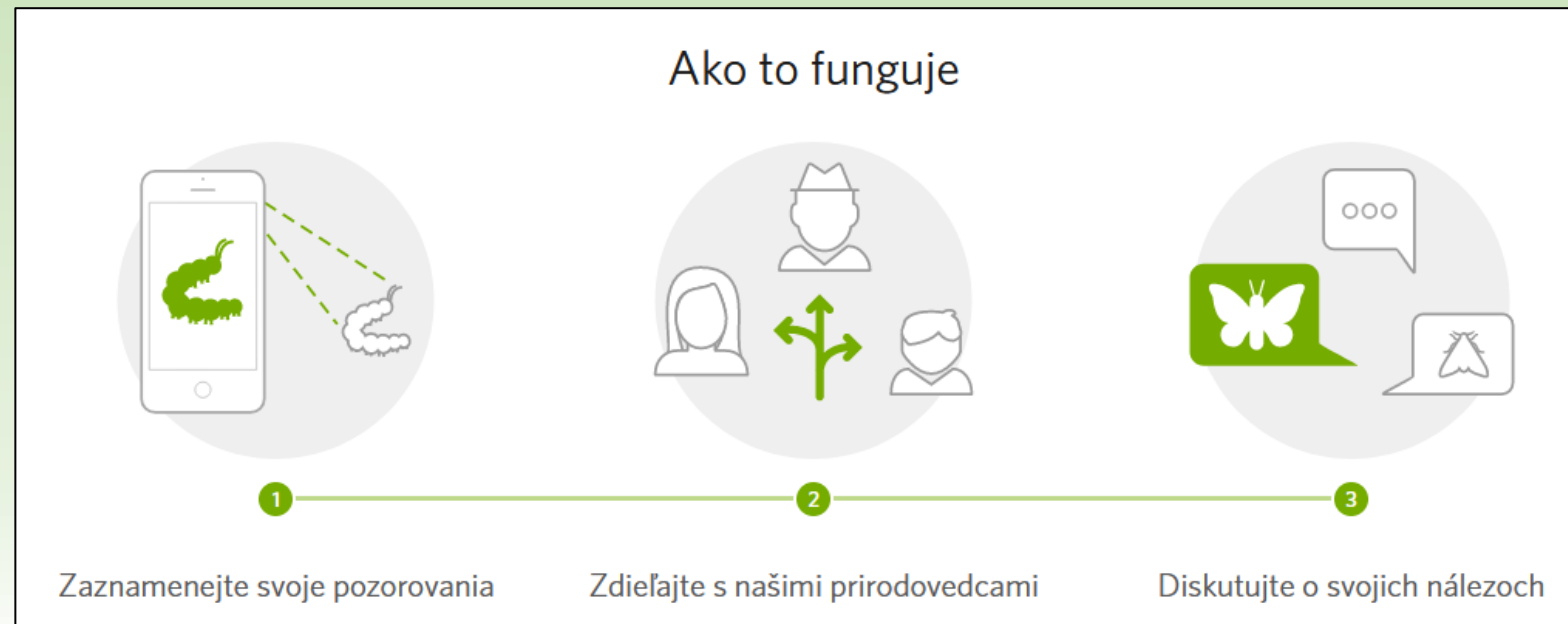




# iNaturalist

- Od roku 2008
- California Academy of Sciences & National Geographic Society
- online sociálna sieť zoskupujúca ľudí, ktorí chcú prispieť k poznaniu biodiverzity okolo nich a navzájom sa vzdelávať
- otvorená veda

- Webstránka ([inaturalist.org](http://inaturalist.org))
- Mobilná aplikácia







Ashutosh Shinde - Mantid from Thane, India



175 136 755

Observations to Date

ZAREGISTROVAŤ  
SA →PRESKÚMAŤ  
→

## Ako to funguje



1

Zaznamenejte svoje pozorovania



2

Zdieľajte s našimi prírodovedcami



3

Diskutujte o svojich nálezoch



adamkantor

Doma

Profil

Pozorovania

Upraviť pozorovania

Kalendár

ID

Zoznamy

Denník

Oblíbené

Projekty



## Adam Kantor

Pripojil sa 29, 2021 Naposledy aktívny 18, 2024

Researcher at Plant Science and Biodiversity Center, Slovak Academy of Sciences, Bratislava (Slovakia)

Admin of the project Slovak Flora: <https://www.inaturalist.org/projects/slovenska-flora-projekt-slovenskej-botanickej-spolocnosti><https://orcid.org/0000-0003-2034-0048>

### Following 22 People

pavol\_elias  
139romletz  
34mates\_dudas  
824stanspaniel  
15milan\_chytry  
2060zuzka\_gajdos  
12ivanjaro  
1503radim-paulic  
3426

Zobrazíť všetko

Upraviť váš účet a profil



Pozorovania

585



Druhy

460



Identifikácie

506



Záznamy v denníku

0



Zoznamy

1



Sledovatelia

12

### Oblíbené taxóny



Calepina



Anchusa arvensis



Cardamine



Dactylorhiza

Zobrazíť všetko



## Pozorovania



Druh

Miesto

Íst

Filtre

3

Svet

436

OBSERVATIONS

357

SPECIES

225

IDENTIFIERS

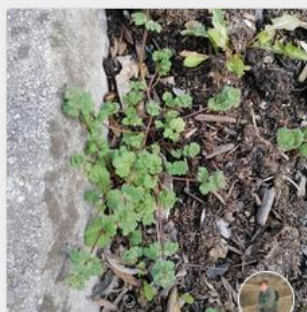
1

OBSERVER

Mapa

Mriežka

Zoznam



*Lamium amplexicaule*  
(Hluchavka Objímavá)

Výskumný stupeň 3



*Tephrosieris longifolia*

Výskumný stupeň 2



*Traunsteinera globosa*  
(Pavstavač Hlavatý)

Výskumný stupeň 4



*Gymnadenia conopsea*  
(Páprstnica Obyčajná)

Výskumný stupeň 3



*Orchis mascula*

Výskumný stupeň 3



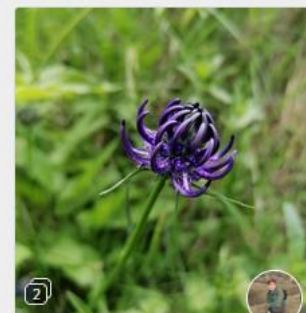
*Valeriana stolonifera*

Výskumný stupeň 2



*Valeriana tripteris*  
(Valeriána Trojená)

Výskumný stupeň 2



*Phyteuma orbiculare*

Výskumný stupeň 5



adamkantor

Doma

Profil

Pozorovania

Upraviť pozorovania

Kalendár

ID

Zoznamy

Denník

Oblúbené

Projekty

Všetky aktualizácie

Váš obsah

Sledovať

Diskusie v reálnom čase

+ Vložiť pozorovania



lbcp2020 vložil identifikáciu na a pozorovanie od vás

09:07 POPOLEDNÍ

*Ulex europaeus*

adamkantor | Marec 31, 2022 | 2 | Vyskumny Stupeň

Stirling, Spojené kráľovstvo (Google, OSM)

Zobrazíť pozorovanie



lbcp2020 pridal identifikáciu

09:07 POPOLEDNÍ

*Ulex europaeus*

Súhlasím

Zobrazíť pozorovanie

Zobrazíť viac...

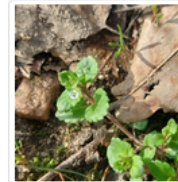


Užívateľ jandolezal pridal 2 pozorovaní

05:36 POPOLEDNÍ

*Veronica agrestis*

VS | 2

*Veronica agrestis*

VS | 2

Zobrazíť pozorovania

Identifikovať

Fórum ⓘ

Introduced status not applying to varieties 03:43 POPOLEDNÍ 0

Bug Reports

&amp;introduced=false not working to exclude introduced species 03:37 POPOLEDNÍ 1

Bug Reports

Here is some code to add shortcuts to iNat 11:46 DOPOLUDNIA 8

General web

Upload problems in firefox (drag&amp;drop) 06:46 DOPOLUDNIA 5

Bug Reports

How to approach: Geomodel Issues and a deep history of misidentification 02:58 DOPOLUDNIA 4

General

Sound recording in app 16

General 5

Odoberania ⓘ



Sledovať taxón

Sledovať miesto

Viac informácií



## Pozorovania



Druh

Miesto

Ist

Filtre

Slovakia

120 074  
OBSERVATIONS8 788  
SPECIES5 119  
IDENTIFIERS3 670  
OBSERVERS

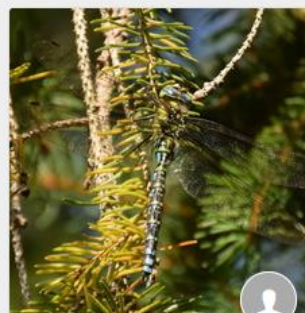
Mapa

Mriežka

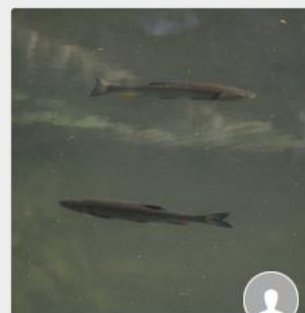
Zoznam



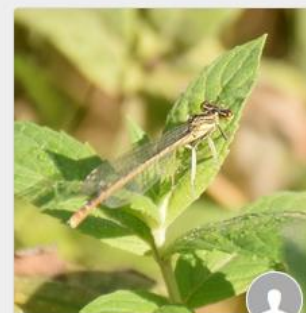
Neznámy

*Aeshna cyanea*  
(Šídlo Modré)

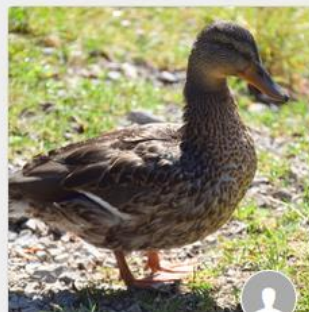
Výskumný stupeň 3

*Squalius cephalus*  
(Jalec Hlavatý)

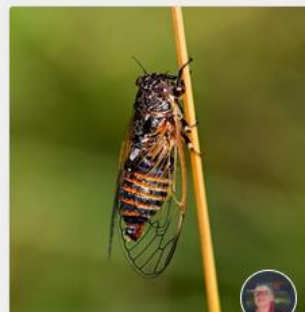
Výskumný stupeň 2

*Platycnemis pennipes*  
(Šídielko Ploskonohé)

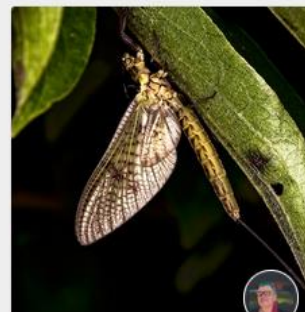
Výskumný stupeň 3

*Anas platyrhynchos*  
(Kačica Divá)

Výskumný stupeň 2

*Oligoglena tibialis*

1

*Ephemera vulgata*

1

*Staphylinus caesareus*

Výskumný stupeň 2



# Pozorovania

Tracheophyta Miesto Íš Filtre

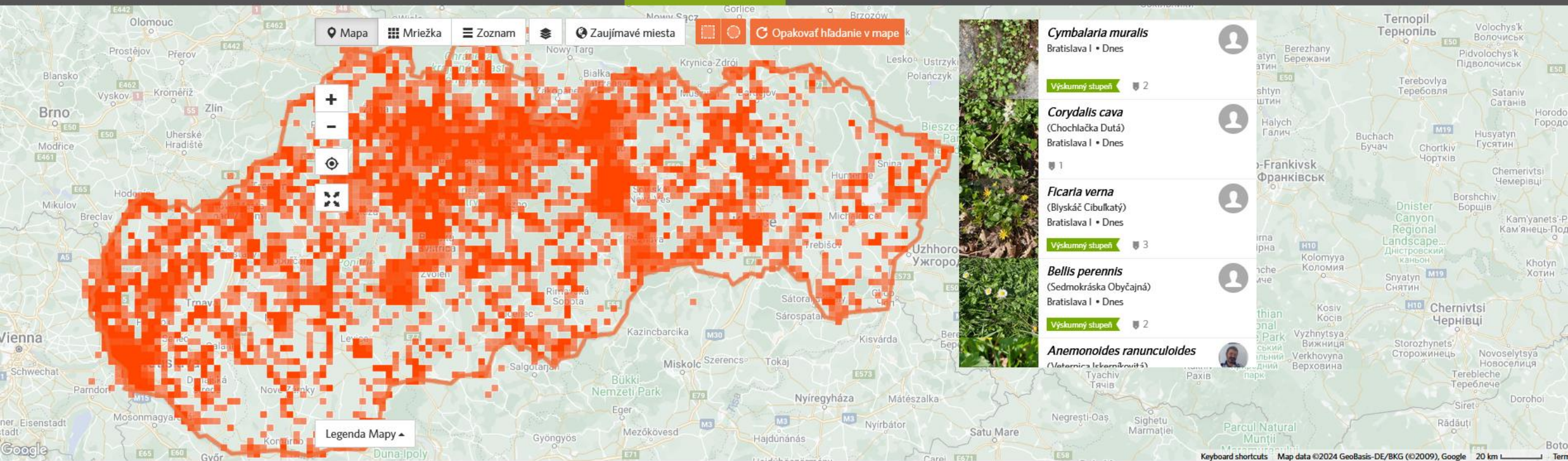
Slovensko

48 800 OBSERVATIONS

2 194 SPECIES

1 729 IDENTIFIERS

2 248 OBSERVERS



**Cymbalaria muralis**

Bratislava I • Dnes

Vyskumný stupeň 2

**Corydalis cava**

(Chochlačka Dutá)  
Bratislava I • Dnes

1

**Ficaria verna**

(Blyskáč Cibulkatý)  
Bratislava I • Dnes

Vyskumný stupeň 3

**Bellis perennis**

(Sedmokráska Obyčajná)  
Bratislava I • Dnes

Vyskumný stupeň 2

**Anemonoides ranunculoides**

(Väčšina Iekorníkovitá)



# Prečo iNaturalist?

+ Počet používateľov

- 7.6 mil. registrovaných (350 tisíc aktívnych)
- na Slovensku 4100 prispievateľov

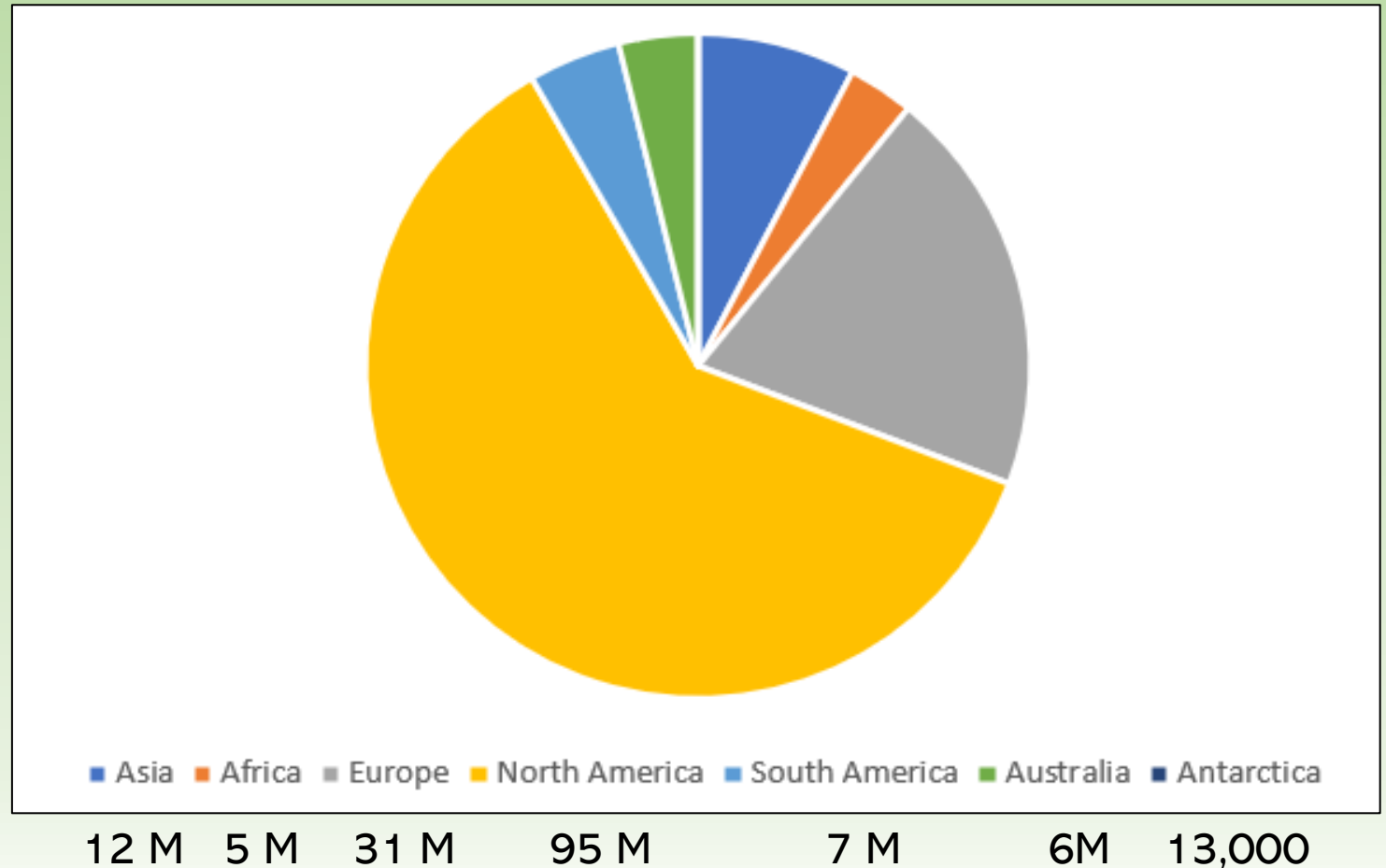


# Prečo iNaturalist?

+ Počet používateľov

+ Nálezová databáza

- 193 mil. pozorovaní celosvetovo



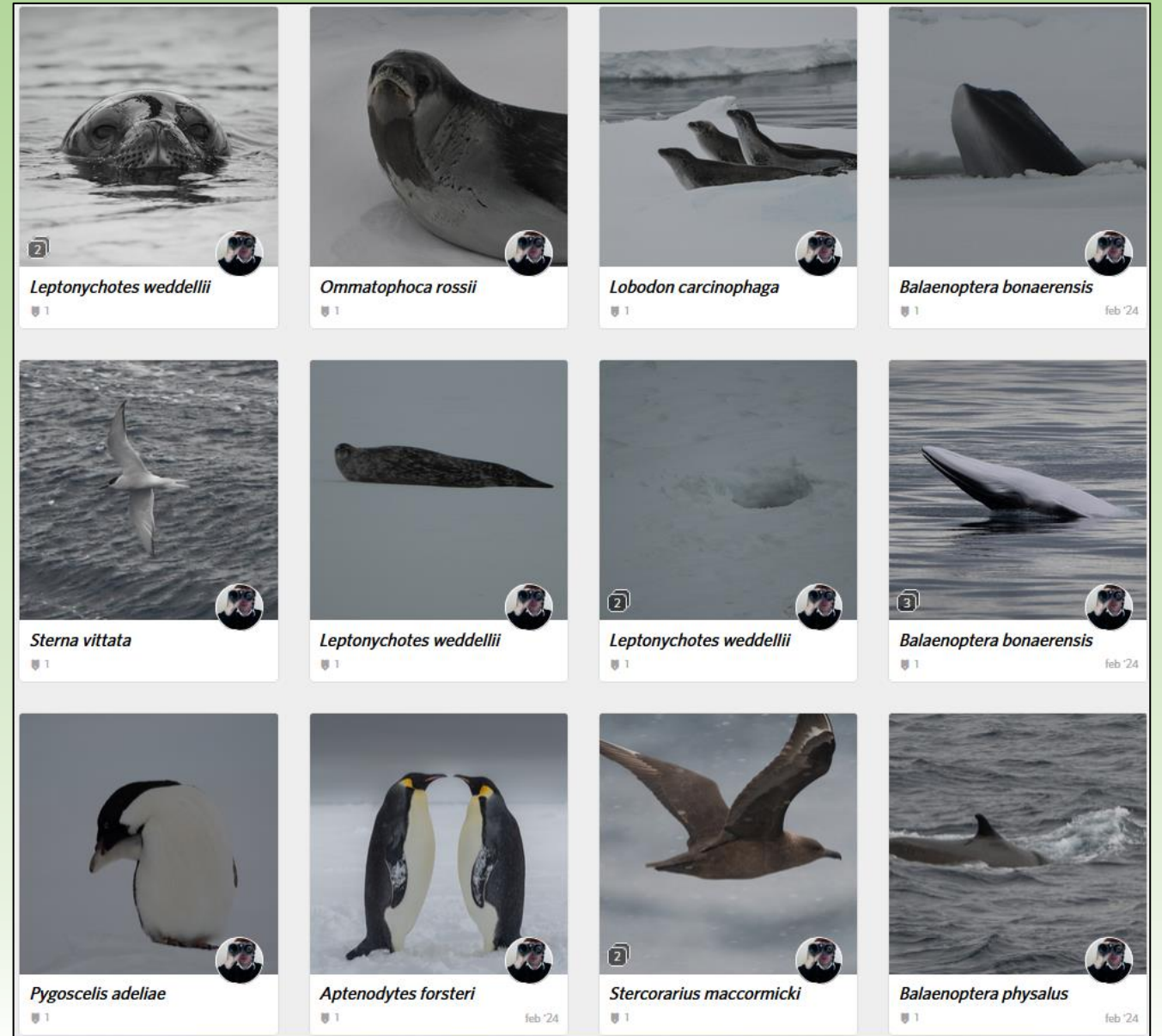


# Prečo iNaturalist?

- 14 tisíc pozorovaní z Antarktídy 😊

+ Počet používateľov

+ Nálezová databáza

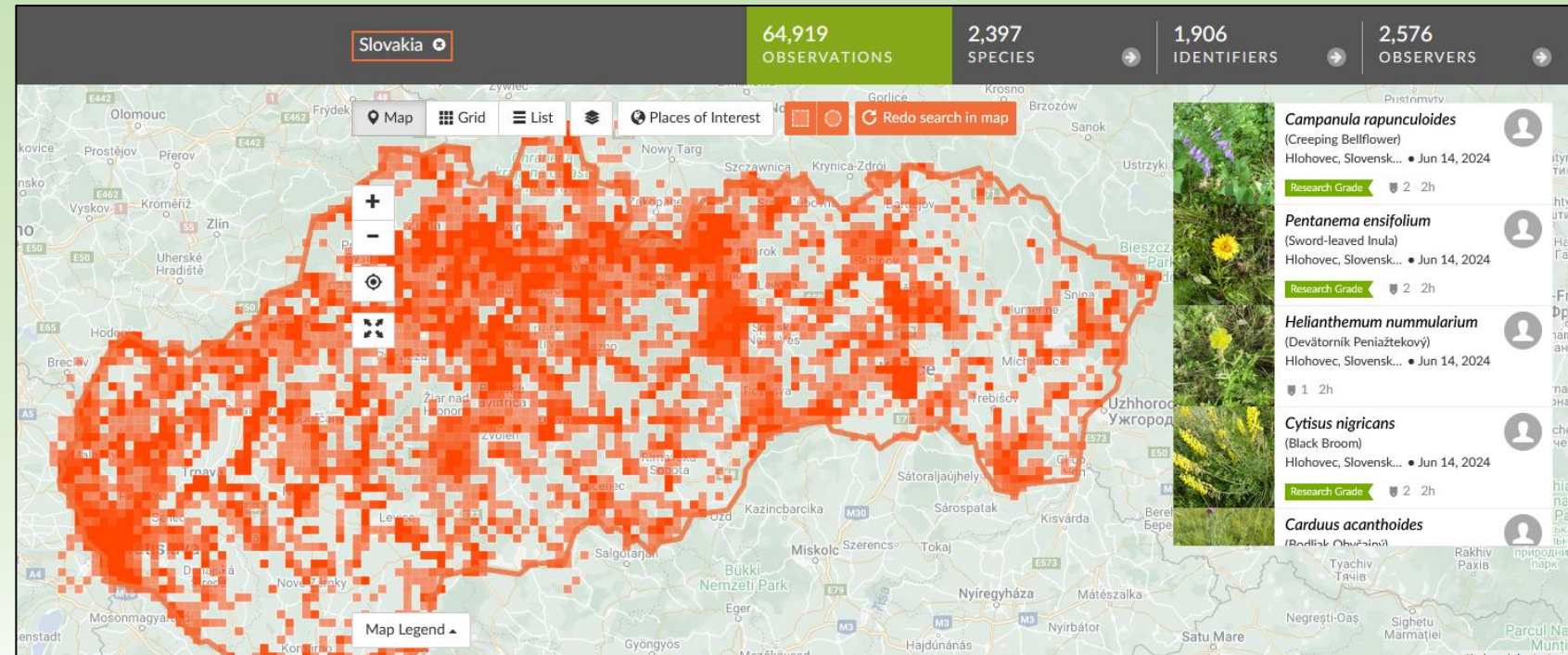


# Prečo iNaturalist?

+ Počet používateľov

+ Nálezová databáza

- 65 tisíc údajov o nálezoch VR (vs. 677 tisíc v AT)







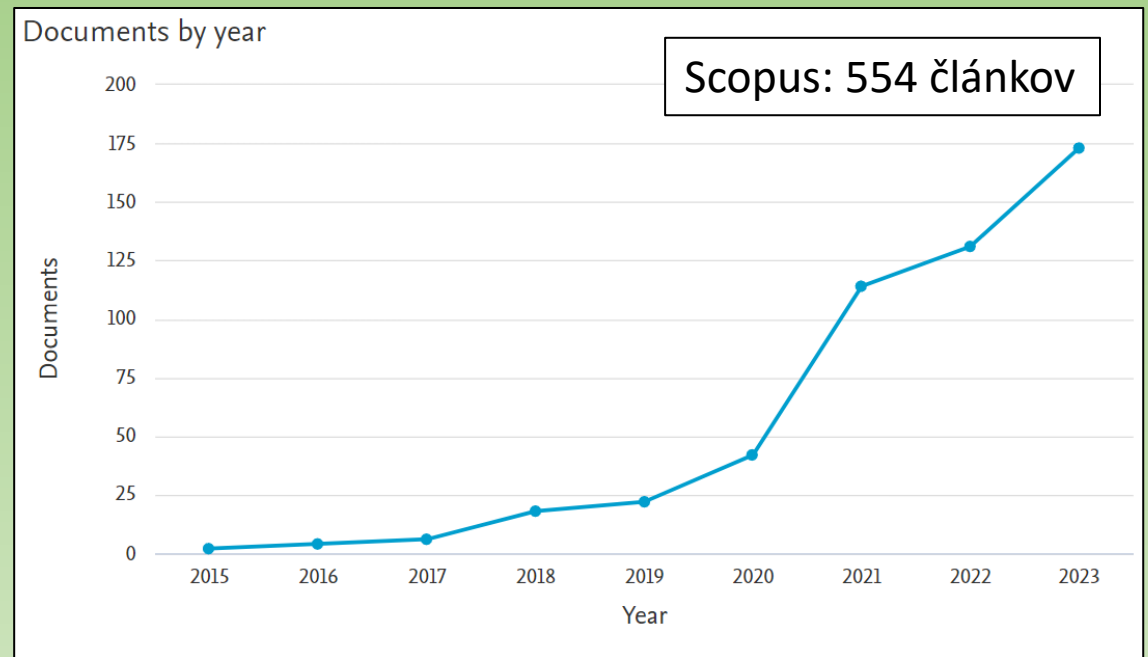
# Prečo iNaturalist?

+ Počet používateľov

+ Nálezová databáza

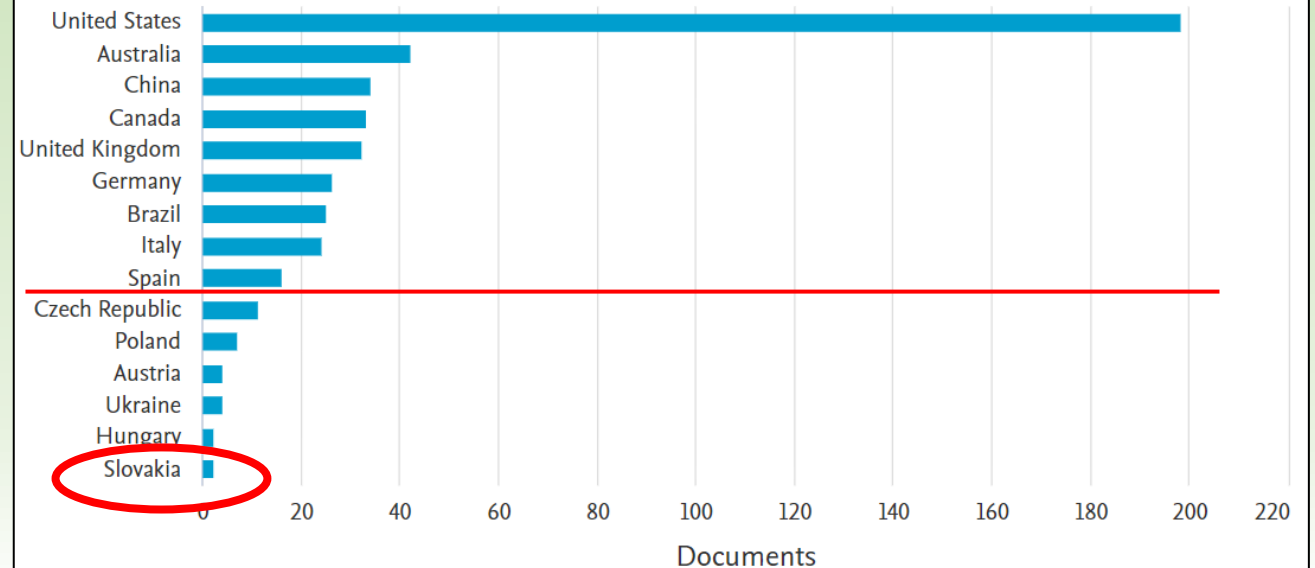
+ Voľne prístupné dáta

+ Zapojenie odborníkov  
a využitie vo vede



## Documents by country or territory

Compare the document counts for up to 15 countries/territories.



# Prečo iNaturalist?

+ Počet používateľov

+ Nálezová databáza

+ Voľne prístupné dáta

+ Zapojenie odborníkov  
a využitie vo vede

+ Prepojenie s medzinárodnými databázami

- takmer polovica záznamov v GBIF je z iNat (Global Biodiversity Information Facility)

The screenshot shows the GBIF dataset page for iNaturalist Research-grade Observations. The page features a green header with navigation links: Get data, How-to, Tools, Community, and About. The main content area includes the GBIF logo, the text 'iNaturalist Research-grade Observations', and 'Published by iNaturalist.org'. Below this, there are tabs for DATASET, METRICS, ACTIVITY, DOWNLOAD, and HOME PAGE. A summary bar indicates 72,947,734 occurrences and 4,039 citations. The main text describes the dataset as observations from iNaturalist.org, an online social network of people sharing biodiversity information. It lists requirements for inclusion and quality grades. The iNaturalist logo is also present, along with publication date (October 10, 2023), metadata last modified date (October 12, 2023), hosted by (iNaturalist.org), and license (CC BY-NC 4.0). A DOI link is provided: 10.15468/ab3s5x. At the bottom, four circular progress indicators show: 72,947,734 Occurrences (100%), 99.9% With taxon match, 99.7% With coordinates, and 100% With year.

# Slovenská flóra: projekt Slovenskej botanickej spoločnosti

iNaturalist

Hľadať



Preskúmať

Vaše pozorovania

Komunita

Identifikovať

Viac

Upload

0

0



Slovenská flóra: projekt Slovenskej botanickej spoločnosti

O projekte

Členovia 29

Slovak Flora: project of the Slovak Botanical Society

Projekt zastrešený Slovenskou botanicou spoločnosťou pri Slovenskej akadémii vied (SBS, <http://sbs.sav.sk/>) vznikol za účelom zberu relevantných údajov o rozšírení divorastúcich a splnených cievnatých rastlín na území

Čítať ďalej >

Vaše členstvo

Upraviť projekt

Project Journal

Prehľad

3 146

OBSERVATIONS

1 276

SPECIES

310

IDENTIFIERS

21

OBSERVERS

Štatistika

Nedávne pozorovania

Zobrazíť všetko



*Cardamine glanduligera*

Zubačka Žliazkatá

3 pred 1 d



*Cardamine glanduligera*

Zubačka Žliazkatá

3 pred 1 d



*Petasites albus*

Deväťsil Biely

3 pred 1 d



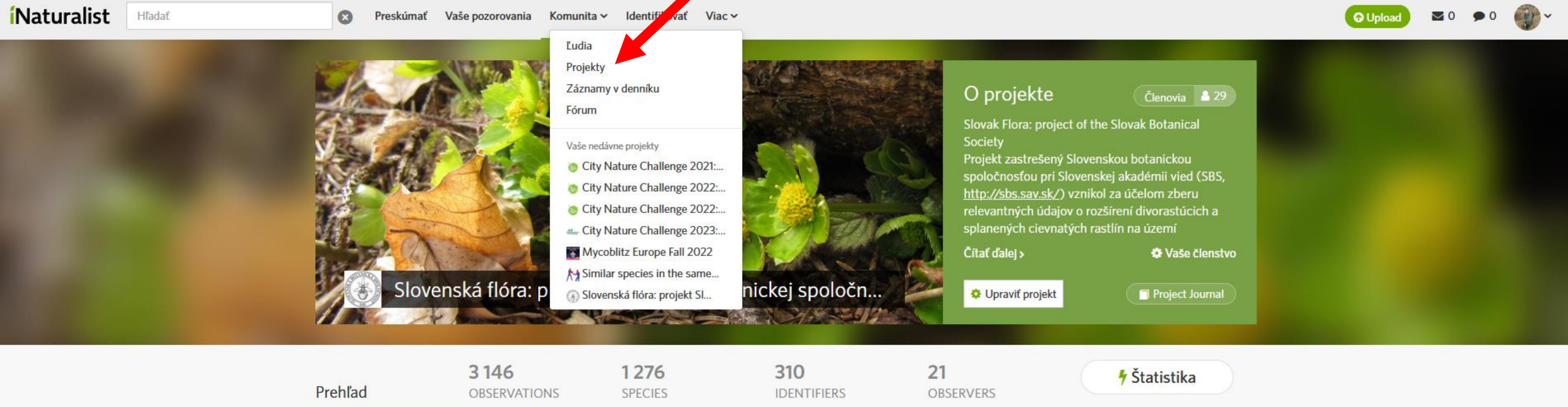
*Tussilago farfara*

Podbel Liečivý

3 pred 1 d



# Slovenská flóra: projekt Slovenskej botanickej spoločnosti



iNaturalist Hľadať

Preskúmať Vaše pozorovania Komunita Identifikovať Viac

Upload 0 0

Ludia  
Projekty  
Záznamy v denníku  
Fórum

Vaše nedávne projekty

- City Nature Challenge 2021...
- City Nature Challenge 2022...
- City Nature Challenge 2022...
- City Nature Challenge 2023...
- Mycoblitz Europe Fall 2022
- Similar species in the same...
- Slovenská flóra: projekt Sl...

O projekte Členovia 29

Slovak Flora: project of the Slovak Botanical Society

Projekt zastrešený Slovenskou botanicou spoločnosťou pri Slovenskej akadémii vied (SBS, <http://sbs.sav.sk/>) vznikol za účelom zberu relevantných údajov o rozšírení divorastúcich a splnených cievnatých rastlín na území

Čítať ďalej Vaše členstvo

Upraviť projekt Project Journal

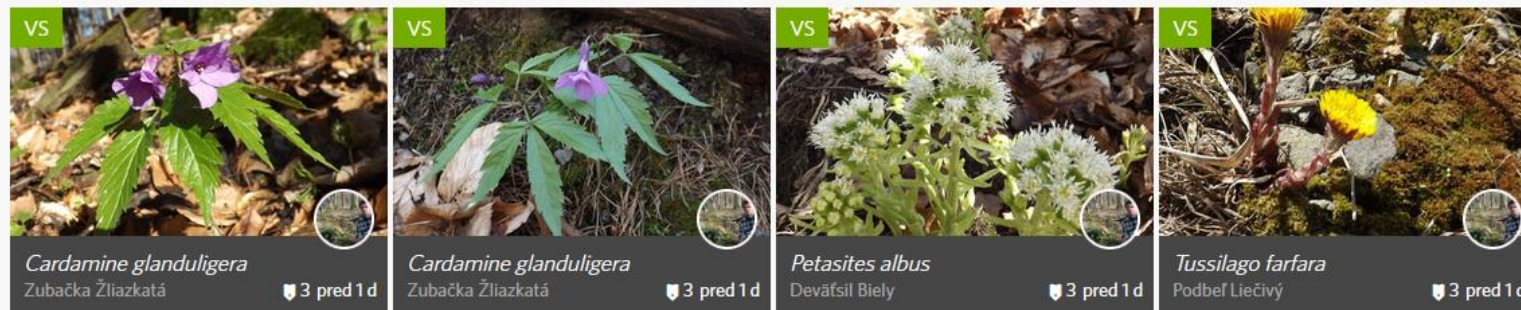
Slovenská flóra: p... nickej spoločn...

3 146 OBSERVATIONS 1 276 SPECIES 310 IDENTIFIERS 21 OBSERVERS

Prehľad Štatistika

## Nedávne pozorovania →

Zobrazíť všetko



VS *Cardamine glanduligera*  
Zubačka Žliazkatá 3 pred 1 d

VS *Cardamine glanduligera*  
Zubačka Žliazkatá 3 pred 1 d

VS *Petasites albus*  
Deväťsil Biely 3 pred 1 d

VS *Tussilago farfara*  
Podbel Liečivý 3 pred 1 d



# Slovenská flóra: projekt Slovenskej botanickej spoločnosti

iNaturalist

Hľadať



Preskúmať

Vaše pozorovania

Komunita

Identifikovať

Viac

Upload

0

0



Slovenská flóra: projekt Slovenskej botanickej spoločnosti

O projekte

Členovia 29

Slovak Flora: project of the Slovak Botanical Society

Projekt zastrešený Slovenskou botanicou spoločnosťou pri Slovenskej akadémii vied (SBS, <http://sbs.sav.sk/>) vznikol za účelom zberu relevantných údajov o rozšírení divorastúcich a splnených cievnatých rastlín na území

Čítať ďalej >

Vaše členstvo

Upraviť projekt

Project Journal

Prehľad

3 146

OBSERVATIONS

1 276

SPECIES

310

IDENTIFIERS

21

OBSERVERS

Štatistika

Nedávne pozorovania

Zobrazíť všetko



*Cardamine glanduligera*

Zubačka žliazkatá

3 pred 1 d



*Cardamine glanduligera*

Zubačka žliazkatá

3 pred 1 d



*Petasites albus*

Deväťsil biely

3 pred 1 d



*Tussilago farfara*

Podbeľ liečivý

3 pred 1 d



# Slovenská flóra: projekt Slovenskej botanickej spoločnosti

iNaturalist

Hľadať



Preskúmať

Vaše pozorovania

Komunita

Identifikovať

Viac

Upload

0

0



Slovenská flóra: projekt Slovenskej botanickej spoločnosti

O projekte

Členovia 29

Slovak Flora: project of the Slovak Botanical Society

Projekt zastrešený Slovenskou botanicou spoločnosťou pri Slovenskej akadémii vied (SBS, <http://sbs.sav.sk/>) vznikol za účelom zberu relevantných údajov o rozšírení divorastúcich a splnených cievnych rastlín na území

Čítať ďalej

Vaše členstvo

Upraviť projekt

Project Journal

Prehľad

3 146

OBSERVATIONS

1 276

SPECIES

310

IDENTIFIERS

21

OBSERVERS

Štatistika

Nedávne pozorovania

Zobrazíť všetko



*Cardamine glanduligera*

Zubačka Žliazkatá

3 pred 1 d



*Cardamine glanduligera*

Zubačka Žliazkatá

3 pred 1 d



*Petasites albus*

Deväťsil Biely

3 pred 1 d

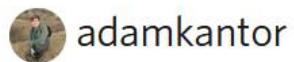


*Tussilago farfara*

Podbeľ Liečivý

3 pred 1 d





adamkantor

Doma

Profil

Pozorovania

Upraviť pozorovania

Kalendár

ID

Zoznamy

Denník

Oblíbené

Projekty



## Adam Kantor

Pripojil sa 29, 2021 Naposledy aktívny 18, 2024

Researcher at Plant Science and Biodiversity Center, Slovak Academy of Sciences, Bratislava (Slovakia)

Admin of the project Slovak Flora: <https://www.inaturalist.org/projects/slovenska-flora-projekt-slovenskej-botanickej-spolocnosti><https://orcid.org/0000-0003-2034-0048>

### Following 22 People

pavol\_elias  
139romletz  
34mates\_dudas  
824stanspaniel  
15milan\_chytry  
2060zuzka\_gajdos  
12ivanjaro  
1503radim-paulic  
3426

Zobrazíť všetko

### Oblíbené taxóny



Calepina



Anchusa arvensis



Cardamine



Dactylorhiza

Zobrazíť všetko

Upraviť váš účet a profil



Pozorovania

585



Druhy

460



Identifikácie

506



Záznamy v denníku

0



Zoznamy

1



Sledovatelia

12



adamkantor

Doma

Profil

Pozorovania

Upraviť pozorovania

Kalendár

ID

Zoznamy

Denník

Oblíbené

Projekty



## Adam Kantor

Pripojil sa 29, 2021 Naposledy aktívny 18, 2024

Researcher at Plant Science and Biodiversity Center, Slovak Academy of Sciences, Bratislava (Slovakia)

Admin of the project Slovak Flora: <https://www.inaturalist.org/projects/slovenska-flora-projekt-slovenskej-botanickej-spolocnosti><https://orcid.org/0000-0003-2034-0048>

### Following 22 People

pavol\_elias  
139romletz  
34mates\_dudas  
824stanspaniel  
15milan\_chytry  
2060zuzka\_gajdos  
12ivanjaro  
1503radim-paulic  
3426

Zobrazíť všetko

### Oblíbené taxóny



Calepina



Anchusa arvensis



Cardamine



Dactylorhiza

Zobrazíť všetko

Upraviť váš účet a profil



Pozorovania

585



Druhy

460



Identifikácie

506



Záznamy v denníku

0



Zoznamy

1



Sledovatelia

12

+ Add ✕ Remove ↗ Combine Duplicate Select All

Submit 3 observations

Editing 1 observation:

**Details**

Species name

2024/04/20 12:18 PM

Location

Notes

Location is public

Captive / Cultivated

Tags

Projects

Fields

Offset Time




Species name

2024/04/20 12:18 PM

Location

Notes




Species name

2024/04/20 12:18 PM

Location

Notes



Species name

2024/04/20 12:19 PM

Location

Notes



+ Add ✕ Remove ↗ Combine Duplicate Select All

Submit 3 observations

Editing 1 observation:

**Details**

Species name

2024/04/20 12:18 PM

Location

Notes

Location is public




Captive / Cultivated

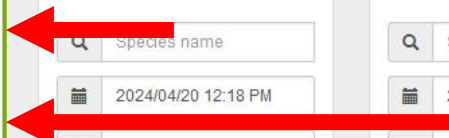
Tags

Projects

Fields

Offset Time

		
<input type="text" value="Species name"/>	<input type="text" value="Species name"/>	<input type="text" value="Species name"/>
<input type="text" value="2024/04/20 12:18 PM"/>	<input type="text" value="2024/04/20 12:18 PM"/>	<input type="text" value="2024/04/20 12:19 PM"/>
<input type="text" value="Location"/>	<input type="text" value="Location"/>	<input type="text" value="Location"/>
<input type="text" value="Notes"/>	<input type="text" value="Notes"/>	<input type="text" value="Notes"/>




+ Add ▾ × Remove ↗ Combine Duplicate  Select All


Submit 1 observation

Editing 1 observation:

**Details** ▾

 Plantae


 2024/04/20 12:18 PM


 851 10 Jarovce, Slovakia


Notes


Location is public ▾


Captive / Cultivated

 Tags ▾


 Projects ▾


 Fields ▾


 Offset Time ▾



3/3

 Plantae

 2024/04/20 12:18 PM

 851 10 Jarovce, Slovakia

Notes

+ Add - Remove Combine Duplicate Select All

Submit 1 observation

Editing 1 observation:

Details

Plantae

2024/04/20 12:18 PM

851 10 Jarovce, Slovakia

Notes

Location is public

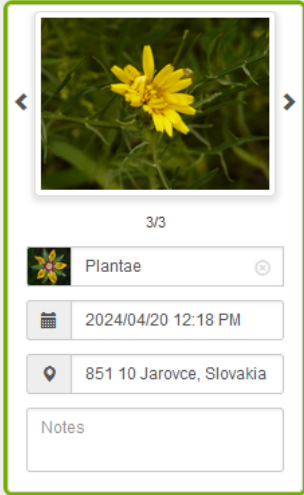
Captive / Cultivated

Tags

Projects

Fields

Offset Time
























11:36 M

My Observations

814 OBSERVATIONS | 592 SPECIES | 1,356 IDENTIFICATIONS











-  *Prunella laciniata* 5d  
Karlova Ves, Slovakia
-  *Fallopia dumetorum* 6d  
841 01 Bratislava, Slovakia
-  *Catalpa bignonioides* 6d  
Karlova Ves, Slovakia  2
-  *Lilium martagon* 6d  
Karlova Ves, Slovakia  3
-  *Caryopteris x clandonensis* 3w  
Trenčín, Slovensko  2
-  *Coriandrum sativum* 3w  
951 01 Štitáre, Slovensko  2
-  *Chenopodium hybridum* 3w  
951 34 Báb, Slovensko: okraj poľa na hrani...  2
-  *Trisetum flavescens* 2w  
038 61 Lipovec, Slovensko  2
-  *Geranium columbinum* 2w  
038 61 Lipovec, Slovensko  1
-  *Erysimum odoratum* 2w  
951 74 Žirany, Slovensko  2






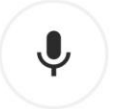

11:36 M

My Observations

814 OBSERVATIONS | 592 SPECIES | 1,356 IDENTIFICATIONS




-  *Prunella laciniata* 5d  
Karlova Ves, Slovakia
-  *Fallopia dumetorum* 6d  
841 01 Bratislava, Slovakia
-  *Catalpa bignonioides* 6d  
Karlova Ves, Slovakia  2
-  *Lilium martagon* 6d  
Karlova Ves, Slovakia  3
-  *Caryopteris x clandonensis* 3w  
Trenčín, Slovensko  2
-  *Coriandrum sativum* 3w  
951 01 Štitáre, Slovensko  2



 No Media  Take Photo  Choose Image


 Record Sound  Choose Sound


11:36 M



Edit Observation



  


 What did you see?   
[View Suggestions](#)


 Name what you saw if you can, even if that's just "insect" or "bird," or just leave this blank. Others may help you identify it!  
**GOT IT!**


 Notes


 May 29, 2024  14:25 CEST




 038 61 Lipovec, Slovakia   
Lat: 49.1247923 Lon: 18.926092

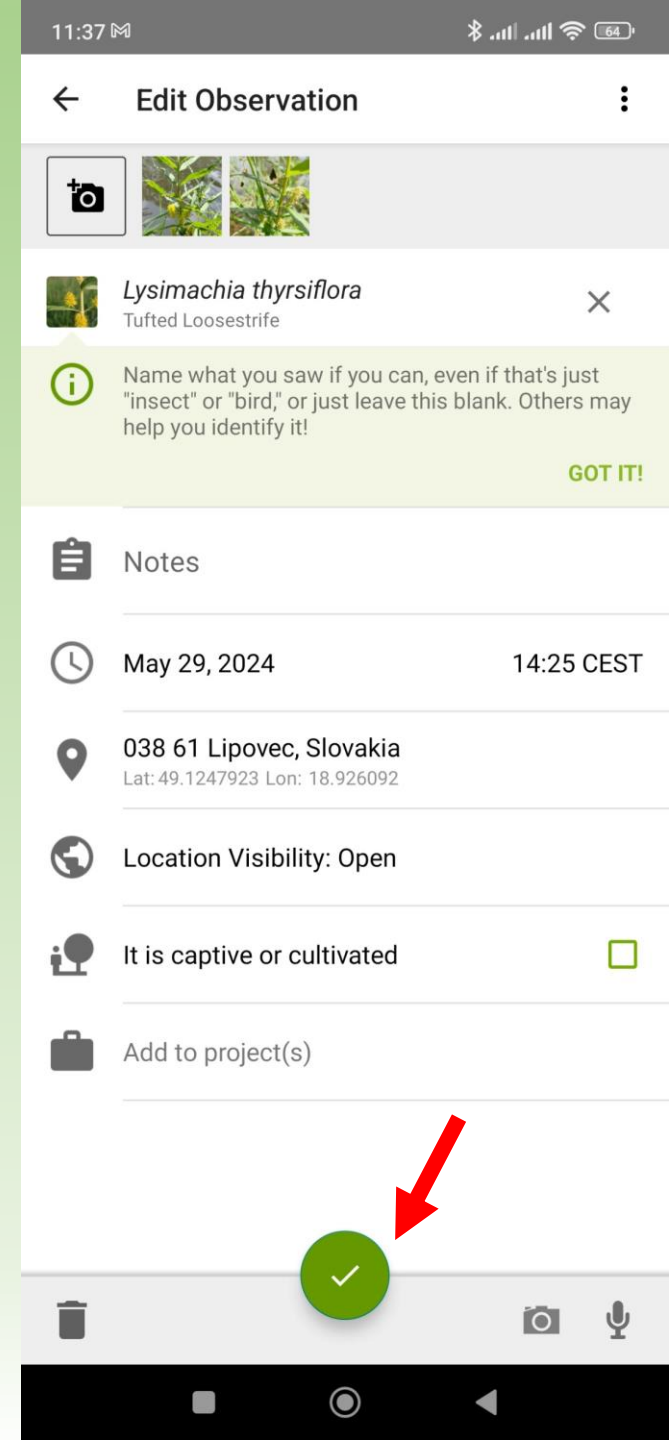
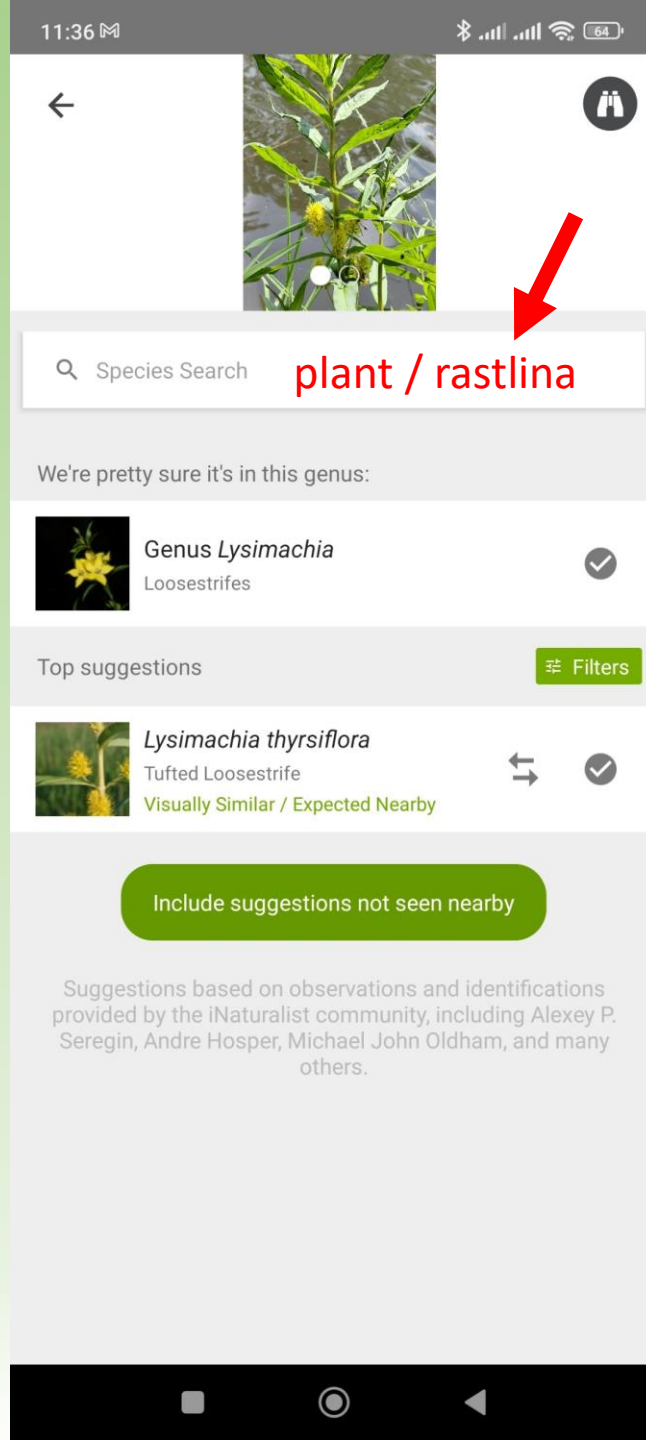
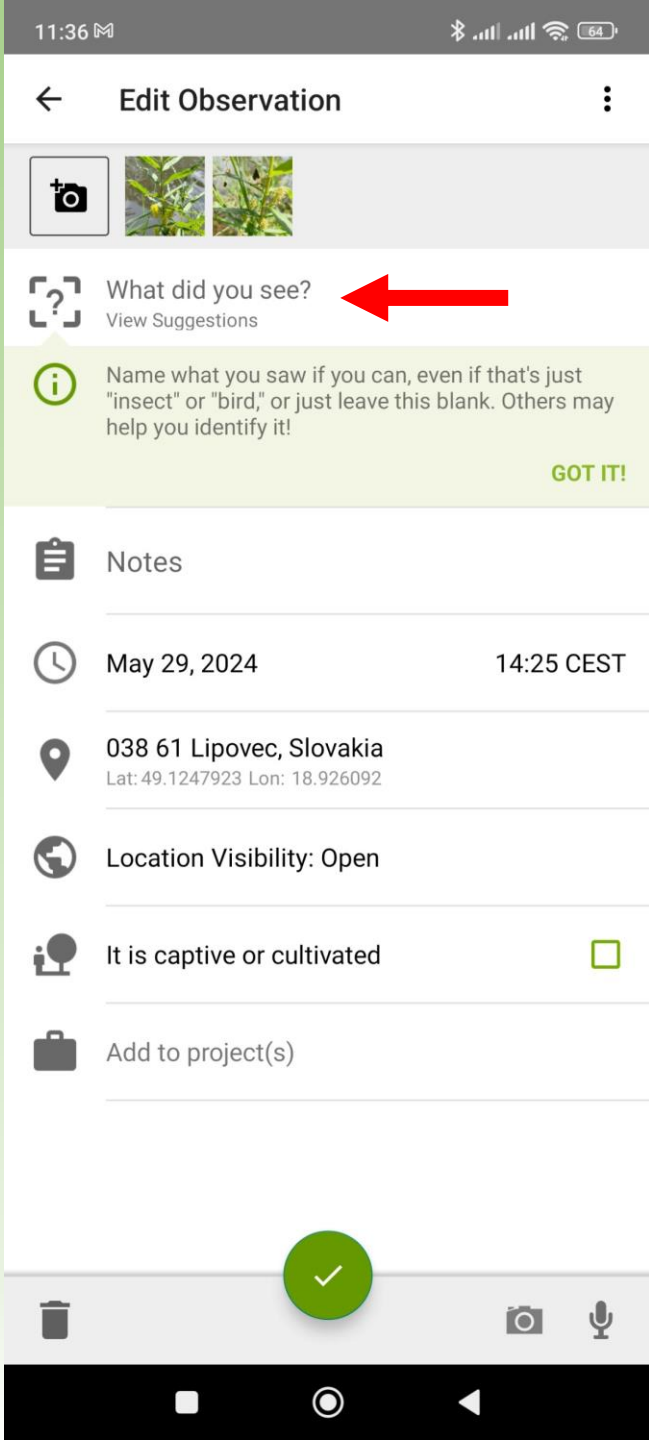
 Location Visibility: Open

 It is captive or cultivated

 Add to project(s)











  



# Slovenská flóra: pravidlá

## Požiadavky na projekt

Pozorovania v tomto projekte musia spĺňať nasledujúce kritéria:









 Taxóny	Kmeň Tracheophyta (Cievnaté Rastliny)
 Miesto	Slovakia
 Users	Project Members Only
 Projekty	Any
 Úroveň kvality	Výskumný stupeň, Nutné ID
 Typ média	Fotka
 Dátum	Any
 Vznik	Any



# Slovenská flóra: pravidlá

## Požiadavky na projekt

Pozorovania v tomto projekte musia spĺňať nasledujúce kritéria:

 Taxóny	Kmeň Tracheophyta (Cievnaté Rastliny)
 Miesto	Slovakia
 Users	Project Members Only
 Projekty	Any
 Úroveň kvality	Výskumný stupeň, Nutné ID
 Typ média	Fotka
 Dátum	Any
 Vznik	Any

## Pravidlá:

1) členovia sú identifikovaní celým vlastným menom



adamkantor

Adam Kantor

Pripojil sa 29, 2021 · Naposledy aktívny 18, 2024

Researcher at Plant Science and Biodiversity Center, Slovak Academy of Sciences, Bratislava (Slovakia)  
Admin of the project Slovak Flora: <https://www.inaturalist.org/projects/slovenska-flora-projekt-slovenskej-botanickej-spolocnosti>

 <https://orcid.org/0000-0003-2034-0048>

# Slovenská flóra: pravidlá

## Pravidlá:

- 1) členovia sú identifikovaní celým vlastným menom
- 2) pozorovania pestovaných rastlín sú jasne označené zaškrtnutím voľby „Captive / Cultivated”

### ✓ Hodnotenie kvality údajov ℹ

Úroveň kvality: Bežný

The Quality Grade summarizes the accuracy, precision, completeness, relevance, and appropriateness of an iNaturalist observation as biodiversity data. Some attributes are automatically determined, while others are subject to a vote by iNat users. iNaturalist shares licensed "Research Grade" observations with a number of data partners for use in science and conservation.

Vymedzenie výskumného stupňa	Áno	Nie
📅 Dátum špecifikovaný	✓	
📍 Miesto určené	✓	
📷 Má fotky aj zvuky	✓	
🛡️ Má ID podporované dvoma alebo viac	✓	
📅 Dátum je presný	✓👍	👎
📍 Miesto je presné	✓👍	👎
🦋 Organizmus žije vo voľnej prírode	👍	✗👎 1
📷 Dôkaz o organizme	✓👍	👎
🕒 Nedávne dôkazy o organizme	✓👍	👎
1 Evidencie related to a single subject	✓👍	👎
🌿 Komunitný taxón na úrovni druh alebo nižšie	✓	
🦋 Môže byť komunitný taxón na základe dôkazov potvrdený alebo vylepšený?	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie, je to najlepšie ako sa dá	

*Glycine max* Bežný

"Casual" observations are missing media, location, or a date, or do not meet the requirements of the "Research" or "Needs ID" quality grades for other reasons. Learn more about quality grades



 adamkantor  
🌿 585 observations

Pozorované:  
júl 7, 2022 - 16:30 CEST

Odoslané:  
júl 10, 2022 - 16:11 CEST



☆ Buďte prvý, komu sa toto pozorovanie páči!

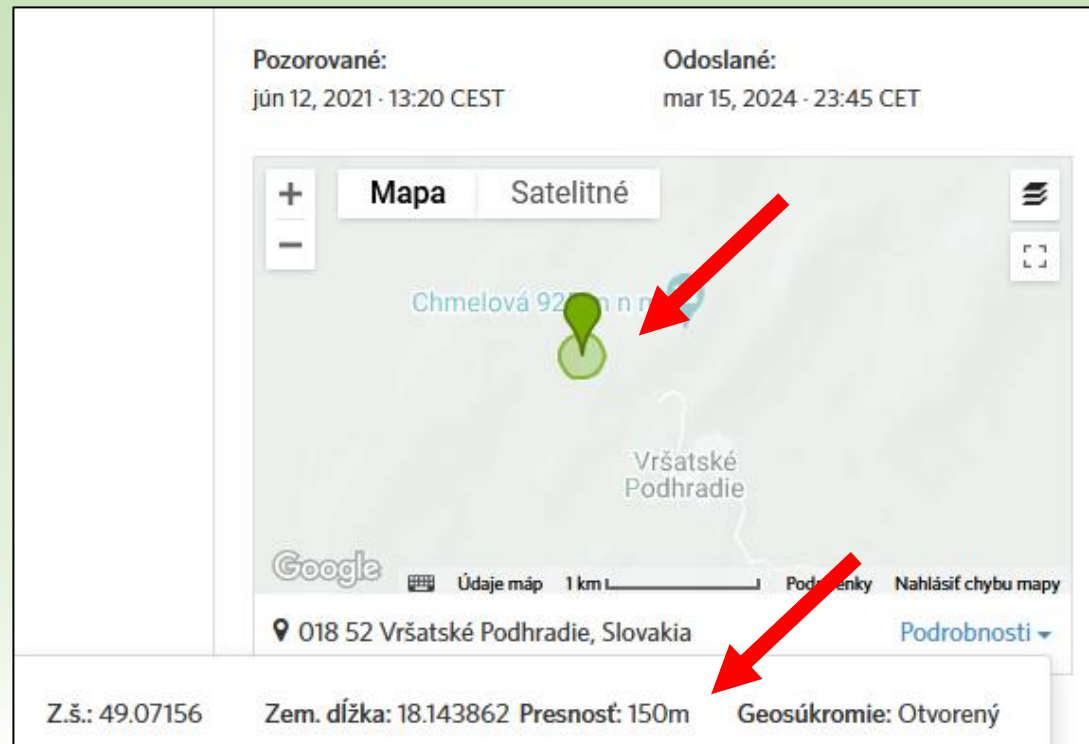
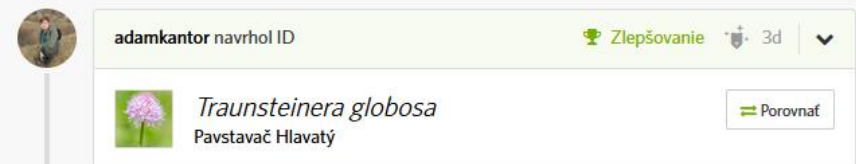
# Slovenská flóra: pravidlá

## Pravidlá:

- 1) členovia musia byť identifikovaní celým vlastným menom
- 2) pozorovania pestovaných rastlín musia byť jasne označené zaškrtnutím voľby „Captive / Cultivated”
- 3) treba dôkladne kontrolovať dátum a súradnice nálezu



## Aktivita





# Slovenská flóra: odporúčania

- možnosť doplniť vlastný text s bližším popisom miesta nálezu

Pozorované: jún 12, 2021 · 13:20 CEST

Odoslané: mar 15, 2024 · 23:45 CET

Mapa Satelitné

Chmelová 92

Vršatské Podhradie

Google Údaje máp 1 km Podmienky Nahlásif chybu mapy

018 52 Vršatské Podhradie, Slovakia Podrobnosti

Z.š.: 49.07156 Zem. dĺžka: 18.143862 Presnosť: 150m Geosúkromie: Otvorený

# Slovenská flóra: odporúčania

- je možné nahrať až 20 fotografií jednej pozorovanej rastliny
  - celkový vzhľad
  - jednotlivé orgány (kvet zvrchu, z boku; prízemný list, stonkový list, plod, semená)
  - okolité prostredie





# Slovenská flóra: odporúčania

- ak nahrávate pozorovanie so skrytou lokalizáciou, môžete povoliť zobrazovanie skutočných súradníc administrátorom projektu

Changing the geoprivacy alters how other people see the location of your observation.

## open

Everyone can see the coordinates unless the taxon is threatened.

## Obscured

Public coordinates shown as a random point within the 0.2 degree lat/lon cell that contains the true coordinates.

## private

Coordinates completely hidden from public maps, true coordinates only visible to you and the curators of projects to which you add the observation. Observations with hidden coordinates will still be used to verify place check lists.

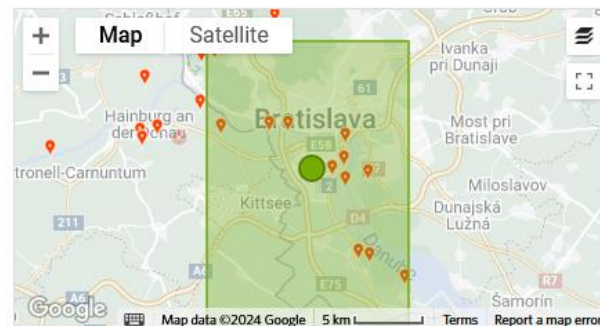
*Lathraea squamaria* (Common Toothwort)

Research Grade



benzerante

Observed:  
📍 March 2022



Lat: 48.115371 Lon: 17.103964 Accuracy: 26.74km Geoprivacy: Obscured




# Slovenská flóra: odporúčania

- identifikujte pozorovania len vtedy, keď ste si istí




blue\_celery navrhol ID Najlepší 3d

 *Orobanche caryophyllacea*  
člen Kmeň Tracheophyta  
(Cievnaté Rastliny) Porovnať Súhlasím









Komentár Navrhnuť identifikáciu

Q Druhové meno

B We're pretty sure this is in the genus:

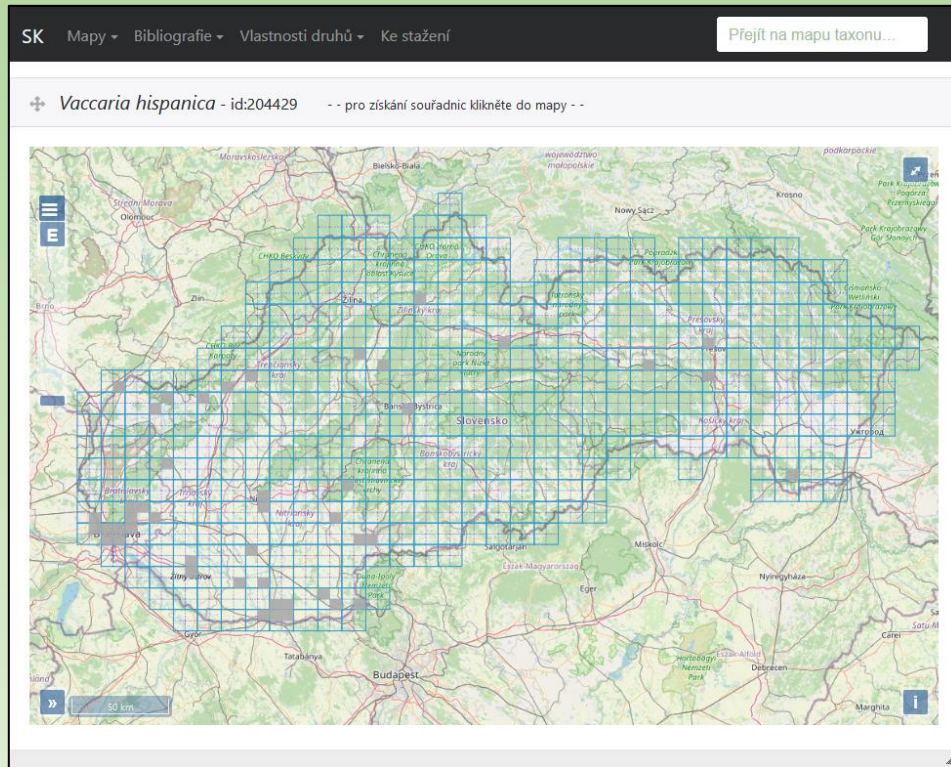
Pov  *Orobanche*  
Rod *Orobanche* Zobrazíť

Hotovo Here are our top suggestions:

 <i>Orobanche caryophyllacea</i> <i>Orobanche caryophyllacea</i> Visually Similar / Expected Nearby <span>Zobrazíť</span>
 <i>Orobanche lutea</i> Záraza Žltá Visually Similar / Expected Nearby <span>Zobrazíť</span>
 <i>Orobanche flava</i> <i>Orobanche flava</i> Visually Similar / Expected Nearby <span>Zobrazíť</span>
 <i>Orobanche alba</i> <i>Orobanche alba</i> Visually Similar / Expected Nearby <span>Zobrazíť</span>
 <i>Orobanche teucrii</i> <i>Orobanche teucrii</i> Visually Similar / Expected Nearby <span>Zobrazíť</span>
 <i>Neottia nidus-avis</i> Hniezdovka Hlístová Visually Similar / Expected Nearby <span>Zobrazíť</span>
 <i>Monotropa hypopitys</i> Hniliak Smrekový Visually Similar / Expected Nearby <span>Zobrazíť</span>
 <i>Orobanche reticulata</i> <i>Orobanche reticulata</i> Visually Similar / Expected Nearby <span>Zobrazíť</span>

Include suggestions not expected nearby

# Využitie dát vo vede



- veľký počet zberateľov
- rozšírenie „stredne vzácných“ druhov
- údaje o fenológii

# Flóra Slovenska

VI/2  
1. časť



VEDA  
vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied



# Využitie dát vo vede

Hodálová I. & Mered'a P. 2024

**Distribution.** This variety has been reported in the Slovak Republic (Hodálová et al. 2008; Mered'a et al. 2008a; detailed distribution is given in Mered'a et al. 2008b; see also photographs of *V. suavis* at iNaturalist.org (Photo ID: 202520428, 201130424), nahuby.sk (Photo ID: 257298), <http://flora.upol.cz/fotogalerie/info/9125-Viola-suavis/0-42.html>, and [www.botany.cz/cs/viola-suavis](http://www.botany.cz/cs/viola-suavis)), the Czech Republic (Kirschner and Skalický 1990: 402; Suda 2002: 214 – both papers report the taxon in the note for *V. alba* as “white-flowered violets of presumed hybrid origin”; Hodálová et al. 2008; Mered'a et al. 2008a; Michalcová 2011+; Danihelka 2019; FloraVeg.EU 2022+; see also photographs of *V. suavis* at iNaturalist.org (Photo ID: 151489049, 151956929, 189937608, 201837659, 201843269, 201843461, 201905803, 201906388, 202177193, 202414626, 202716834, 202963367)), western Ukraine (Mered'a et al. 2008a), Austria, and Hungary (both this paper; Fig. 7).

Iva Hodálová & Pavol Mered'a Jr. *Viola suavis* var. *pannonica*, a new white-flowered violet



Figure 5. The holotype specimen of *Viola suavis* var. *pannonica* deposited in the herbarium of the Institute of Botany, Slovak Academy of Sciences (herbarium acronym SAV).



# Využitie dát vo vede

Longbottom & al. 2018

## Vulnerability to snakebite envenoming: a global mapping of hotspots

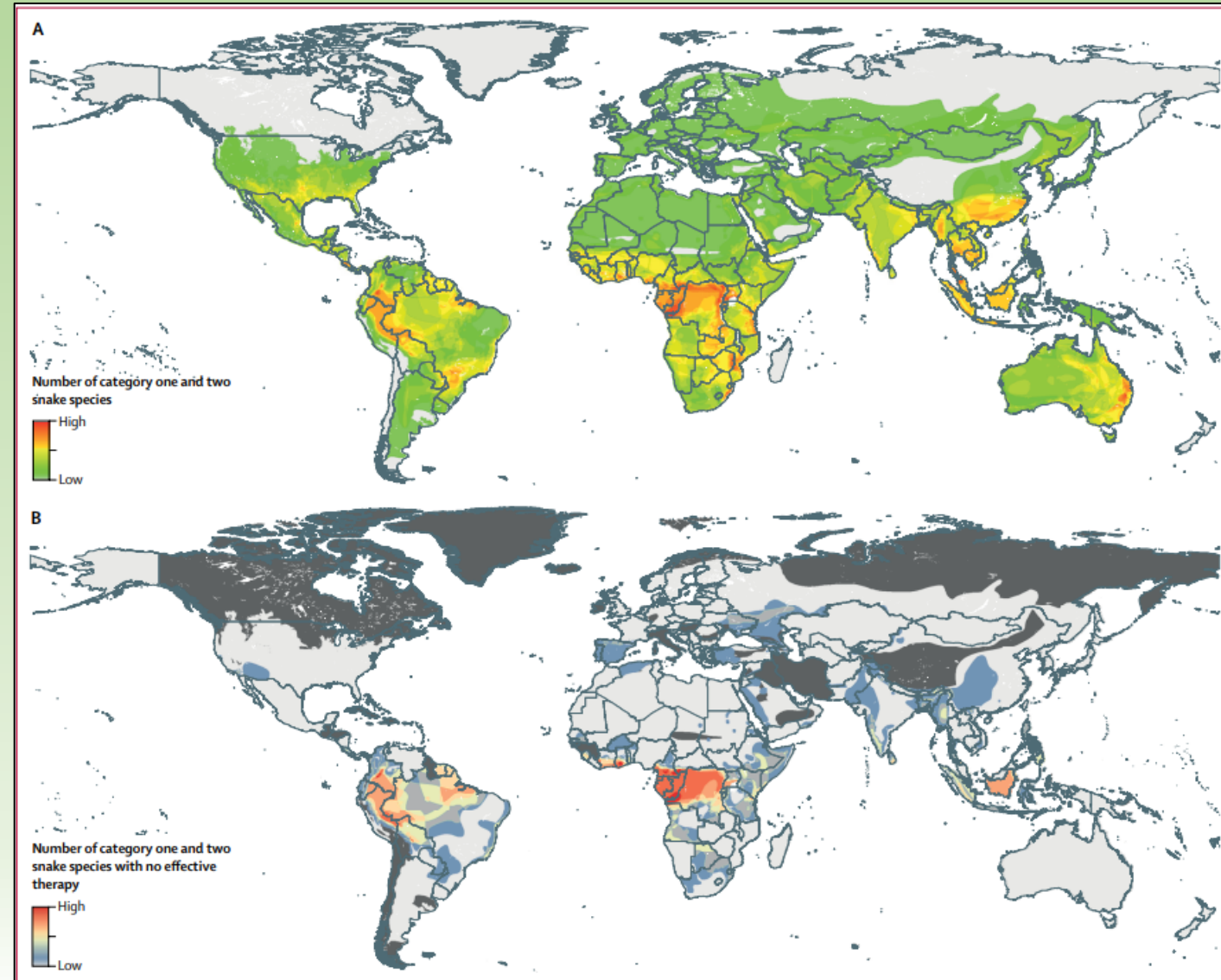
Joshua Longbottom, Freya M Shearer, Maria Devine, Gabriel Alcoba, Francois Chappuis, Daniel J Weiss, Sarah E Ray, Nicolas Ray, David A Warrell, Rafael Ruiz de Castañeda, David J Williams, Simon I Hay, David M Pigott

### Summary

**Background** Snakebite envenoming is a frequently overlooked cause of mortality and morbidity. Data for snake ecology and existing snakebite interventions are scarce, limiting accurate burden estimation initiatives. Low global awareness stunts new interventions, adequate health resources, and available health care. Therefore, we aimed to synthesise currently available data to identify the most vulnerable populations at risk of snakebite, and where additional data to manage this global problem are needed.



*Lancet* 2018; 392: 673-84  
Published Online  
July 12, 2018  
[http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(18\)31224-8](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(18)31224-8)  
See Comment page 619



# Využitie dát vo vede

## nálezy nových nepôvodných druhov

*Helleborus orientalis* (Lenten-Rose) Needs ID

Follow



petrkolak

58 observations

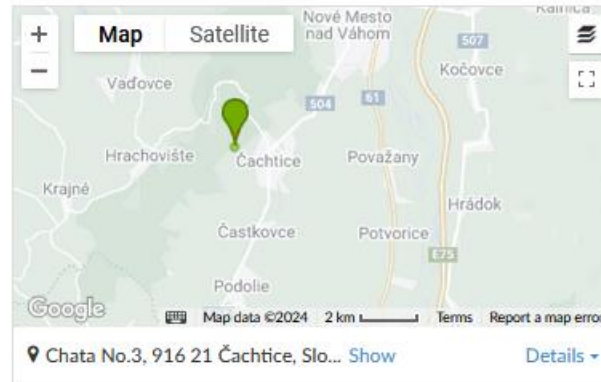


Observed:

Mar 14, 2023 · 11:32 AM CET

Submitted:

Mar 14, 2023 · 11:36 AM CET



☆ Be the first to fave this observation!

### Activity



petrkolak suggested an ID

Leading 1y



*Helleborus orientalis*

Lenten-Rose

Compare

Agree

Community Taxon

Compare • What's this?

The Community ID requires at least two identifications.

Annotations



2024





# Plány do budúcnosti

- propagácia projektu
  - blog / články
  - medzi študentmi
  - zdieľanie v sociálnych sieťach
- prvý export a zálohovanie
- výročné zhodnotenie aktivity
  - zaujímavé nové údaje o rozšírení ohrozených / nepôvodných druhov, získané vďaka projektu SF

*Bull. Slov. Bot. Spoločn., roč. 46, č. 1, 2024*

## **Projekt Slovenská flóra na portáli iNaturalist**

V posledných dvoch desaťročiach naberá na popularite pojem „občianska veda“ (angl. citizen science). Princíp tohto konceptu je založený na zapájaní laickej verejnosti do vedeckého výskumu. Občania tak môžu byť aktívne zapojení do vedeckých projektov v rôznych fázach ich priebehu, najčastejšie pri zbere údajov alebo materiálu, prípadne pri ich spracovaní. Medzi hlavné výhody projektov založených na tomto princípe patrí, že umožňujú získavať dáta od veľkého množstva zberateľov, ktoré by vedci z odbornej obce neboli schopní pokryť. Uvedené projekty zároveň plnia dôležitú funkciu pri popularizácii vedy a sprostredkovaní jej výstupov verejnosti. Zatiaľ čo o projekty založené na tomto princípe vzrastá v zahraničí záujem, na Slovensku ide zatiaľ stále o pomerne neznámy pojem (<https://otvorenaveda.cvtisr.sk/co-je-obcianska-veda/>).

sbs.sav.sk



Viac ako 600 miest na 5 kontinentoch a znova aj Bratislava

## Zapojte sa do City Nature Challenge 2024

**26.4. - 29.4.2024**

Pozorovanie a fotografovanie voľne žijúcich/rastúcich druhov na území Bratislavy.



**30.4. - 5.5.2024**

Identifikovanie pozorovaných rastlín, živočíchov a húb nahratých do appky iNaturalist.



**6.5.2024**

Vyhlasenie celkových výsledkov (počet pozorovaní, pozorovaných druhov a počet účastníkov)



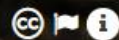
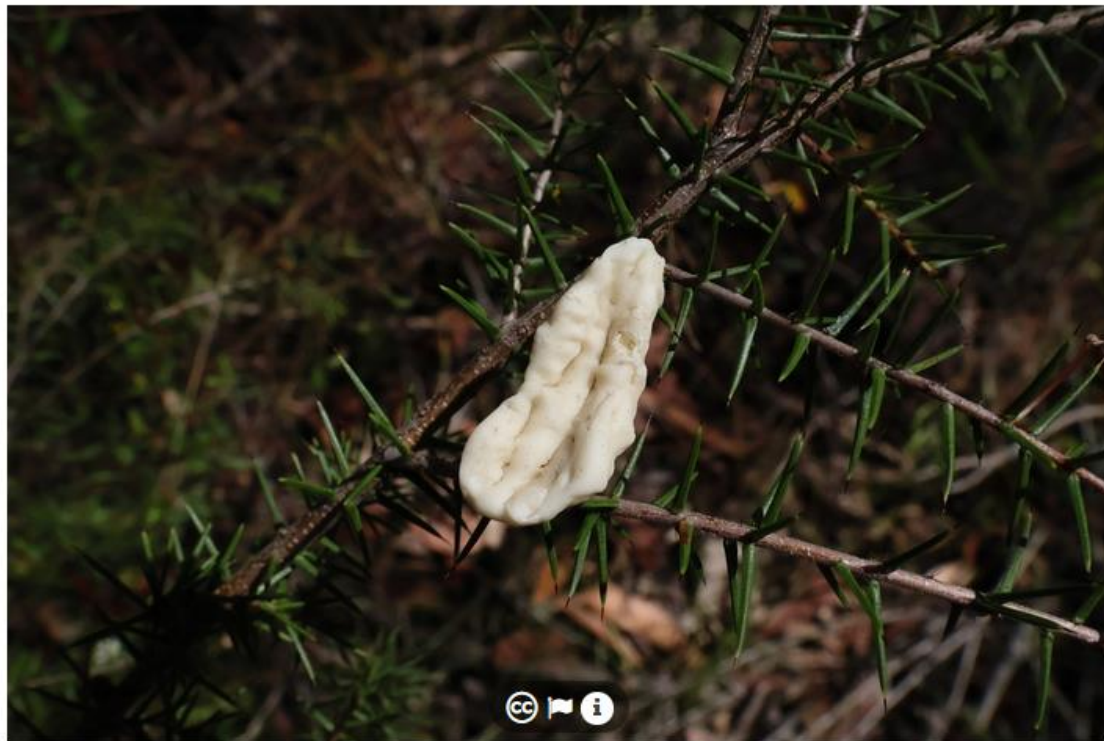
VIAC O PROJEKTE

**OZ Stromosvet, [citynaturechallenge.sk](https://citynaturechallenge.sk)**

# Ďakujem za pozornosť!

*Homo sapiens* (Human) Needs ID

Follow ▾



clintsteel

2,688 observations

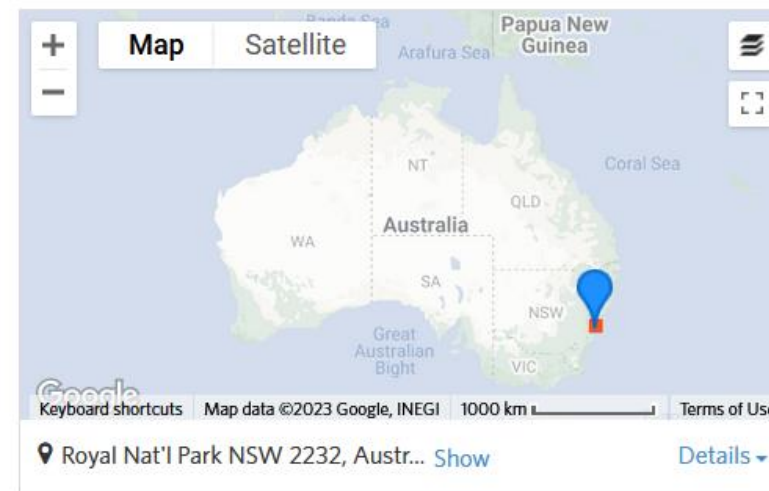


Observed:

Sep 30, 2023 · 11:45 AM AEST

Submitted:

Oct 4, 2023 · 1:37 AM CEST



☆ Be the first to fave this observation!

adam.kantor@savba.sk