

Формы естественного отбора



Движущий отбор

- Движущая форма способствует сдвигу среднего значения признака или свойства и приводит к новой средней нормы вместо старой, переставшей соответствовать новым условиям.
- Действует при изменении условий внешней среды.



- Таким образом, ведущая роль в распространении новых признаков внутри вида при изменении условий внешней среды принадлежит движущей форме естественного отбора.
- Изменение признаков может происходить как в сторону его усиления, большей выраженности, так и в сторону ослабления вплоть до полного исчезновения.



- Роль отбора в природе не сводится к отсеиванию отдельных признаков, понижающих жизнеспособность или конкурентоспособность.
- Реально в природе отбор сохраняет не отдельные признаки, а целые фенотипы, т.е. весь комплекс признаков, а значит, определенные комбинации генов, присущие данному организму.

Стабилизирующий отбор

- Действует в постоянных условиях окружающей среды.
- Направлен на поддержание ранее сложившегося среднего признака или свойства: размеров тела или отдельных его частей у животных, размеров и формы цветка у растений и т.д.



- Стабилизирующий вид отбора сохраняет приспособленность вида, устраняя резкие отклонения выраженности признака от средней нормы.
- Гены, обусловившие отклонения от нормы, устраняются из генофонда вида.
- Стабилизирующая форма естественного отбора предохраняет сложившийся генотип от разрушающего действия мутационного процесса.

Половой отбор

- Внешние различия в строении полов носят название полового диморфизма и обусловлены их ролью в половом процессе.



- Половой отбор представляет собой конкуренцию самцов за возможность размножения.
- Эту форму отбора следует рассматривать как частный случай внутривидового естественного отбора.