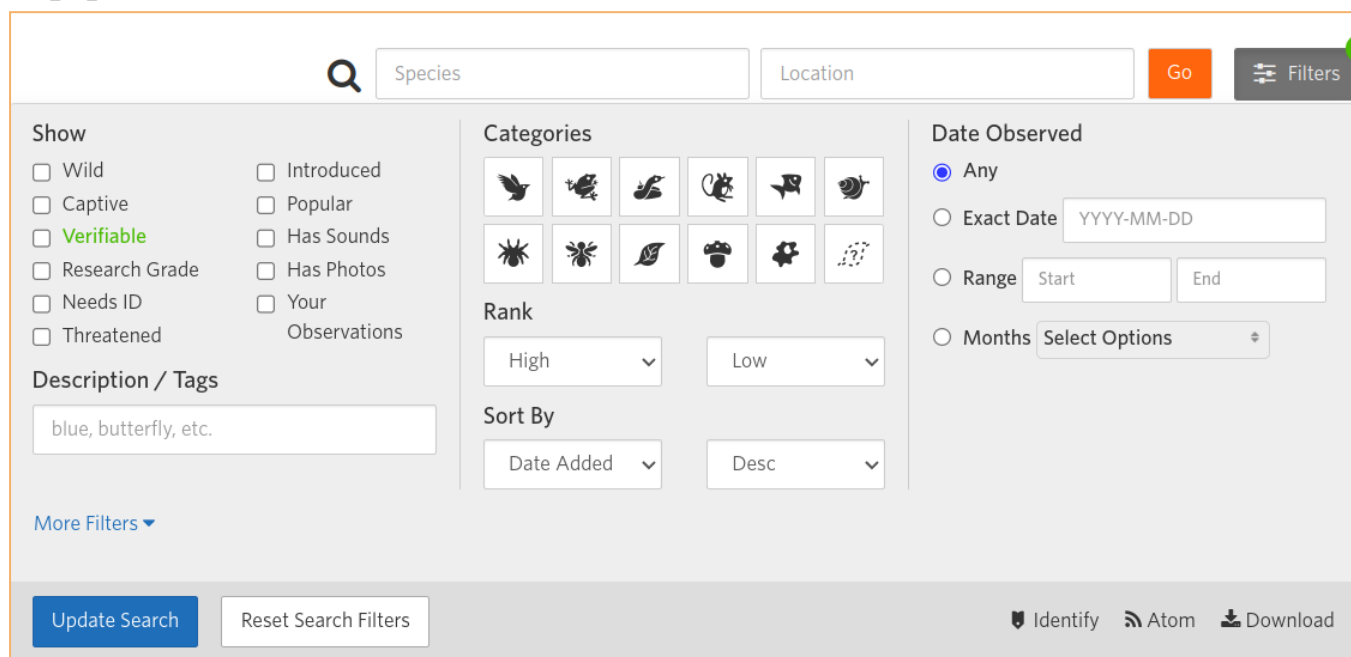


Практическое занятие по теме "Использование приложения iNaturalist"

Задания для самостоятельной работы

Задание 1. Знакомство с интерфейсом поиска наблюдений информационной системы iNaturalist



The screenshot displays the iNaturalist search interface. At the top, there are input fields for 'Species' and 'Location', followed by a 'Go' button and a 'Filters' button. Below these, the interface is divided into several sections: 'Show' with checkboxes for 'Wild', 'Captive', 'Verifiable', 'Research Grade', 'Needs ID', 'Threatened', 'Introduced', 'Popular', 'Has Sounds', 'Has Photos', and 'Your Observations'; 'Categories' with icons for different taxonomic groups; 'Rank' with 'High' and 'Low' dropdowns; 'Sort By' with 'Date Added' and 'Desc' dropdowns; and 'Date Observed' with options for 'Any', 'Exact Date' (YYYY-MM-DD), 'Range' (Start/End), and 'Months' (Select Options). A 'Description / Tags' text box contains 'blue, butterfly, etc.'. At the bottom, there are 'Update Search' and 'Reset Search Filters' buttons, and links for 'Identify', 'Atom', and 'Download'.

В разделе поиска **Explore** (<https://www.inaturalist.org/observations>) найдите все наблюдения со статусом **Research Grade** (исследовательский уровень) для территории Казахстана. Сколько наблюдений найдено и сколько видов они представляют? Перейдите в раздел **Species**, обратите внимание, к какой систематической группе относятся 10 наиболее наблюдаемых видов. Найдите наиболее наблюдаемого паука, змею и земноводное.

Для сколько видов рыб есть подтвержденные наблюдения?

Чтобы начать следующий поиск, настройки фильтров надо сбросить

Задание 2. Поиск наблюдений охраняемых видов

Выберите наблюдения видов находящихся под угрозой **Threatened** (статус определения - Verified). Можно использовать проект "Природа Казахстана" (<https://www.inaturalist.org/projects/nature-of-kazakhstan>). Сколько видов с международным охранным статусом отмечено в Казахстане и сколько наблюдений. Затем выберите только млекопитающих, перейдите в раздел **Species**. Просмотрите наблюдения сибирского горного козла (*Capra sibirica*). Какой статус указан для данного вида? Обратите внимание на точность географической привязки (Accuracy), чтобы увидеть необходимо нажать на ссылку *Details*. Выведите на экран наблюдения сайгака. Как их можно охарактеризовать? Также обратите внимание на точность привязки. Что можно сказать по поводу географической привязки наблюдения: <https://www.inaturalist.org/observations/37649403>?

Оценка охранного статуса приводится в соответствии с критериями IUCN (МСОП)

THE RED LIST CATEGORIES

Extinct



Extinct (EX): no reasonable doubt that the last individual has died

Extinct in the Wild (EW): known only to survive in captivity, cultivation or well outside its natural range

Critically Endangered (CR): facing extremely high risk of extinction in the wild

Threatened



Endangered (EN): facing a very high risk of extinction in the wild,

Vulnerable (VU): facing a high risk of extinction in the wild.

Near Threatened (NT): close to qualifying, or likely to qualify for a threatened category in the near future



Least Concern



Least Concern (LC): population is stable enough that it is unlikely to face extinction in the near future

Data Deficient (DD): not enough information on abundance or distribution to estimate its risk of extinction