Взанмоопношения между организмами

Выполнил: ст.группы СТП 11 Еськов Виктор

Содержание:

- 1. Классификация межвидовых взаимоотношений.
- 2. Симбиоз и его формы.
- 3. Антибиоз и его формы.
- 4. Нейтрализм.
- 5. Вывод.

межвидовых взаимоотношений.

Симбиоз-

сожительство, представляет такую форму взаимоотноше ний, при которой оба партнера или один из них извлекает пользу от другого.

<u>Антибиоз</u>-

невозможность существования двух видов организмов, основанная на конкуренции, прежде всего, за источник питания. *Нейтрализм*- тип отношений между видами, при котором они не формируют значимых форм воздействий. Виды, характеризующиеся таким типом взаимоотношений, не оказывают друг на друга заметного биологического воздействия.

Симбиоз

Кооперация (буквально: первичное сотрудничество) простой тип симбиотических связей. При этой форме совместное существование выгодно для обоих видов, но не обязательно для них, т. е. не является непременным условием выживания видов (популяций).

Мутуализм — симбиотические взаимоотношения , когда оба сожительствующи х вида извлекают взаимную пользу.

Комменсализм
Одна из широко
распространенных форм
симбиоза взаимоотношении; при
которых один вид полу, чает
пользу от сожительства, а
другому это безразлично.

<u>Сотрапезничеств</u>

<u>о</u> — потребление разных веществ или частей одной и той же пищи.

Нахлебничест-

<u>во</u> — потребление остатков пищи хозяина.

Квартиранствоиспользование одними видами других (их тел или их жилищ) в качестве убежища или жилища.

Антибиоз

Хищничество — такой тип взаимоотношений, при котором представители одного вида поедают (уничтожают) представителей другого, т. е. организмы одного вида служат пищей для другого.

<u>Паразитизм</u> — это форма взаимоотношений между которой видами, при организмы одного вида (паразита, потребителя) живут 3a счет питательных веществ или тканей организма другого вида (хозяина) в течение определённого времени. Хозяевами, как паразитами, могут быть и животные, и растения.

Конкуренция каждый из видов оказывает на другой неблагоприятное действие. Виды конкурируют в поисках пищи, укрытия, мест кладки яиц и т. п. Оба вида называют конкурирующими.

Нейтрализ

M

При нейтрализме особи разных видов не связаны друг с другом непосредственно, но, формируя биоценоз, зависят от состава сообщества в целом. Например, белки и лоси, обитая в одном лесу, не контактируют друг с другом, однако состояние леса сказывается на каждом из этих видов.

Вывод

Множественность форм антибиотических, симбиотических и нейтральных отношений между организмами внутри сообществ образует биоценозы.

Симбиоз, нейтрализм и антибиоз характерны для взаимодействия организмов всех царств живой природы. Нейтральный характер взаимоотношений между организмами свидетельствует лишь об отсутствии прямых контактов между организмами.