

العوامل المؤثرة في التنوع الحيوي :

Abiotic factors (1) عوامل غير حيوية

: وتشمل العديد من Environmental factors - العوامل البيئية
العوامل ففي البيئات اليابسة مثلا تلعب درجات الحرارة والرطوبة
والضوء والرياح دورا مهما في التنوع الحيوي، كما تؤثر بعض
العوامل البيئية في البيئات المائية تأثيراً ملحوظاً مثل الضغط ودرجة
الملوحة العكارة الضوء التيارات المائية وغيرها

ب - المساحة: من المعلوم أن ازدياد المساحة يزيد من التنوع والعكس صحيح. Habitat الحيوي في المنطقة البيئية

: بلا شك أن الزمن يلعب دوراً أساسياً مع Time ج - الزمن المساحة في عملية التباين الحيوي فكلما طالت الفترات الزمنية على المساحات المحددة كلما إزداد فيها عدد الأنواع وهذا مؤشر يعرف بنمو الجماعات .

: يزداد التنوع الحيوي Ecological Succession د- التعاقب البيئي في التعاقب البيئي كلما إتجهنا نحو الذروة وعليه فإن تتابع البيئات وإختلافها من الأسباب المؤدية إلى التنوع الحيوي .

: يؤثر التلوث تأثيراً واضحاً في الغالب على Pollution هـ - التلوث التنوع الحيوي فالمتأمل في التلوث النفطي والحراري على شواطئ البحار والمحيطات ورمي المخلفات الصناعية والبشرية فيها إلا دليلاً على تأثيرها على التواجد الحيوي في تلك البيئات.

كذلك التطور الصناعي على نطاق وسائل النقل والاتصالات والمعدات والأجهزة المنزلية إلا دليل آخر على تأثيرها على الكائنات الحية وبالتالي تأثيرها على التنوع الحيوي.