

Типы взаимодействия популяций

ВЗАИМООТНОШЕНИЯ В ПОПУЛЯЦИЯХ



Живые организмы определенным образом связаны друг с другом. Различают следующие типы связей между видами:

1. Трофические
2. Топические
3. Форические
4. Фабрические

Трофические– взаимоотношения посредством получения вещества и энергии от одного организма другим в процессе питания, то есть отношениями пища – потребитель. Например, трофически взаимодействуют заяц и волк, береза и гусеница.

Топические – взаимоотношения посредством существования в одном местообитании.

Например, топически взаимодействуют сосна и береза, растущие в одном смешанном лесу.

Фабрические— взаимоотношения, при которых один вид живых существ использует продукты жизнедеятельности другого для создания жилищ и т. п. Например, ворона строит гнездо из веточек березы.

Форические— взаимоотношения, при которых один вид живых существ использует другой для расселения. Например, дрозды, поедая плоды рябины, способствуют распространению ее семян.

Зоохория — распространение семян и плодов при помощи животных

Распространение спор животными может осуществляться тремя различными способами. Древнейшим из них была **эндозоохория**, которая характеризуется тем, что семена или плоды целиком поедаются, проходят через пищеварительный тракт и выбрасываются неповрежденными вместе с экскрементами.

Но часто животные не поедают споры сразу же, а утаскивают их в гнезда или складывают где-либо в запас. При этом часть семян и плодов теряется в пути или остается неиспользованной. Такое растаскивание диаспор животными называется **синзоохорией**. Наконец, во многих случаях животные могут пассивно переносить семена и плоды, случайно прилипшие или прицепившиеся к поверхности их тела. Эту разновидность зоохории называют **эпизоохорией**.

Ответьте на вопросы

- 1) В чем заключается сущность явления конкуренции? Какова его биологическая роль?
- 2) Приведите примеры конкуренции между организмами вашей местности.
- 3) К каким последствиям может привести полное уничтожение хищников в сообществе?
- 4) Подобрать новые примеры по каждому типу взаимоотношений между парами организмов.