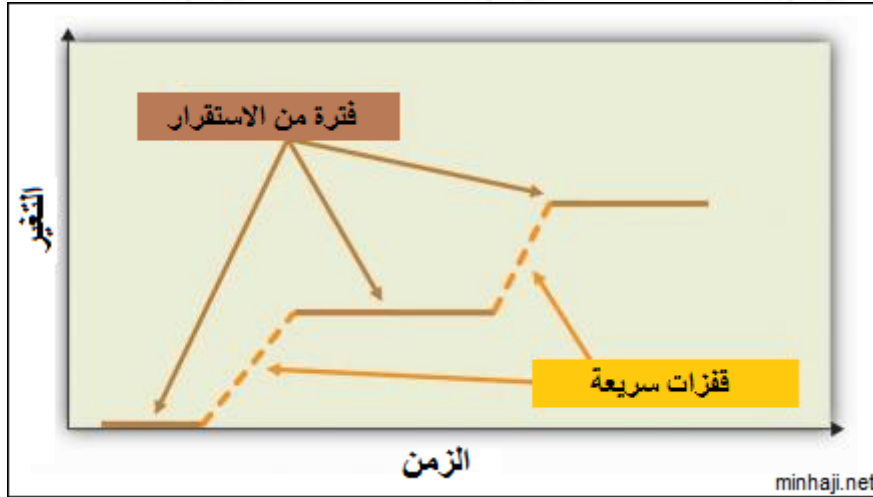


## نظرية التوازن المتقطع

### Theory of Punctuated Equilibrium

إن تغير الأنواع يكون قليلاً أو معدوماً في فترات طويلة من الزمن، وفي بعض الأحيان يتوقف هذا التوازن بحدوث تغير مفاجيء يؤدي إلى نشوء نوع جديد من الكائنات الحية.



إن النوع الجديد الذي يظهر حسب هذه النظرية قد يبقى ملايين السنين دون حدوث. إن أنواع الكائنات الحية لا يحدث لها تغيير خلال فترة زمنية طويلة، ونتيجة عوامل معينة تحدث قفزة في صفات النوع تؤدي إلى ظهور نوع جديد.

## نظرية التوازن المتقطع

تعارض هذه النظرية مع نظرية الانتخاب الطبيعي التي تشير إلى أن الأنواع تتغير مع الزمن، وأنها تحتاج إلى فترات زمنية طويلة، في حين ترى هذه النظرية أن هذا التغير قد يكون قليلاً أو معدوماً، وربما لا يحتاج إلى زمن طويل.