



Проект "Building capacity in Ukraine to help combating illegal logging in forests – supporting the 6-th phase of the Forest Watch project" реалізується за фінансової підтримки US Forest Service

WWF Україна

Лісовий курс

Онлайн-вебіари

Спікери:

Андрій Плига

Володимир Яроцький





Біологічне різноманіття

Володимир Яроцький
Андрій Плига

Ілюстрації: Василь Мушик

Що таке біорізноманіття?

Біорізноманіття – сукупність усіх форм життя на Землі.

Воно існує у різних масштабах:

- Планета загалом (біосфера)
- певна територія (лісовий масив)
- окрема лісова ділянка

Рівні біорізноманіття:

- генетичний
- видовий
- екосистемний



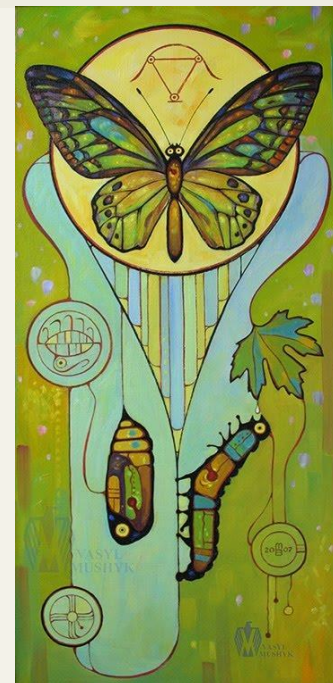
Чому це важливо?



Умовність корисності та шкідливості виду



Для шовковиці шовкопряд шкідник, але шовк значно цінніший від шовковиці. Заради шовку, людина сама обриває листя шовковиці та годує гусениць шовкопряда.



Зараз воскова міль небезпечний шкідник для бджільництва. Існують дані, що гусениці цього метелика здатні переробляти поліетилен. Можливо, вже завтра, воскова міль буде одним з найцінніших культивованих видів.



Все пов'язано: зв'язки неочевидні

У 1958 у Китаї було знищено понад 1,96 млрд горобців. Крім горобців водночас винищували і інших дрібних птахів

За рік, через шкідників сільського г-ва, настав голод, у результаті якого загинуло від 10 до 30 мільйонів людей.



Горностаї рідкісні в Україні, внесений в ЧКУ. Та цей вид небезпечний у Новій Зеландії.

Вони були заселені у Нову Зеландію, щоб контролювати чисельність кроликів. Зараз горностаї, за версією МСОП, один з найнебезпечніших інвазивних видів. У Новій Зеландії горностаї знищують місцеві види птахів, зокрема, ківі, оскільки вони не мають навичок порятунку від цього хижака.

Який зв'язок між укусом комара та видрою?



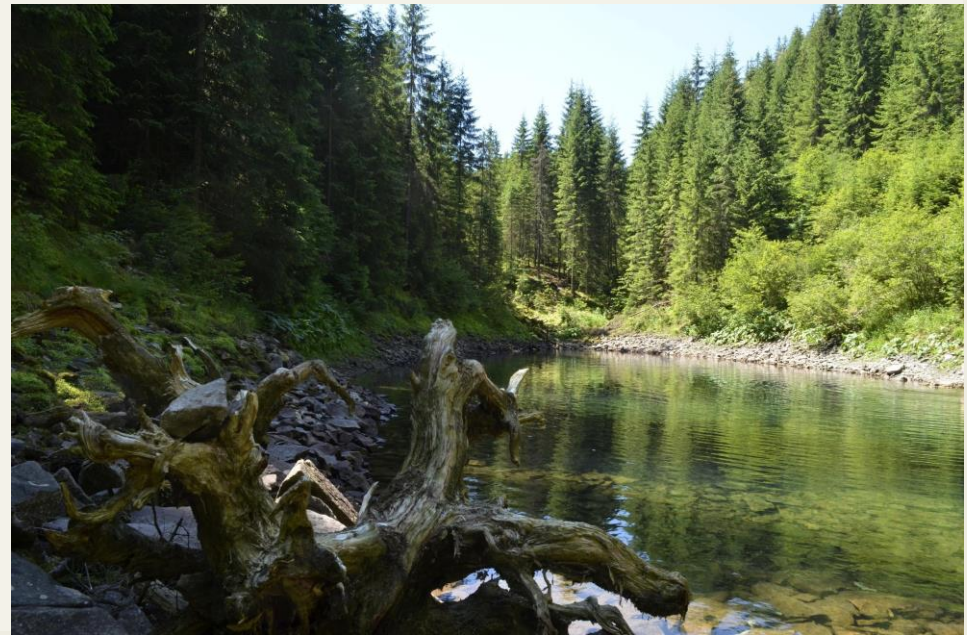
Біорізноманіття впливає на клімат і родючість ґрунтів

- Газовий склад атмосфери
- Накопичення вуглецю
- Поверхневий стік води
- К-ть поглинутої сонячної Е
- Мікроклімат угруповань
- Ґрунт, як результат діяльності організмів





Біорізноманіття впливає на кількість і якість води



Біорізноманіття – це ...

- джерело матеріальних ресурсів і екосистемних послуг
- умова комфорту і безпеки для життя людини, як біологічного виду
- фактор перебігу гео-хімічних процесів на планеті
- визначає напрямок та швидкість біологічної еволюції
- здатність адаптуватися до мінливих умов середовища
- самоцінність





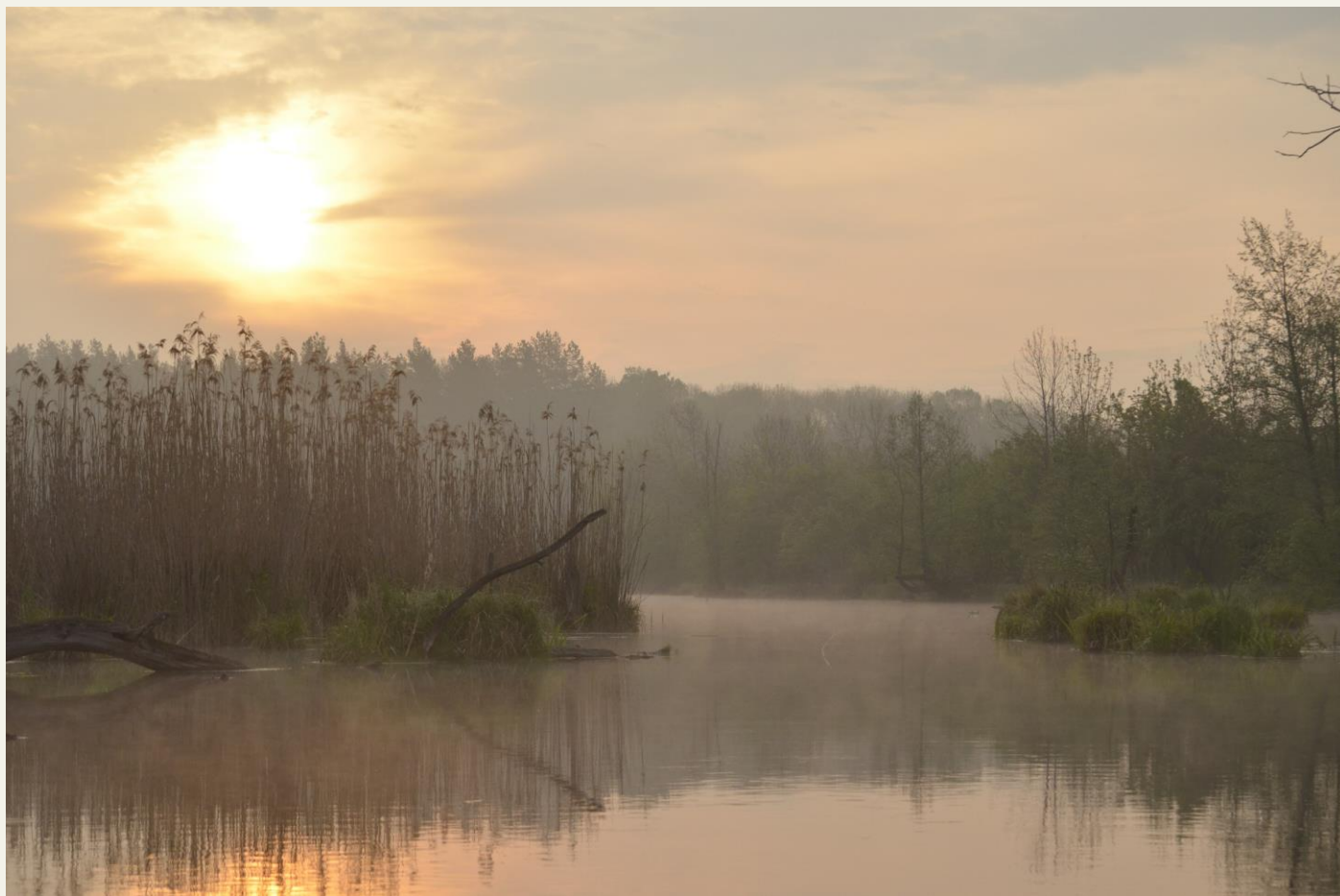
Охоронні списки видів

- Регіональні списки рідкісних видів (обласні “Червоні книги”)
 - Національний список рідкісних видів рослин, грибів і тварин. Червона книга України
- Міжнародні охоронні списки:
 - Червоний список МСОП
 - Європейський червоний список
 - Конвенція про охорону дикої флори і фауни та природних місць існування в Європі (Бернська)
 - Конвенція про охорону мігруючих видів диких тварин (Боннська)
 - Конвенція про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення (CITES)





Як ще можна зберігати біорізноманіття?



Причини скорочення біорізноманіття?



Причини вимирання:

- Руйнування місць існування
- Фрагментація місць існування
крайовий ефект
- Деградація місць існування
- Забруднення
- Зміна клімату
- Інвазивні види
- Надмірна експлуатація

Цінності та відношення

- Біорізноманіття надає відчуття щастя
- Для збереження біорізноманіття потрібно бути в відносинах
- Для охорони природи вироблені певні форми взаємодії з іншими людьми



Дякую!

WWF IN SHORT

+100

WWF is in over
100 countries, on
5 continents

1961

WWF was founded
In 1961



+5000

WWF has over
5,000 staff
worldwide

+5M

WWF has over
5 million supporters