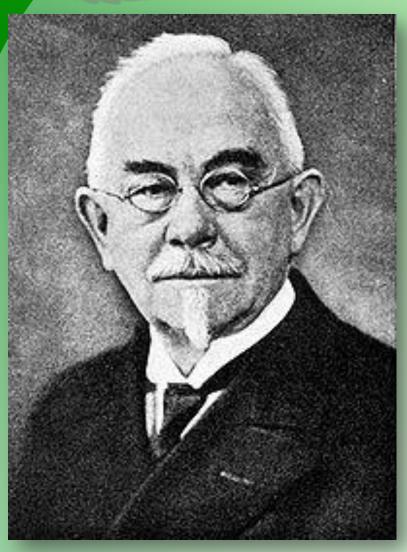




Вильгельм-Людвиг Иоганссен



- Датский генетик
- В 1903 году предложил термин *популяция* для обозначения «естественной смеси особей одного вида, неоднородной в генетическом отношении»



Популяция

 Группировка особей одного вида, населяющих конкретную территорию и характеризующихся общностью морфобиологического типа, специфичностью генофонда и системой устойчивых функциональных взаимосвязей с окружающей средой



Состав популяции

- В состав входят особи, различающиеся по:
- 1. Полу (мужские, женские)
- 2. Возрасту
- 3. Взаимодействию с окружающей средой



Особь

- Отдельный организм или живое существо, индивид;
- Является дискретной, неделимой единицей жизни;
- Биосистема



Взаимодействие особей в популяции

- Особи непрерывно обмениваются информацией (наследственной, биохимической, деятельностной...)
- Приспособления, обеспечивающие контакты между особями, или предотвращающие их.



Индивидуальные территории

- Звуковые сигналы
- Пахучие метки
- Угрожающие позы











Метки на дереве, оставленные медведем

Популяции с высокой плотностью



Скворцы



Тля

Колонии











Популяции, с значительным расстоянием между особями



Баргузинский соболь

Амурский тигр





- Распределение особей в пространстве обеспечивает: 1.Эффективное использование ресурсов среды
- 2. Служит основой поддержания необходимого уровня внутрипопуляционных контактов между особями







Различные экологические ниши у особей одного вида

Гусеница бабочки









• Вид, в структуре которого наблюдаются различные популяции, называют политипичным (многотипным) видом





