

Синтетическая теория эволюции



Северцов А.Н.



Шмальгаузен И.И.

В СТЭ авторы стремились обобщить все открытые генетикой факты и связать их с дарвинизмом.

СИНТЕТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ЭВОЛЮЦИИ

1. Элементарная единица эволюции – популяция.
2. Мутации и рекомбинативная изменчивость служат основным материалом для эволюции.
3. Ненаправленными, случайными факторами эволюции являются мутации, волны численности.
4. Единственный направленный фактор эволюции - естественный отбор.
5. Эволюция носит дивергентный характер: от одного таксона может произойти несколько дочерних, при этом каждый вид имеет одну единственную предковую популяцию.
6. Эволюция носит постепенный характер. Видообразование представляет собой последовательное превращение одной популяции в другую.

Признаки	Эволюционная теория Ч. Дарвина	СТЭ, дополненная положениями современной эволюционной биологии
Результат эволюции		
Единица эволюции		
Факторы эволюции		
Движущие факторы (силы)		
Смысл термина «Естественный отбор»		
Формы естественного отбора		