

Популяция животных

Популяция – совокупность особей одного вида, населяющих определенную территорию и характеризующихся общностью морфо-биологического типа, специфичностью генофонда и системой устойчивых функциональных взаимосвязей
(*Экологический подход*: 1985-1988 гг. – И.А. Шилов).

Место популяции в иерархии биологических систем

генетико-эволюционный ряд:

организм – популяция – вид – род – класс – тип - царство

функционально-энергетический ряд:

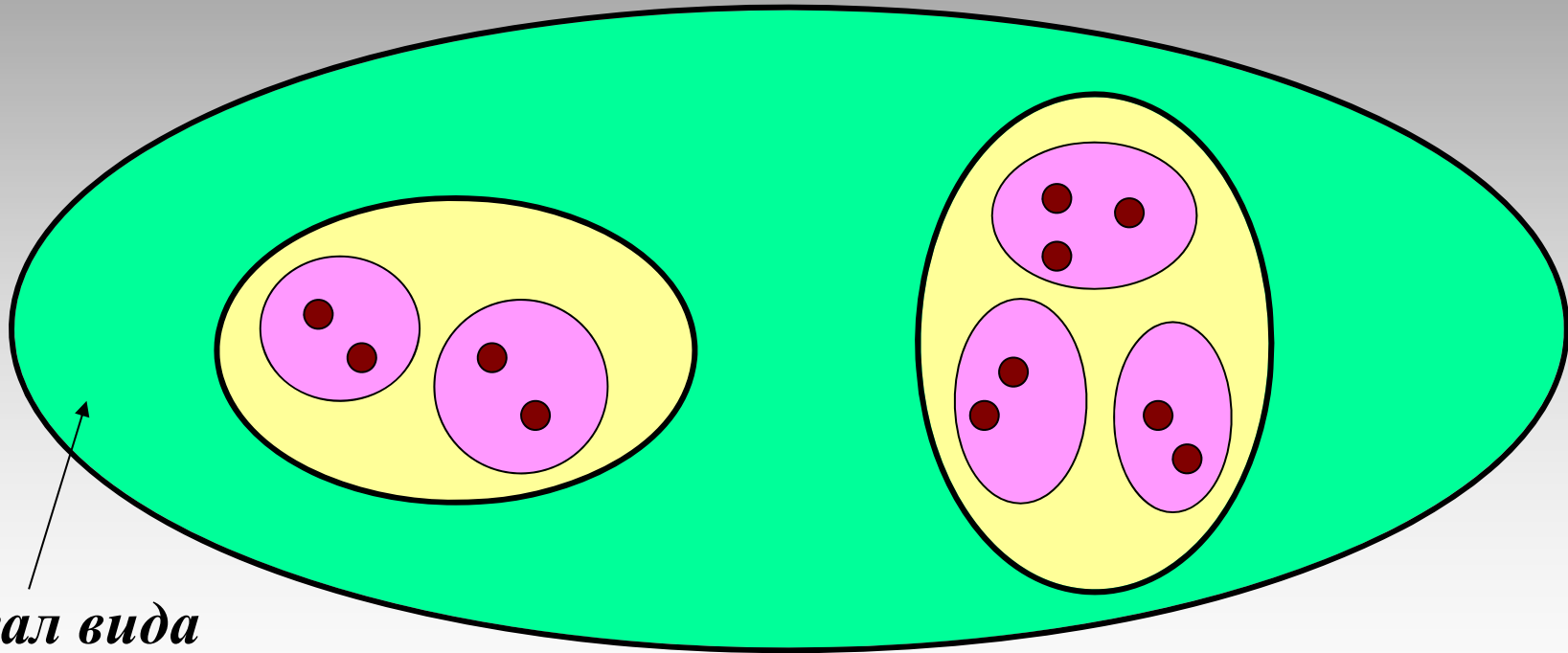
организм – популяция – биогеоценоз – биосфера

Популяции

Географические

Экологические

Элементарные



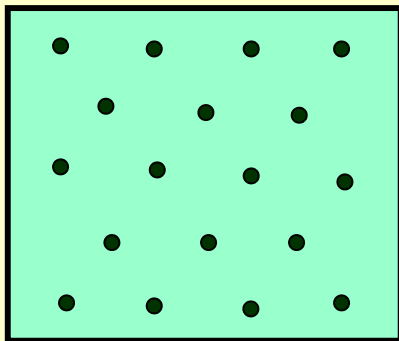
Ареал вида

Пространственная структура популяций

Пространственная структура популяций выражает характер размещения особей и их группировок по отношению к определенным элементам ландшафта и друг к другу

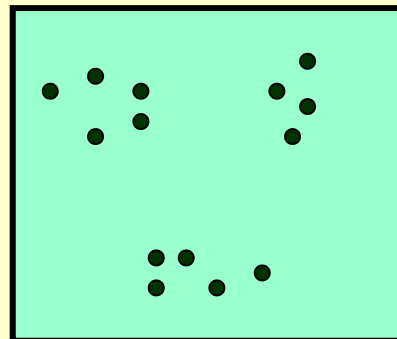
Основные типы пространственного распределения особей в популяции

1. Равномерный тип

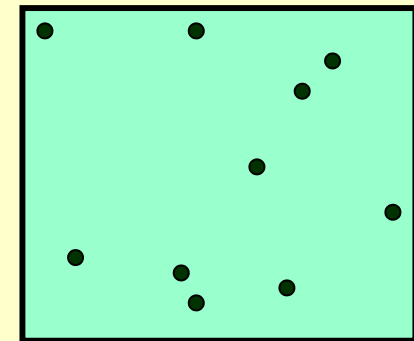


2. Мозаичный тип

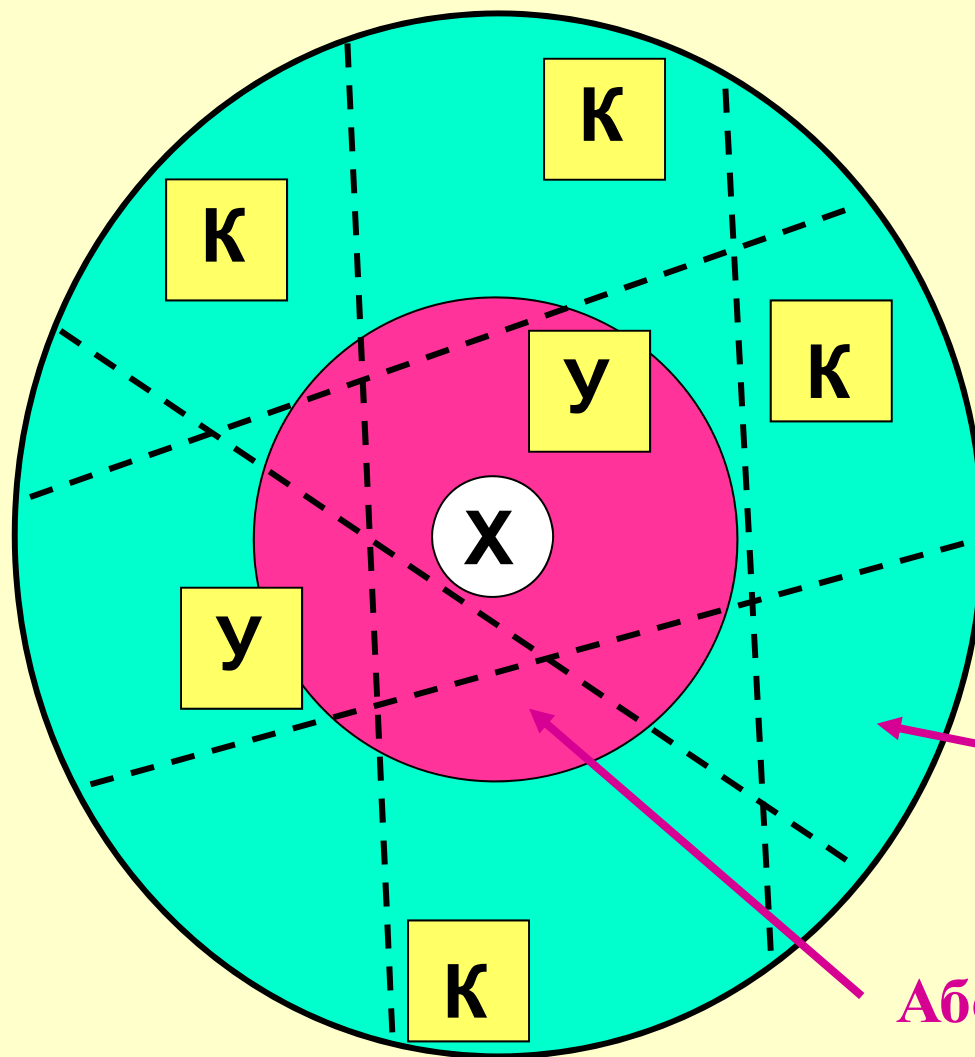
(пятнистый, агрегированный).



3. Случайный тип



Территориальное поведение



Индивидуализация территории:

1. Знакомство
2. Маркировка
3. Территориальная агрессия

Буферная зона

Абсолютно охраняемая зона

Основные характеристики участков:

- 1) **Обеспеченность кормом**
- 2) **Наличие убежищ**
- 3) **Структурированность (неоднородность биотопа)**
- 4) **Специфическая сигнализация**

Участки обитания

```
graph TD; A[Участки обитания] --> B[Индивидуальные]; A --> C[Семейные]
```

Индивидуальные

Семейные

Животные

```
graph TD; A[Животные] --- B[Оседлые]; A --- C[Номадные]
```

Оседлые

интенсивный тип

использования территории, при котором отдельные особи или их группировки в течение длительного времени эксплуатируют ресурсы на относительно ограниченном пространстве.

Номадные

экстенсивный тип

использования территории, при котором кормовые ресурсы используются обычно группами особей, постоянно перемещающимися в пределах обширной территории.

Образ жизни

```
graph TD; A[Образ жизни] --> B[Одиночный (одиночно-семейный)]; A --> C[Групповой]; C --> D[Стаи и стада]; C --> E[Колонии]; C --> F[Колониальные поселения];
```

**Одиночный
(одиночно-семейный)**

Групповой

Типы групповых объединений

Стаи и стада

Колонии

**Колониальные
поселения**

Одиночный образ жизни



Одиночный образ жизни



Одиночно-семейный образ жизни



Групповой образ жизни



Групповой образ жизни

