

Генетична і ієрархічна структура

Генетична структура

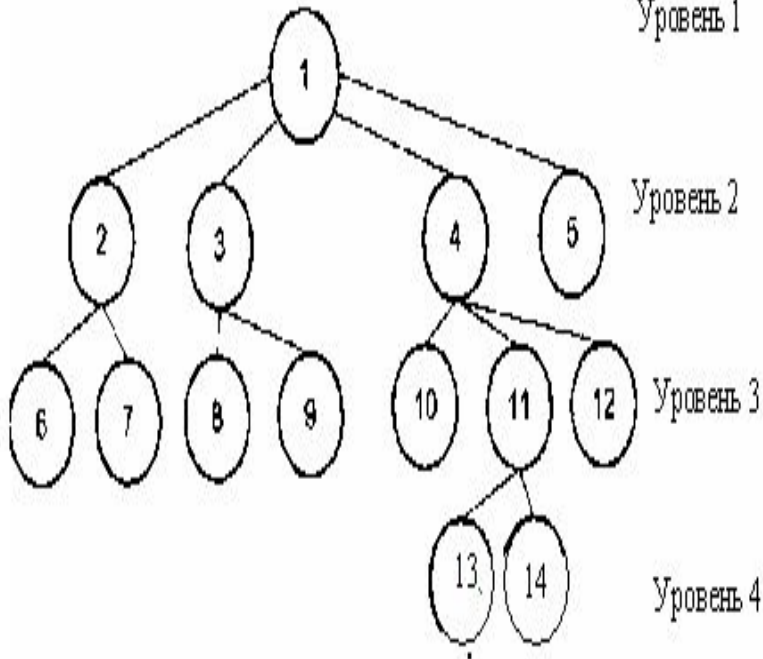
- сукупність алелів у цій популяції і їх співвідношення. Генетична структура популяції формується та змінюється під впливом природного і штучного відбору.



- Дія природного відбору полягає в тому, що переважне розмноження мають особини з високою життєздатністю тобто вони є більш пристосованими до умов навколишнього середовища. При штучному відборі визначальне значення мають ознаки продуктивності. У закритій популяції співвідношення домінантних і рецесивних алелей знаходиться в певних співвідношеннях.



Ієрархічна структура

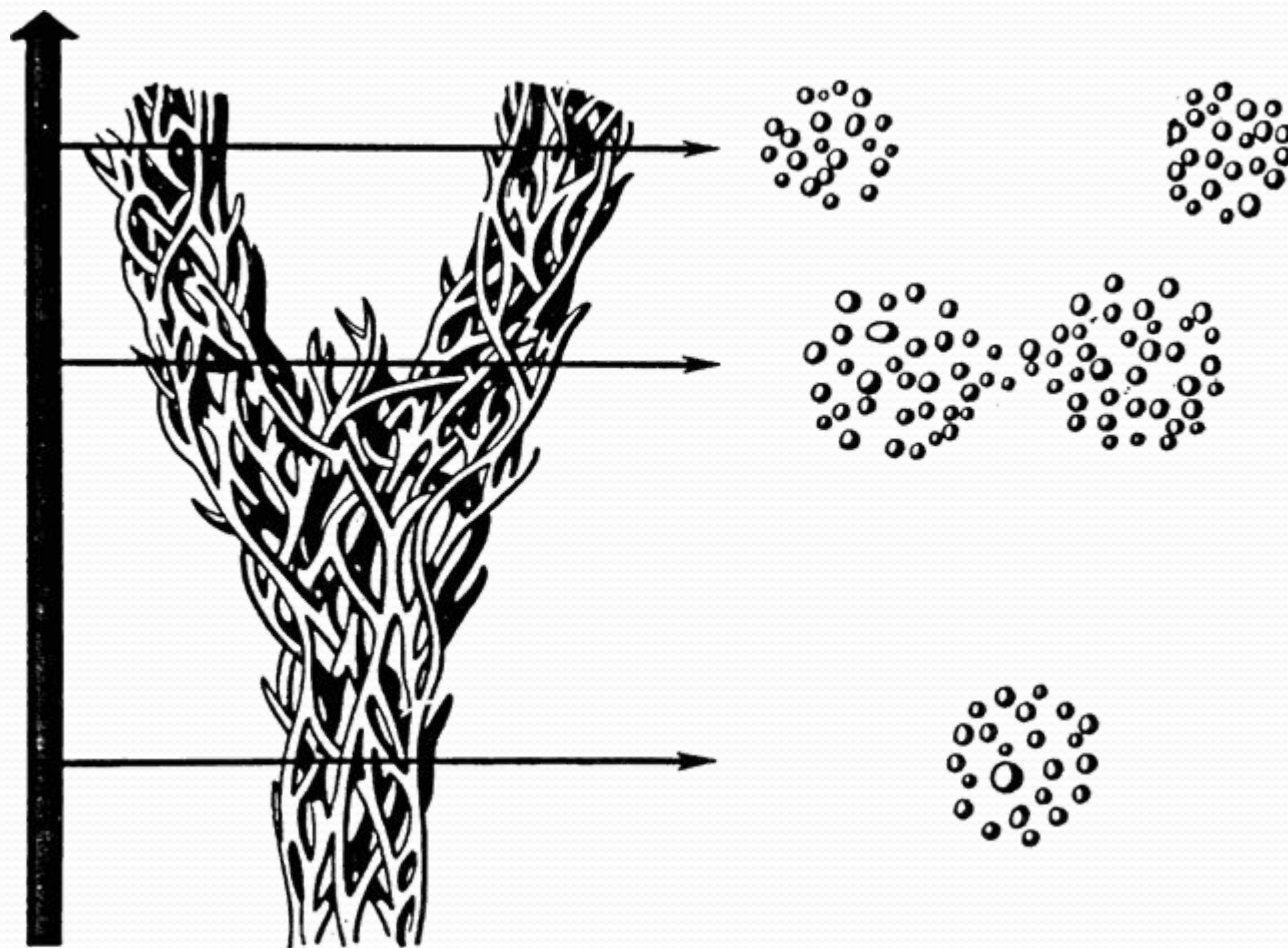


- **множина** будь-чого, частково упорядкована так, що існує тільки один **елемент** цієї множини, який не має попереднього, а всі інші елементи мають тільки один попередній; багаторівнева форма організації **об'єктів** з чіткою приналежністю **об'єктів** нижнього рівня певному **об'єкту** верхнього рівня. Графічно представляється у вигляді дерева.



- За визначенням академіка С.С. Шварца, популяція – це елементарна угруповання організмів певного виду, що володіє всіма необхідними умовами для підтримки своєї чисельності неосяжно тривалий час в постійно мінливих умовах середовища.

Структура популяцій



Дякуємо за увагу!



Презентація:
Студентки групи
ПО-16-2/9
Гудик Ілона