

التنوع الحيوي (biological diversity) biodiversity

يقصد به الاختلاف في جميع الأنواع النباتية والحيوانية ومواردها الوراثية والنظم البيئية التي تنتمي إليها هذه الأنواع في مكان وزمان معين وهو باختصار تنوع كافة أشكال الحياة على وجه الأرض سواء كانت على اليابسة أو في الماء.

أهمية التنوع الحيوي

- ١- يعد التنوع الحيوي واحدا من أهم المؤشرات المستخدمة حاليا للدلالة على صحة الأنظمة البيئية فكلما ازداد التنوع أصبح النظام البيئي أكثر صحة واستقرار
- ٢- يوفر التنوع الإحيائي للعالم ضمانا للحصول على امدادات مستمرة من الأغذية ومن المواد الخام التي يستخدمها الإنسان في حياته اليومية مثل الكثير من المركبات الدوائية المستخلصة من الانواع النباتية
- ٣- السياحة الدينية تعتبر النظم البيئية وما تحتويه من تنوع احيائي فريد يعزز وينمي السياحة البيئية والتي تأخذ قيمة اقتصادية مهمة وحقيقية لدى المجتمعات.

العوامل المؤثرة في التنوع الإحيائي

١-العوامل الايجابية

ا-الطفرات الوراثية mutations

ب-التهجين hybridation

٢- العوامل السلبية

- أ- تدمير او تعديل بيئة الكائنات الحية فإزالة الغابات مثلا يؤدي الى فقدان إعداد متزايدة من هذه الكائنات ذات القيمة الكبيرة .
- ب- الاستغلال المفرط للموارد مثل الصيد الجائر والرعي الجائر فقد أدى هذا الاستغلال الى تناقص انواع كثيرة من الاسماك والطيور وغيرها من الحيوانات والنباتات .
- ج- التلوث فمثلا" تلوث الهواء ولأبخرة المتصاعدة من المصانع أدى الى تغيرات مناخية كبيرة إذ أدت هذه التغيرات في المناخ الى تغيير في أنماط سقوط الأمطار