

ТИПЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОРГАНИЗМОВ В ПРОСТРАНСТВЕ

МЕХАНИЗМЫ, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ



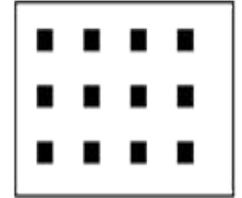
Выполнили:
студенты II курса ФГД
группы Т-1206
Жуков Никита
Калинина Екатерина

- Пространственная структура популяций выражается в закономерном размещении особей и их группировок по отношению к определенным элементам ландшафта и друг к другу и отражает свойственный виду тип использования территории. Закономерное размещение особей в пространстве имеет большое биологическое значение, являясь, по существу, основой всех форм нормальной жизнедеятельности популяций. Прежде всего, оно определяет наиболее эффективное использование ресурсов среды – кормовых, защитных, микроклиматических и др. Пространственная структурированность популяций служит основой устойчивого поддержания необходимого уровня внутривидовых (внутрипопуляционных) контактов между особями.

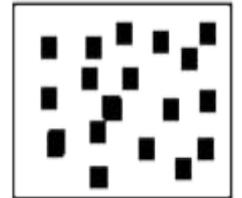


ОБЫЧНО ВЫДЕЛЯЮТ ТРИ ТИПА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОСОБЕЙ
ВИДА В ПРОСТРАНСТВЕ:

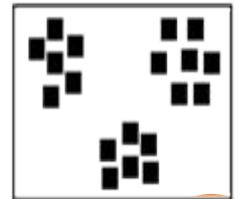
1. *Равномерное или регулярное распределение.*



2. *Случайное распределение.*

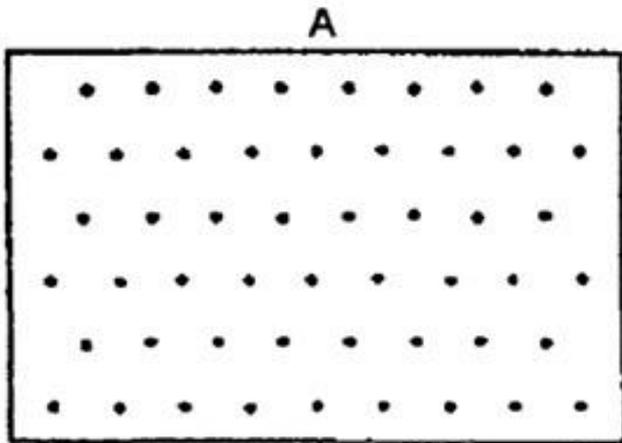


3. *Агрегированное (пятнистое или контагиозное) распределение.*



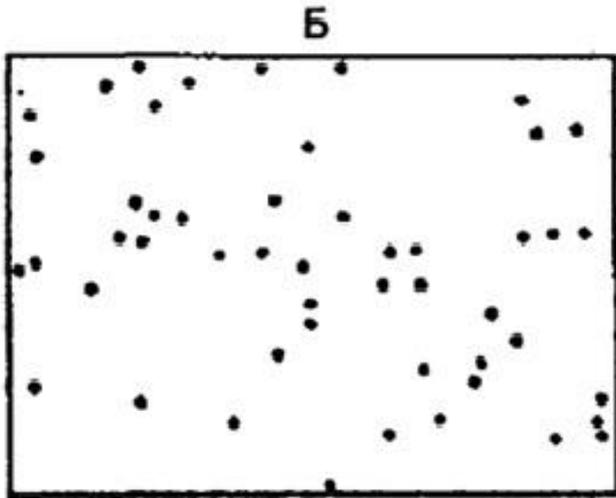
1. РАВНОМЕРНОЕ ИЛИ РЕГУЛЯРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

- особи вида встречаются примерно через равные промежутки, т. е. находятся друг от друга на одном и том же расстоянии.



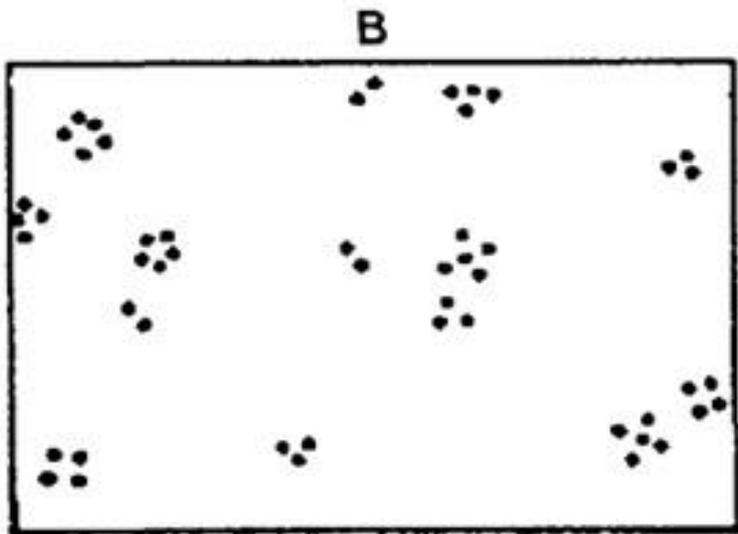
2. СЛУЧАЙНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

- особи вида с равной вероятностью могут встретиться в любой точке биотопа.



3. АГРЕГИРОВАННОЕ (ПЯТНИСТОЕ ИЛИ КОНТАГИОЗНОЕ) РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

- особи образуют отчетливые скопления в одних участках биотопа и отсутствуют или малочисленны в других.



В НЕКОТОРЫХ СЛУЧАЯХ ХАРАКТЕР ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОРГАНИЗМОВ МОЖЕТ МЕНЯТЬСЯ ПО МЕРЕ РАЗВИТИЯ ПОПУЛЯЦИИ И УВЕЛИЧЕНИЯ (ИЛИ УМЕНЬШЕНИЯ) ЕЕ ЧИСЛЕННОСТИ.

- Довольно серьезная проблема, с которой нередко сталкиваются исследователи, констатирующие пятнистое распределение,— это наличие таких участков обследуемой территории, на которых особи данного вида отсутствуют полностью. Само по себе отсутствие вида в каком-либо месте — очень неопределенный показатель, поскольку всегда остается неясным, почему же организмов изучаемого вида здесь нет — из-за того, что они не попали сюда случайно в силу свойственных данному виду особенностей размножения и расселения, или из-за непригодности присущих данному местообитанию абиотических и биотических условий.



- Механизмы поддержания пространственного распределения особей в популяции могут быть самыми разнообразными. У высоко организованных животных регуляция пространственной структуры популяций осуществляется за счет высшей нервной деятельности, регулирующей поведение, размножение и другие жизненные процессы организма



Спасибо
За
Внимание !

