

Популяционная структура вида

Природная среда предполагает существование вида как сложного комплекса, сочетания внутривидовых групп. Такой комплекс называется популяцией. Термин «популяция» происходит от латинского слова «популюс» — народ, население.



Популяция — сложный комплекс,
сочетания внутривидовых групп.



Популяция — это группа свободно скрещивающихся между собой организмов одного вида, занимающая определённый участок внутри ареала вида, частично или полностью изолированная от других популяций данного вида.



Популяция – не статическое образование, оно носит динамический характер. Отношения внутри популяции могут быть взаимно выгодными или конкурентными.

Популяция представляет собой целостную, способную к авторегуляции и восстановлению систему.

Популяция может быть монолитной или разрозненной, состоять из многочисленных групп, семей, стай. Несмотря на кажущуюся разрозненность, популяция представляет собой целостную, способную к авторегуляции и восстановлению систему. Чтобы лучше понять способы и принципы саморегуляции, эффективно выстраивать прогноз ее развития, важно понимать, что именно представляет собой структурная организация популяции.



Структура популяции характеризуется составляющими её особями.



Гомеостаз популяции – гибкое реагирование на изменения окружающей среды.



Основные характеристики популяции:

- плотность;
- рождаемость;
- смертность;
- темп возобновления численности;
- численность.



Популяции

```
graph TD; A[Популяции] --> B[элементарные]; A --> C[экологические]; A --> D[географические];
```

элементарные

экологические

географические

Типы популяций в зависимости от размеров выделил эколог **Николай Павлович Наумов** в 1955 г.



Элементарная популяция — небольшая по размеру группа особей.



Экологическая популяция — целостная группа особей, которая обладает особенным, уникальным типом реагирования и образом жизни внутри популяции.



Географическая популяция — крупная группировка без жёсткой территориальной изоляции, объединённая благодаря адаптации к особенностям климата, видовому составу и рельефу.

Вариации природных способов регулирования полового соотношения различны. Так, у **кабарги** количество самок в потомстве зависит от того, живут родители семейной парой или потомство воспитывает мать-одиночка.

