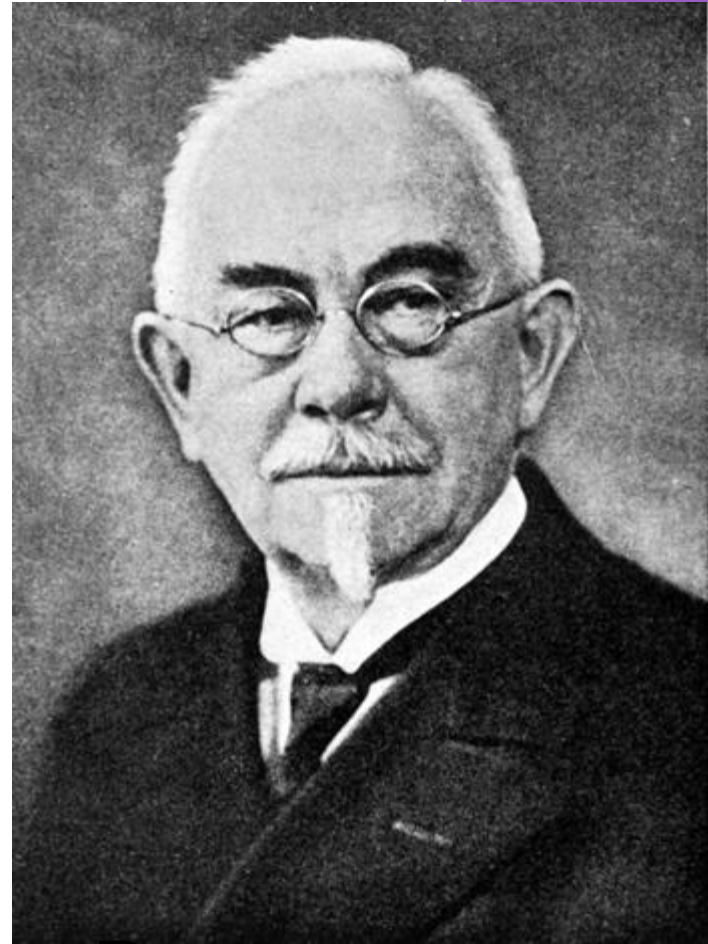


Свойства популяции

Термин
«популяция» ввел в
экологию датский
биолог В. Иогансен
в 1903



**Вильгельм
Иогансе
(1857-1927)**

Популяция - способная к саморегуляции группа особей одного вида, обитающих на общей территории, свободно скрещивающихся между собой и дающих плодовитое потомство

Признаки популяции:

- ▶ Биологические
- ▶ Групповые

Групповые признаки позволяют
человеку прогнозировать
будущее популяции и правильно
ставить с ней
взаимоотношения

Свойства популяции

Численность - общее
количество особей на участке
ареала с однородными
экологическими условиями

*Верхний предел численности -
максимальное количество
особей, способных
существовать в данной части
ареала*

*Нижний предел численности -
минимальное количество
особей, способных обеспечить
длительное существование
популяции*

Плотность - количество особей популяции на единицу площади



Средняя плотность -

*количество особей в расчете на
единицу площади всей
занимаемой территории*

Экологическая (удельная)

*плотность - количество особей
в расчете на единицу площади,
пригодной для обитания*

Рождаемость - число особей,
появившихся в популяции в
единицу времени за счет
размножения особей



Абсолютная рождаемость -
отношение числа потомков к
периоду времени, за который
они появились



Удельная рождаемость - число особей, появившихся в единицу времени в расчете на одну особь популяции



*Смертность - количество
особей погибших за единицу
времени*

Абсолютная смертность -
отношение числа погибших
особей к периоду времени, за
который они погибли

*Удельная смертность - число
особей, погибших в единицу
времени в расчете на одну
особь популяции*

*Скорость роста численности
популяции - соотношение
между рождаемостью и
смертностью*

Домашнее задание:

- ▶ Параграф 12, вопросы