Зоогенные факторы

Выполнила Костюкова Руфина
Студентка 3 курса 32 группы

Гомотипические реакции

Кошачий лемур(*Lemur catta*)

Групповой эффект Grasse

Это влияние группы как таковой и числа особей на поведение, физиологию, развитие и размножение особей, вызванное восприятием присутствием особей своего вида через органы чувств.

Домашняя овца (*Ovis aries*)

Саванный слон (*Loxodonta africana*)

Северный олень(*Rangifer tarandus*)

Американский журавль (*Grus americana*)

Массовый эффект

- Эффект массы не связан с восприятием особями одного вида присутствия друг друга. Он вызывается изменениями в среде обитания, происходящими при увеличении численности особей и плотности популяции. Как правило, эффект массы отрицательно сказывается на плодовитости, скорости роста, длительности жизни животных.

Долгоносик амбарный обыкновенный(Sitophilus granarius)

Внутривидовая конкуренция

Гетеротипические реакции

Нейтрализм

Лось (*Alces alces*)

Белки (*Sciurus*)

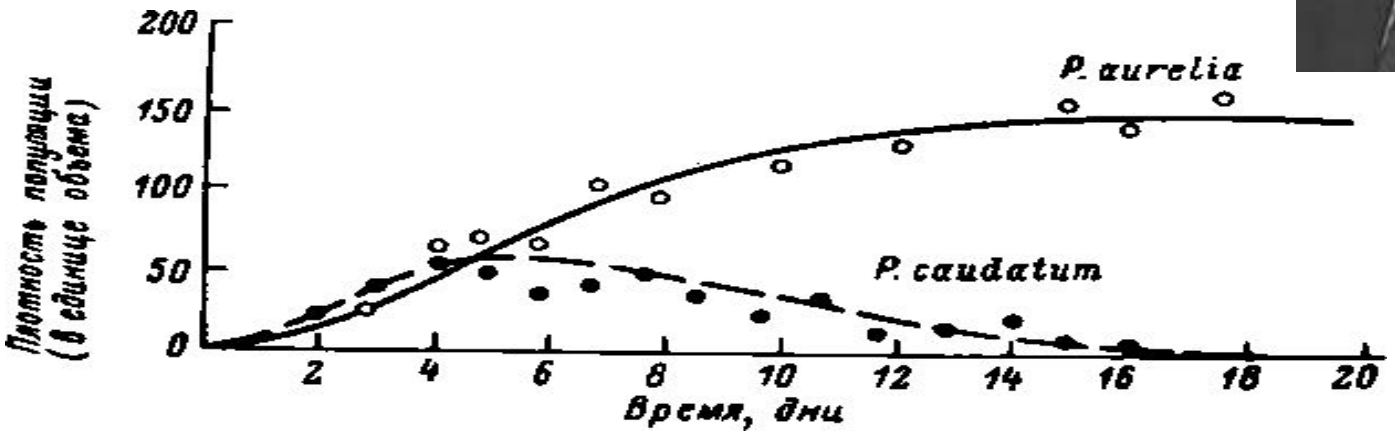
Мутализм

Рыбы-клоуны (Amphiprion)

Морские анемоны (*Actiniaria)*

Закон конкурентного исключения

Два вида с одинаковыми потребностями не могут существовать вместе, один из них через какое-то время вытеснит другой



Хищничество

Паразитизм

- Оса-наездник рода Glyptapanteles, которая выбирает в качестве «суррогатной матери» для своего потомства гусеницу-пяденицу Thyrinteina leucocerae.

Спасибо за внимание!