

Пространственная структура популяции:

- Отражает характер размещения особей в пространстве.
- Зависит от:
 - ✓ Неоднородности ареала
 - ✓ Плотности популяции
 - ✓ Конкуренции за ресурсы
 - ✓ Способа размножения
 - ✓ Образа жизни



Типы пространственного распределения

Выделяют 3 основных типа пространственного распределения:

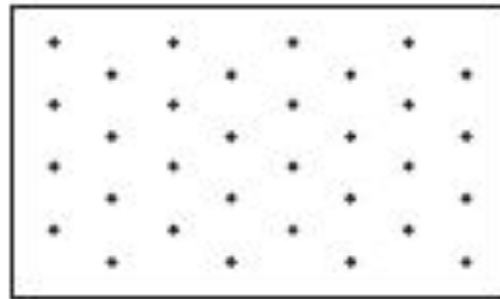
1. Равномерный (регулярный) (б)
2. Случайный (диффузный) (а)
3. Агрегированный (групповой) (в)

Для популяций животных дополнительно выделяют

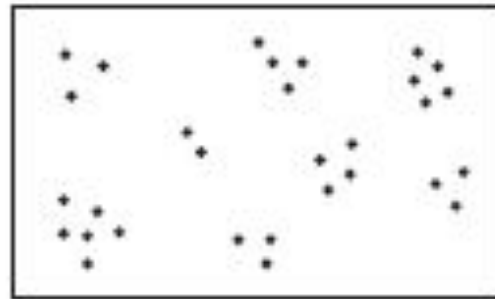
4. Пульсирующий
5. Циклический



а)



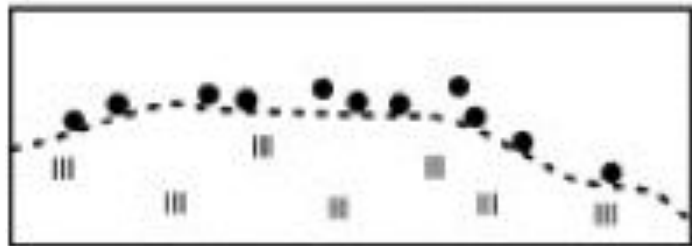
б)



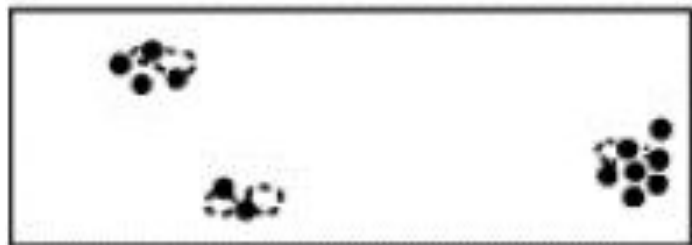
в)



1



3



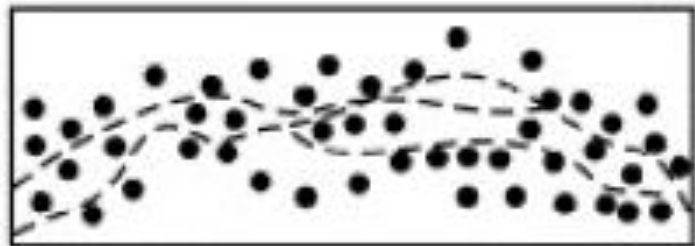
5



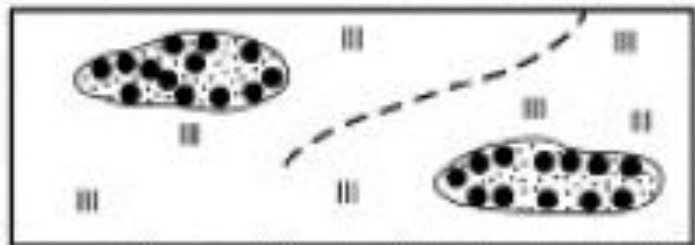
7



2



4



6



• Основные варианты размещения колоний больших песчанок:

1 – сплошные равномерные поселения;

2 – сплошные кружевные поселения;

3 – узкополосные;

4 – широкополосные;

5 – мелкоостровные;

6 – крупноостровные;

7 – отдельные скопления колоний

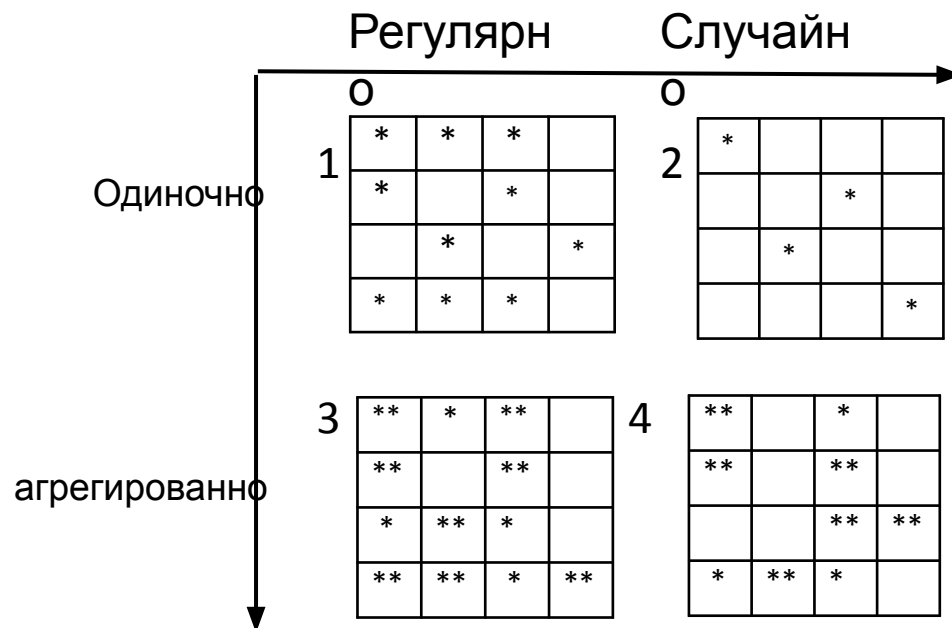
Типы размещения особей популяции в пространстве

Более полная классификация основана на двух альтернативных критериях

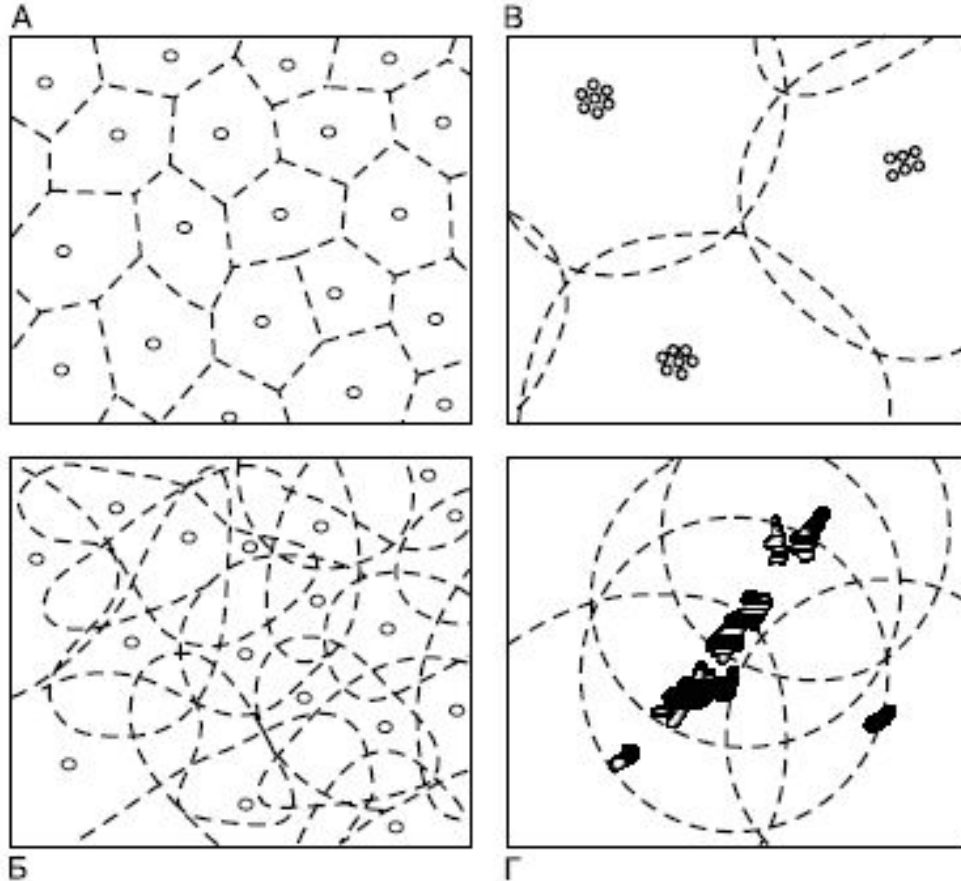
- ✓ Стохастичность-детерминированность
- ✓ Равномерность-неравномерность

Выделяются следующие типы:

1. Детерминированное равномерное
2. Стохастическое равномерное
3. Детерминированное неравномерное
4. Стохастическое неравномерное



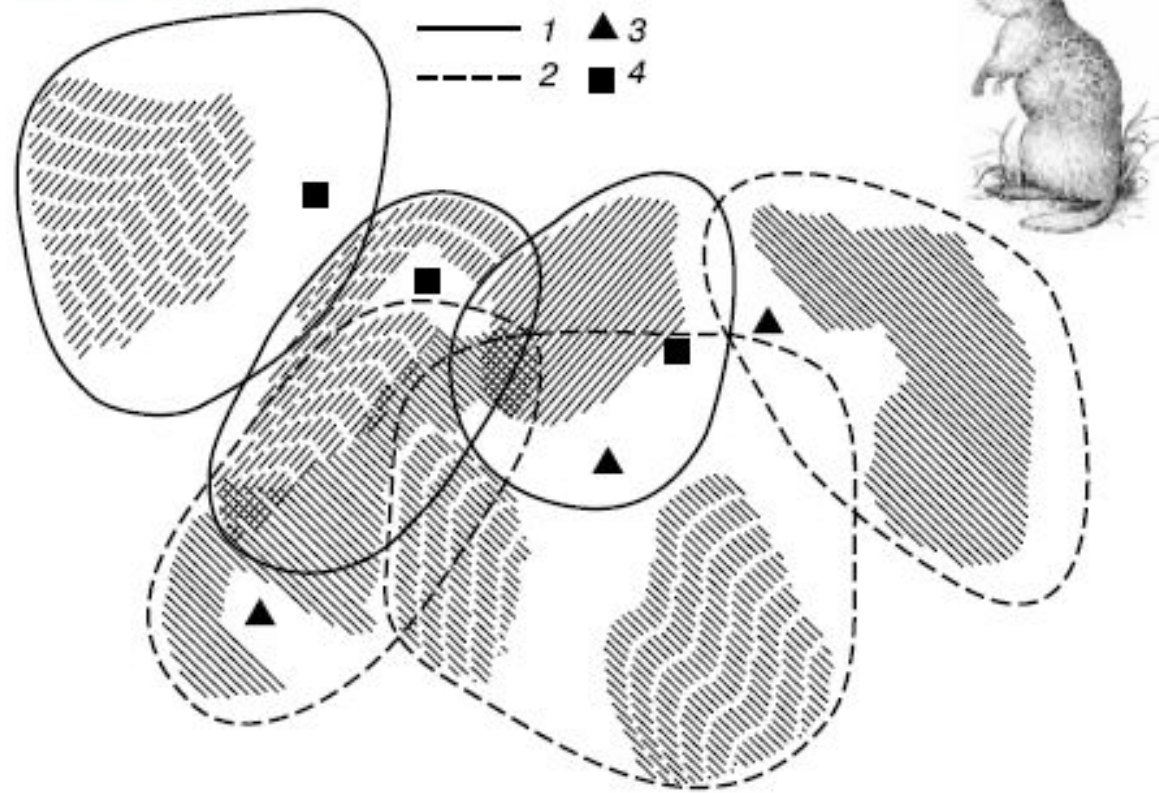
Основные типы домовых участков у животных



- А – одиночные разобщенные охраняемые;
- Б – одиночные перекрывающиеся;
- В – групповые разобщенные;
- Г – групповые, перекрывающиеся друг друга (у колоний птиц на островах)

Территориальное поведение животных

Durs-Nature.ru (c)



• Индивидуальные участки шести малых сусликов

1 – границы индивидуальных участков у самок;

2 – то же у самцов;

3 – гнездовые норы самцов;

4 – выводковые норы самок.

Заштрихованы предпочитаемые каждым зверьком места кормежки