

# Термин «популяция» был впервые введен датским ученым Иогансеном



Иогансен Вильгельм Людвиг

- «популюс» по-лат. – «народ», точный перевод – «население вида на какой-либо территории»

## 2. Демэкология (от греч. Demos – народ) или популяционная экология –

**наука о популяциях**, которая изучает действие факторов среды на популяцию, динамику численности популяций.

Важнейшей задачей является выяснение условий, при которых формируются популяции, изучение динамики численности популяций и др.

**Популяция** – группа особей имеющих сходное строение, процессы жизнедеятельности, общий ареал обитания, способных свободно скрещиваться и давать плодовитое потомство (группа всегда изолирована от подобных групп данного вида).

**Вид** – состоит из популяций.

**Ареал** – место распространения данной популяции.

- В зависимости от размеров занимаемой территории выделяют три типа популяций

Типы популяций:

- 1. Элементарная (локальная)
- 2. Экологическая
- 3. Географическая

- **Элементарная (локальная)** – совокупность особей одного вида, занимающие небольшой участок, между ними постоянно идет обмен генетической информацией.



Пример элементарной популяции – несколько стай рыб, обитающие в одном водоеме.

**Экологическая популяция – совокупность элементарных популяций, внутривидовые группировки, приуроченные к конкретным биоценозам.**

**Пример: рыбы одного вида во всех стаях общего водоема.**

**Географическая популяция** – совокупность экологических популяций, заселяющие географически сходные районы.

- Существуют автономно;
- Ареалы изолированы;
- Обмен генами происходит редко (у животных и птиц - миграции, у растений – при опылении).



- Пример: у вида «белка обыкновенная» насчитывается около 20 геогр. Подвида.

