

Популяції

Популяція (лат. populatio,
від (латинського) populus —
народ, населення)

Словник

- ПОПУЛЯЦІЯ
- СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦІЇ
- ПОПУЛЯЦІЙНІ ХВИЛІ
- БІОЛОГІЧНИЙ ПОТЕНЦІА
- ЄМНІСТЬ СЕРЕДОВИЩА ЖИТТЯ
- ГОМЕОСТАЗ ПОПУЛЯЦІЇ



- **Біологічний вид** – сукупність популяцій особин, що мають однакову будову і можуть вільно схрещуватись.
- **Ареал виду** – територія на, якій мешкають особини певного виду.
- **Стать біологічна** – сукупність ознак які відрізняють жіночий організм від чоловічого.
- **Міграція** – періодичне переміщення тварин «туди і назад»
- **Життєва форма** – знайдемо у підручнику(ст. 167)
- **Гомеостаз** – стан рівноваги динамічного середовища, в якому відбуваються біологічні процеси



ЕКОЛОГІЧНА НІША

- Описує взаємовідносини виду або популяції з екосистемою, та їхнє в ній розташування.



Чарльз Сазерленд Елтон



Життєві форми організмів



Популяція

- Група особин одного виду, які тривалий час мешкають у певній частині ареалу частково чи повністю ізольовано від інших подібних угруповань



Популяційна структура виду

Чим різноманітніші умови існування, до яких адаптований вид, тим більша кількість популяцій



Статева структура популяцій

- Статева структура популяції вовка сірого



■ старі
вовки

■ самці

■ самки

■ вовчеченята

Екологічна структура популяцій (форми існування в середині популяцій)

Параи

Второй уровень

● Третий уровень

● Четвертый уровень

Пятый уровень

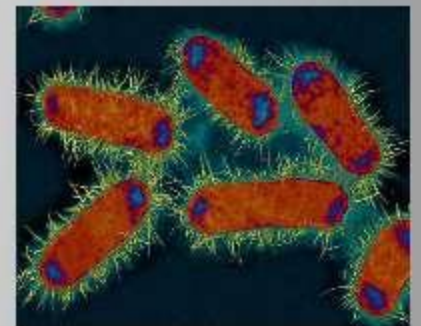
Гаремы

Зграї

Стада

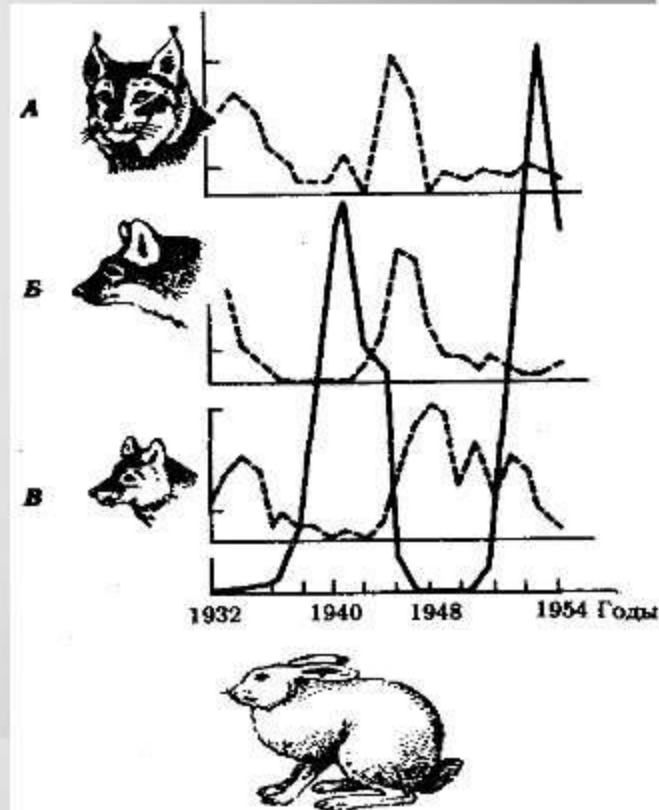
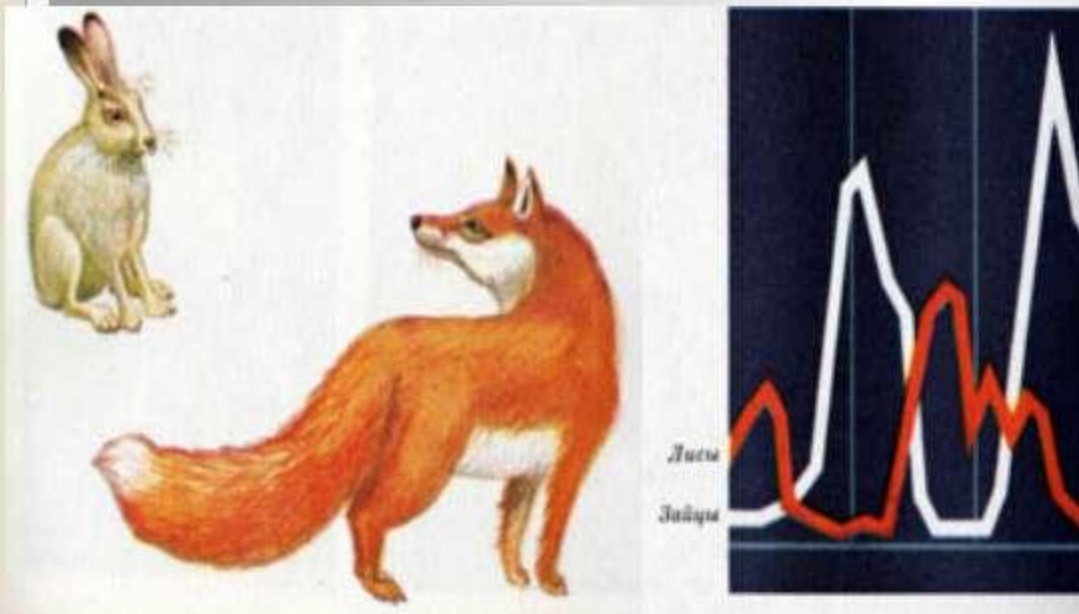
Колонії

Сімейна
пара



Популяційні хвилі.

- Різке коливання чисельності популяцій під впливом різних факторів.



Регуляція чисельності популяцій

- **Біологічний потенціал** – теоретичний максимум нащадків від однієї пари батьків.

- Якщо потомству однієї пари мух створити протягом п'яти місяців ідеальні умови для розмноження, то вся земна куля була б покрита шаром мух товщиною в 14 метрів!
- Приклад Карла Ліннея:
"Потомство пари мух з'їсть мертвого коня скоріше ніж лев"



- **Ємність середовища** – здатність середовища забезпечити нормальну життєдіяльність популяції.

- Для нормального мешкання однієї пари соколів необхідна зграя птахів.

